

23 NOV 1967

**T.C.
İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**

**Maden Fakültesi
Arz Fiziği Enstitüsü
Yayınları
No : 24**

TÜRKİYE VE CİVARININ DEPREM KATALOĞU

(Milâttan Sonra 11 yılından 1964 sonuna kadar)

A CATALOG OF EARTHQUAKES FOR TURKEY AND SURROUNDING AREA

(11 A.D. to 1964 A.D.)

by

Kâzım ERGİN, Uğur GÜÇLÜ, ve Zeki UZ

İstanbul Teknik Üniversitesi Maden Fakültesi

Technical University of Istanbul, Faculty of Mining Engineering

1 9 6 7

Maden Fakültesi Ofset Baskı Atölyesi

**T.C.
İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**

**Maden Fakültesi
Arz Fiziği Enstitüsü
Yayınları
No : 24**

TÜRKİYE VE CİVARININ DEPREM KATALOĞU

(Milâttan Sonra 11 yılından 1964 sonuna kadar)

A CATALOG OF EARTHQUAKES FOR TURKEY AND SURROUNDING AREA

(11 A.D. to 1964 A.D.)

by

Kâzım ERGİN, Uğur GÜÇLÜ, ve Zeki UZ

İstanbul Teknik Üniversitesi Maden Fakültesi

Technical University of Istanbul, Faculty of Mining Engineering

1 9 6 7

Maden Fakültesi Ofset Baskı Atölyesi

Ö N S Ö Z

Türkiye geçmişte bir çok şiddetli ve yıkıcı depremlere sahne olmuş bir memleket olup bu deprem faaliyeti zamanımızda da devam etmektedir. Bütün depremleri ihtiva eden bir kataloğa büyük bir ihtiyaç vardır. Hazırlanmış olan katalog, M.S. 11 yılından itibaren Türkiye ve civarında vukubulan depremler hakkında elimize geçen bilgilerin kompilasyonundan ibarettir. Önce, 1950 den sonraki devreye ait depremlerin bir kataloğu hazırlanmış, daha sonra bu katalog M.S. 11 yılına kadar olan depremleri ihtiva etmek üzere genişletilmiştir. 1903 den önceki devreye ait veriler ve bilgiler E.Lahn ve N.Pınar'ın "Türkiye Depremleri İzahlı Kataloğu" adlı çok değerli eserinden alınmıştır. 1904 den itibaren aletsel veriler mevcut olduğundan, daha ziyade Milletlerarası bülten, katalog v.s. den istifade edilmiştir. Bu arada küçük sarsıntılar için yukarıda adı geçen eserden faydalanılmıştır.

Son yıllarda vukubulan depremler hakkında, Sismoloji Enstitüsünde daha fazla aletsel kayıtlar, anketlere gelen cevaplar ve yerinde yapılan inceleme raporları toplanmaya başlamıştır. Mevcut bütün izoseist haritaları derlenmiş ve mukayeseyi kolaylaştırmak maksadı ile hepsi 1/2.000.000 ölçeğinde yeniden çizilmiştir.

Katalogun sonunda verilen episantr haritaları'da mevcut bilgilerin derlenmiş halinden ibarettir. Bu safhada aletsel episantr koordinatları tashihiye girililmemiş, sismisite, oluş frekansı, gözetlenen maksimum şiddet haritası gibi incelemeler yapılmamıştır. Bu katalogun sismisite ile

ilgili incelemeler için faydalı bir kaynak olacağı ümit edilmektedir.

Katalogda noksan olan önemli bir noktayı burada belirtmek isteriz. Bu noksanlık magnitudü 4 den küçük olan depremlerin ancak bir kısmı hakkında bilginin mevcut olması, özellikle bu gibi küçük depremler hakkındaki bilgilerin 1939 dan önceki devre için çok daha zayıf olmasıdır. Oluş frekansı (tekerrür sayısı) etüdlerinde log N nin magnitudün fonksiyonu olarak çizilip eğrinin eğiminin elde edilmesinde küçük depremlerin büyük depremler kadar önemli olduğu açıkca bilinen bir gerçektir. Bu bakımdan bu türlü incelemeler için ancak son yıllardaki bilgilerin kullanılması gerekir. Mevcut kayıt istasyonlarının kayıtlarını kullanarak küçük depremlerin episantr koordinatlarını tayin işi Sismoloji Enstitüsün'de hazırlanmaktadır. Bundan başka aletsel episantr koordinatlarını düzeltmek için bir program hazırlanmış olup çalışmalar devam etmektedir.

Okuyucularımızın katalog hakkındaki tenkit ve tavsiyelerini rica ederiz.

İstanbul, 1966

KÂZIM ERGİN

FOREWORD

Turkey is a country that has suffered many severe and destructive earthquakes in the past and the activity is continuing at present. There is a great need for a catalogue containing as complete a list of all earthquakes as possible. The catalogue presented here is a compilation of all information available beginning 11 A.D. It was first started as a catalogue of earthquakes of Turkey and surrounding area since 1950, and later the list was extended back to 11 A.D. For the period prior 1904 to the data were taken largely from the most valuable book "Descriptive Catalogue of Turkish Earthquake by E.Lahn and N.Pinar" which contains a huge amount of information about the historical earthquakes up to 1951. Information about the shocks starting 1904 were taken from Bulletins and catalogues of International organizations. Only the information about the smaller shocks were taken from the book mentioned above. Additional shocks recorded and listed by other sources particularly by ISS. Were included in the list.

For the earthquakes of recent years more instrumental as well as descriptive information from questionnaires and field studies has accumulated at our Seismological Institute.

All available isoseismal maps were collected and reduced to a scale of 1/2. 000. 000 in order to provide an easy means of comparison of affected areas by each earthquake.

The epicenter maps given at the end of the catalogue also presents a collection of all available data. No attempt have been made here to apply correction to instrumentally determined coordinates of epicenters, nor any study of seismicity, frequency of occurrence, maximum felt intensity map etc.. were made. It is hoped that this catalogue will serve as the basic reference for further studies related to the elements of seismicity.

One important item that is not contained in the catalogue is the complete list of shocks of magnitude smaller than 4 (there are some) particularly for the period prior to 1939. As the information about the smaller shocks is as important as the larger ones for obtaining the correct slope of log N versus magnitude curve, it seems that it is advisable to use only information of the most recent years for this purpose. A program for the determination of epicentral coordinates of smaller shocks recorded by the existing local stations is on the way. Another program of study is also being carried out at the moment at the Seismological Institute to correct the instrumental epicenters of the last 25 years. As soon as these additional studies are completed, the results shall be published.

Any criticism and suggestion by the readers of this catalogue will be greatly appreciated.

Istanbul, 1966

KÂZIM ERGİN

İÇİNDEKİLER

- I - Katalog Hakkında Açıklamalar
- II - Depremlerin Listesi
- III - Türkiyede geniş sahalarda tesir yapmış depremlerin sebep olduğu hasarların tasviri
- IV - Bibliyografya
- V - İzoseist Haritaları
- VI - Episantr Haritaları

TABLE OF CONTENTS

- I – Introductory Remarks and Explanatory Notes
- II – List of Earthquakes
- III – Description of damage caused by larger
earthquakes of Turkey
- IV – Bibliography
- V – Isoseismal Maps
- VI – Epicenter Maps

KATALOG HAKKINDA AÇIKLAMALAR

GİRİŞ

Bu katalogta tarihsel zamanlardaki depremler de dahil olmak üzere Türkiye'de ve yakın komşularında Milattan sonra 11 yılından 1964 yılı sonuna kadar vukubulan depremlere ait bilgiler bir araya toplanmış bulunmaktadır. Boylamı 22°50' E enlemi 31°45' ON sınırları arasında kalan bütün depremlere yer verilmiştir. Böylece Türkiye'nin deprem bakımından faal olan bölgeleriyle, bunların komşu memleketlerdeki uzanımları da belirtilmiş bulunmaktadır.

Katalogun esasını teşkil eden listelerin tertibinde UNESCO'nun 21-30 Nisan 1964'te Paris'te tertiplediği Hükümetlerarası Sismoloji ve Deprem Mühendisliği toplantısında kabul edilen metod ve esaslar uygulanmıştır. (UNESCO/NS/SEISM/5).

I - FAYDALANILAN KAYNAKLAR:

A - M.S. 11-1903 devresi (Tarihi Kayıtlar): Bu devre için E. Lahn ile N. Pınar tarafından hazırlanıp 1952'de İmar ve İskân Bakanlığı tarafından neşredilmiş olan Türkiye Depremleri İzahlı Kataloğu adlı eserden istifade edilmiştir. Bu eser uzun ve değerli bir çalışma mahsulüdür ve çok kıymetli bilgileri ihtiva etmektedir. Ancak Milletlerarası Sismoloji Merkezlerinin yayınladığı episantrları ve diğer verileri ihtiva etmemektedir. Ayrıca bu eserde, episantr koordinatları başlangıç zamanı ve maksimum şiddetler, sadece sayıları pek az olan, geniş hasarlı depremler

için verilmiştir. Bu noksanlar önceki paragrafta adı geçen, UNESCO tavsiyelerine uyularak tamamlanmıştır. Koordinat ve maksimum şiddet tayinleri aşağıda ayrıca izah edilecektir.

B - M.S. 1903-1964 devresi: (Aletsel kayıtlar): Bu devrede, çeşitli, milletlerarası Sismoloji merkezlerinin bülten ve kataloglarından faydalanılmıştır. Bunlarda rastlanmayan küçük, mahalli sarsıntılar ise Türkiye Depremleri İzahlı Katalogundan alınmıştır. İstifade edilen kaynaklar şunlardır:

- 1 - 1903-1949: Seismicity of the Earth and Associated Phenomena, B. GUTENBERG and C. F. RICHTER.
- 2 - 1936 - 1958: International Seismological Summary
- 3 - 1946-1962: Bulletin Mensuel. BCSI
- 4 - 1962-1964: Preliminary Determination of Epicenters, USCGS
- 5 - 1962-1964: Détermination Préliminaire. BCSI

Aletsel verilerin seçiminde, ISS'in tayinlerine itibar edilmiştir. ISS'deki veriler eğer başka istasyonlara ait ise BCSI'nin tayinleri tercih edilmiştir.

II - DEPREM LİSTESİ

Katalogun her kolonunda verilen bilgiler aşağıda sırasıyla açıklanmıştır.

- 1-NO: Depreme verilmiş sıra numarasıdır.
- 2-TARİH: Deprem vukua geldiği gün, ay ve sene'dir. Milâdî olarak verilmiştir.
- 3-BAŞLANGIÇ ZAMANI (ORIGIN TIME): Deprem odaktaki başlangıç zamanıdır. Bunları sadece aletsel deprem kayıtlarında bulmak kabil olmuş, daha eski tarihsel kayıtlarda ise, başlangıç zamanı bulunamadığı

gibi, depremin hissediliş saati de genel olarak tesbit edilememiştir. Aletsel kayıtlarda ise saniyenin ondalığına kadar verilebilmiştir. Bu saat GRENWICH'e göredir. (G.M.T.)

4- MAKROSİSMİK VERİLER :

A- Makrosismik koordinatlar : (ϕ_E λ_E). Maksimum hasarın tesbit edildiği veya depremin en şiddetli hissedildiği mevkiin koordinatlarıdır. Bu koordinatlar sadece Türkiye için araştırılmış, komşu memleketlere ait olanları BCSI den alınmıştır. Devre içinde memleketimizde, incelenmiş tahripkâr depremlerin izoseist haritaları mevcuttur. Bu depremlerin makrosismik koordinatları haritadan alınmıştır. Mahallinde incelenmemiş küçük sarsıntıların koordinatları ise :

- a)-Türkiye İzahlı Depremler Kataloğu'ndan
- b)-Gazete Kupürlerinden
- c)-İ.T.Ü. Sismoloji Enstitüsü anketlerinden

tesbit edilmiştir. Basın kupürlerinden ve Türkiye İzahlı Depremler kataloğundan, makrosismik koordinat tesbit edilirken; depremin hissedildiği veya en fazla hasar ve tahribat yaptığı meskûn yerlerin koordinatları, episantr koordinatı olarak tesbit edilmiştir. Deprem birçok yerde eşit şiddette hissedilmiş veya eşit hasarlar yapmışsa, mevkiilerin birbirlerinden makul uzaklıkta bulundukları hallerde geometrik bir ortalama, episantr olarak seçilmiş ve koordinatı da makrosismik koordinat olarak kabul edilmiştir. Birbirlerine çok uzak mevkiilerin bahis konusu olduğu hallerde ise, koordinat verilememiştir. Basın kupürlerinden tayin edilen episantrlara (?) işareti konulmuştur.

B- Maksimum Şiddet (Entansite): I-Şiddet bilgileri Türkiye için, izoseist haritaları veya munferit deprem etüdlerinden, eğer bunlar yoksa anketlerden istifade ile tayin edilmiştir. Tarihî çağlara ait şiddet bilgileri

için Türkiye Depremleri İzahlı Kataloğu'ndan faydalanılmıştır. Bu eserde müelliflerin bizzat verdikleri I_0 değerleri ile başka kaynaklara atfen verdikleri değerler aynen alınmıştır. Adı geçen eserde I_0 tayinleri çok şiddetli depremler için yapılabilmektedir. Tarafımızdan hazırlanan katalogda ise bütün tarihi depremlere bir şiddet değeri verilmiştir. Değerlendirmede Mercalli-Sieberg ölçeği kullanılmıştır. (B:46) daki depremlere ait tasviri bilgiler her sarsıntı için ayrıntılı olmadığından uniform bir değerlendirme yapabilmek gayesi ile şu esaslar kabul edilmiştir:

- a)-Hasar varsa : VI (M-S)
- b)-Hasar yoksa : V (M-S)
- c)-En tahripkâr deprem : X (M-S)
- d)-Hasara ait tasviri bilgi varsa:buna tekabül eden M-S derecesi

takdir edilmiştir.

M-S ölçeğinde; hasarın üst sınırı XII olmakla beraber, tarihsel deprem kayıtlarının mübalağalı olduğu aşîkârdır. Bu bakımdan; yukarıda 4 şıkta özetlenen esaslar, mübalağadan doğacak mahsuru asgariye indirecektir. Yabancı memleketlere ait depremlerin maksimum şiddetleri BCSI ve ISS ten aynen alınmıştır.

C)- Perseptibilite (r_s): V izoseistinin ortalama yarı çapıdır. Türkiye için bu değerler, incelemelerde veya raporlarda bulunabilmişse olduğu gibi alınmıştır. Yabancı memleket depremlerinde bu değerler, o memleketlerin sismoloji servisleri tarafından verilmiş değerlerdir. Elde edilmiş perseptibilite değerleri az olduğu için ayrıca bir kolon tahsis edilmemiş ve bu değerler "Düşünceler" kolonunda verilmiştir.

5-ALETSEL VERİLER :

A-Aletsel koordinatlar (ϕ_E λ_E) Aletsel kayıtlarla tayin edilmiş episantrlara ait koordinatlardır. USCGS, BCSI ve ISS den alınmıştır.

B- Aletsel odak derinliği : Aletsel kayıtlara istinâden hesaplanmış değerlerdir. BCSI, USCGS ve ISS ten alınmıştır.

C- Magnitüd : (M).BCSI, USCGS, ISS bültenlerinden alınmış ve magnitüd kolonuna, ait olduğu istasyon veya servisin adı,kısaltmalarla yazılmıştır. Bu kısaltma notasyonları USCGS in verdiği kısaltmalardır.

6- DÜŞÜNCELER : Bu kolonda, episantrın mevkii tarif edilmiş, I_0 ların müşahade edildiği mevkilerin isimleri yazılmış, tesbit olunan hasara ait kısa tasviri bilgi takdim edilmiştir. Ayrıca, depreme ait hesaplanmış makosismik derinlik varsa ilâve edilmiştir.

Katalog hazırlanırken istifade edilen "Seismicity of the Earth and Associated Phenomena-B. GUTENBERG and C.F.RICHTER" isimli eser- de, müellifler sarsıntıları, episantr, orijin zamanı ve odak derinliklerinin tayinlerindeki doğruluk derecesine göre tasnif etmişlerdir. Deprem sınıflarını belirtmekte kullandıkları notasyon aynen alınmış ve düşünceler kolonunda gösterilmiştir.

Doğruluk Derecesi	Episantr Koordinatında- ki hata	Başlangıç Zama- nındaki hata	Odak Derinli- ğindeki hata
A, Çok doğru	1°	5 Sec	30 Km
B, İyi	2°	8 Sec	50 Km
C, Orta	3°	12 Sec	80 Km
D, Zayıf	-	-	-

7- REFERANSLAR :

Bu kolonda, aletsel ve makrosismik verilerin ait oldukları istasyon, Sismoloji Servisi veya milletlerarası merkezlerin isimleri kısaltmalarla sunulmuştur. Deprem hakkında makrosismik inceleme yapılmışsa, bu etüdü takdim eden neşriyat, müellif ismi ile birlikte veya Bibliyografya numarası ile kaydedilmiştir. Referans hanesindeki kısaltmalar USCGS'in istasyon kısaltmalarıdır. Bir liste halinde katalogun baş kısmında verilmiştir.

III - TÜRKİYE DE GENİŞ SAHALARDA TESİR YAPMIŞ DEPREMLERİN SEBEP OLDUĞU HASARLARIN TASVİRİ

Geniş hasar ve tahribat yapan depremler hakkında özet bilgiyi ihtiva eder. Tarihî depremlerden yalnız, şiddetleri IX ile X olanlar alınmıştır. Deprem hakkında neşredilmiş veya neşredilmemiş ne kadar etüd bulunabilmişse özetlenmiştir. Bu özetler, çeşitli incelemelerden sentez yapılarak hazırlanmış olup, etüdler Bibliyografya numaraları belirtilerek zikrolunmuştur. İlâvede özetlenen depremleri belirtmek için referanslar kolonuna (Ψ) işareti konulmuştur.

IV - İZOSEİST HARİTALARI

Türkiye de vukua gelen geniş hasarlı veya tahripkâr depremlerden gerek saha müşahadesi ile gerekse anketle incelenmiş olanlarına ait izoseist haritaları kataloga ilâve edilmiştir. Bu haritalar, 1/2 000 000 standart ölçeklidir. Haritaların bir kısmı, sadece ölçeği değiştirilerek alınmış, bir kısmı ise şiddet dağılışı incelenerek yeniden çizilmiştir. Doğru olarak kabul ettiğimiz haritalar, izoseist eğrilerini değil de izoseist zonlarını, göstermektedir. Haritalardan bu şekilde yeniden

izilenler altlarına bilgi verilerek belirtilmiştir. Eski etüdlerde çoğu zaman şiddet dağılışı anlatılmadığı için, hepsini izoseist bölge haritasına çevirmek mümkün olmamıştır.

V - EPİSANTR HARİTALARI

Episantrların mekândaki dağılışını göstermek maksadıyla çeşitli episantr haritaları çizilmiştir. Episantrların biriktikleri yerlerin, zamandaki değişimi hakkında bir fikir vermesi bakımından 1950 den başlıyarak her yıl için ayrı bir episantr haritası hazırlanmıştır.

Tarihi devirlere ait çevrilmiş (hesaplanmış) magnitüdlar M.İpek tarafından, maksimum enfansite (I_0) değerlerinden ampirik olarak elde edilmiş olan

$$M = 0,592 I + 1,63 \quad (B : 22)$$

formülünden hesaplanmıştır.

I_0 değerleri, kabaca tâyin edilmiş olduklarından verilen magnitüd değerleri de kabaca hesaplanmış değerler olarak görülmelidir. Bundan başka tarihi çağlara ait depremlerin koordinatları yaklaşık olarak tayin edildiği için, episantrlar istenildiği kadar sıhhatli olmayabilirler. Bununla beraber, haritalar episantrların en çok nerelerde toplanmış olduklarını göstermektedir.

I - INTRODUCTORY REMARKS AND EXPLANATORY NOTES

INTRODUCTION

This catalogue contains all earthquakes that have occurred in Turkey and the surrounding regions from 11 A.D. to the end of 1964. The area covered by this study is bordered by the coordinates 22° – 50° E and 31° – 45° N. The earthquakes out side but close to national boundaries were also included in the catalogue in order to establish tectonic and seismic relationship between the seismically active regions of Turkey and the neighbouring countries.

The list of earthquakes that constitutes the major part of this catalogue was prepared according to the method accepted and recommended by the UNESCO Intergovernmental Meeting on Seismology and Earthquake Engineering, convened in Paris during 21–30 April 1964.(UNESCO/NS/SEIMS/5)

SOURCES USED

For the list of earthquakes several sources were used. Which may be classified into two groups :

A—For the period of 11 A.D. to 1903 : This group includes all the historical earthquakes prior to the reliable instrumental data. For this period, the most valuable compilation of all information is contained in a book called "Descriptive Catalogue of Turkish Earthquake"

by E. Lahn and N. Pinar published by the Ministry of Reconstruction and Settlement in 1952. This book contains detailed information about the degree of damage and destruction on the buildings as well as the deformations occurring at the earth's surface with geological interpretations. The number of casualties are also given. As it does not contain figures such as the origin time, coordinates of epicenters and maximum intensities except on a limited number of larger earthquakes, these parameters had to be determined approximately. The method to be used for this purpose was adapted from the recommendations of the Unesco Working Group and is outlined in the paragraph on macroseismic data.

B—For the period of 1904–1964. This period starts from the beginning of reliable instrumental recording so that instrumental coordinates of epicenters are available. We have used the catalogues and bulletins published by various international seismic centers. Information about the smaller shocks not found in the international literature or elsewhere were taken from Descriptive Catalogue of Turkish Earthquakes. The most important sources used are given below :

- 1– 1903–1949 : Seismicity of the Earth and Associated Phenomena, by B. Gutenberg and C.F.Richter.
- 2– 1936–1958 : International Seismological Summary (ISS)
- 3– 1946–1962 : Bulletin Mensuel, Bureau Central Seismologie International (BCSI)
- 4– 1962–1964: Détermination Préliminaire (BCSI)
- 5– 1962–1964 : Preliminary Determination of Epicenters U.S.Coast and

Geodetic Survey (USCGS).

When selecting the data, determinations by ISS were given first priority. If the data given by ISS were for other stations the determinations by BCSI were preferred.

II - LIST OF EARTHQUAKES

The information given by each column of the list of earthquakes are explained as follows :

- 1- NO : This is the number assigned to each earthquake
- 2- DATE : The day, month and the year of occurrence of the earthquake
- 3- ORIGIN TIME : This is the time of occurrence of earthquake at the focus. It was only possible to find origin time for instrumentally recorded shocks. For the historical earthquakes no origin time could be assigned. The times given as origin time are G.M. T.

4- MACROSEISMIC DATA :

A-Macroseismic Coordinates (ϕ_E λ_E) : These are the coordinates of the locality where the maximum damage was observed or where the earthquake was felt most severely. These coordinates were only determined for the earthquakes that have occurred within the national boundaries of Turkey. For the neighbouring countries, the figures given by BCSI were taken. There exist isoseismal maps for many shocks of the last 25 years. The macroseismic coordinates of such earthquakes were taken from these isoseismal maps. The macroseismic coordinates of the shocks for which no field study exist, were determined from the following sources :

- a)-Descriptive Catalogue of Turkish Earthquakes.
- b)-Newspapers
- c)-Answered questionnaires distributed by the Seismological Institute.

When the coordinates had to be determined from the "Descriptive Catalogue of Turkish Earthquakes" or newspapers, the coordinates of the inhabited locality where the earthquake was felt strongest, or where the damage or destruction was maximum were taken. When the earthquake was felt on equal intensity was maximum or destruction was equal on more than one place lying at a reasonable distance from each other, the geometrically average location was taken as the epicenter and the coordinates were determined accordingly. In case, these localities were too far apart, no coordinates were assigned. The epicenters determined from newspaper reports are marked with (**).

B-Maximum Intensity (I_0) : For Turkey, the intensity information was obtained from isoseismal maps, from the reports of field studies and in case these were not available, from questionnaires. For historical earthquakes, the book "Descriptive Catalogue of Turkish Earthquakes" was used as a source. Where I_0 was assigned by the authors of the book mentioned, or where they were given according to other sources, they were accepted and entered in our catalogue. For each of all other historical earthquakes we have assigned an I_0 value using Mercalli-Sieberg intensity scale. Since the descriptive information for each shock is not always given in detail, we have adopted the following criteria for the uniformity :

- a)-If there was damage $I_0 = VI$ (M-S, Mercalli-Sieberg)
- b)-If there was no damage $I_0 = V$ (M-S)
- c)-For the most destructive earthquake, $I_0 = X$ (M-S)
- d)-If there was detailed information on damage, a value for

I_0 was estimated. Although the highest intensity on M.S. scale is XII, we have assigned the intensity X to the most severe historical shock. Considering that the historical information may, in most cases, exaggerate the damage, this attitude was thought to be justifiable. The maximum intensities for the neighbouring countries were taken directly from BCSI and ISS.

C-PERCEPTIBILITY (r_5) : This is defined as the average radius of the zone of intensity V. For Turkey, this value is given whenever it was found in reports or publications. For the shocks of neighbouring countries it was given whenever it was reported by their national seismological service.

As the values for perceptibility exist only for a limited number cases, no column is given under the heading Perceptibility but instead the available perceptibility values were given under the column Remarks.

5 - INSTRUMENTAL DATA :

A-Instrumental Coordinates (ϕ_E λ_E) : These are the coordinates determined from the instrumental recording and were taken from USCGS, ISS and BCSI.

B-Instrumental Focal Depth (h) : These are the focal depth values calculated from the instrumental recording and were taken from USCGS, ISS and BCSI.

C-Magnitude (M) : Magnitude were taken from BCSI, USCGS and station or organization giving the M and are entered in the M-column. The notations used were adopted from USCGS.

6- REMARKS : In this column, the location of the epicenter is defined, the names of localities where I_0 was observed, are written and short description of the damage observed is presented. In addition the calculated macroseismic depth is given, whenever it is available.

In the book Seismicity of the Earth and Associated Phenomena by B. GUTENBERG and C.F. RICHTER, the shocks are classified according

to the accuracy of determination of the coordinates of epicenter, origin time and the focal depth. Their notations were adopted and given in the column of remarks. This column is given both in Turkish and English. This notation is explained in the following table :

Degree of accuracy	Probable limits of error epicentral coordinates	Probable limits of origin time	Probable limits of focal depth.
A, very accurate	1°	5 sec.	30 Km.
B, good	2°	8 sec.	50 Km.
C, fair	3°	12 sec.	80 Km.
D, weak	-	-	-

7- REFERENCES : In this column, the names of the stations, seismological service or international centres from which the macroseismic data were taken, are entered as abbreviations. In case a special study of the particular earthquake exist, the name of the work and the author or the number in the list of bibliography is given. The abbreviations used in the reference column are those used by USCGS. These abbreviations are presented as a separate list.

III- DESCRIPTION OF DAMAGE CAUSED BY LARGER EARTHQUAKES OF TURKEY

This section contains a summary of information on the earthquake that has caused heavy damage and destruction. Only the historical earthquakes of intensity IX and X were included in the appendix. All studies published were summarized in this section. The summaries were prepared by compiling information from all of the sources and these sources are given

by their numbers. The earthquakes described in the section of "description of damage caused by larger earthquakes of Turkey" are marked by (Ψ) in the reference column of the list of shocks.

IV - ISOSEISMAL MAPS

A series of isoseismal maps are presented at the end of this catalogue. These maps were compiled from published or unpublished field studies as well as from the answers to questionnaires distributed by the seismological Institute. When there was no report of study in the field was available. All these maps were reduced to a standard scale of 1/2.000.000 in order to make comparison easy. Some of the maps were taken by reduction of the scale only whereas others had to be modified if such a change was justifiable. The reason for such a modification became necessary because when we say isoseismal maps we understand that such a map contains contour lines separating two zones of successive intensity values, e.g., between VI and VII. During the course of compilation of isoseismal maps we noticed that some of the authors indicated the intensity on the contours. For cases described above we have tried to find information about the distribution of intensities and if such information existed the map was redrawn. Whereas in some other cases the map was left untouched except the reduction of the scale.

V - EPICENTER MAPS

A number of epicenter maps have been drawn to show the distribution of epicenter in space. In another attempt we have tried to prepare an epicenter map for each year, beginning the year 1950 which affords

some idea about the variation in time of the localities where epicenters are concentrated.

The magnitudes assigned for historical earthquakes were calculated from the maximum intensity (I_0) values by the empirical formula obtained by M.İpek (Bibliography 22)

$$M = 0,592 I_0 + 1,63$$

Since I_0 values themselves are rough estimations, these magnitudes should also be looked as rough estimations. Furthermore, as the coordinates of some historical earthquakes are only approximately determined, the epicenters may not be as accurate as desirable. Nevertheless, all these maps give a general picture of areas where the epicenters are concentrated.

KISALTMALAR

Özel olarak bu katalogda kullanılan kısaltmalar :

SEAP : Seismicity of the Earth and Associated Phenomena. B.GUTENBERG
and C.F. RICHTER

T.D.İ.K. Türkiye Depremleri İzahlı Katalogu N.PINAR ve E.LAHN

U.S. Coast and Geodetic Survey'den aynen alınıp kullanılan kısalt-
malar :

ABBREVIATIONS

Abbreviations used for this catalogue only :

SEAP : Seismicity of the Earth and Associated Phenomena. B.GUTENBERG
and C.F.RICHTER

T.D.İ.K.

Abbreviations used by U.S. Coast and Geodetic Survey and adapted here
without any change :

APA : Apatity

ATH : Athens Observatory

BKS : Berkeley (Strawberry)

BRK : Berkeley (Haviland)

BUC : Bucharest

CGS : Coast and Geodetic Survey

CLL : Collmberg (Leipzig)

DBN : De Bilt

HRB : Hurbanova

ISK : İstanbul Kandilli

ISS : International Seismological Summary

İTÜ : Teknik Üniversite, İstanbul

JER : Jerusalem

KEW : Kew

KIR : Kiruna
KSA : Ksara
LWI : Lwiro
LVV : Lvov
MAT : Matsushiro
MBO : M Bour
MOS : Moscow
OBM : Oulan-Bator
PAL : Palisades
PAS : Pasadena
PEK : Peking
PRA : Praha
PRU : Pruhonice

QUE : Quetta
REY : Reykjavik
ROM : Roma
ROX : Roxburg
SAF : Safed
SHL : Shillong
SIM : Simferopol
SLI : St. Lucia
SOF : Sofia
SPC : Skalnat Pleso
STR : Strasbourg
TAC : Tacubaya
UPP : Uppsala

İŞARETLER

- (*) Entansite (I_o) kolonunda episantr'ın denizde olduğunu gösterir.
- (**) ($\phi^o_E \lambda^o_E$) makrosismik koordinat kolonunda bilginin basından alındığını gösterir.
- (Ψ) Referanslar kolonunda, (Türkiye, geniş sahalarda tesir yapmış depremlerin sebep olduğu hasarların tasviri) kısmına bak demektir.
- (B) Bibliografya

SYMBOLS USED

- (*) Indicates that the epicenter is at sea (in intensity column)
- (**) Indicates that the information is taken from the press. (in the column for the macroseismic coordinates.)
- (Ψ) Indicates that there is further decription in the section (Description of damage caused by larger earthquakes of Turkey) (in the references column)
- (B) Bibliography.

II- DEPREMLERİN LİSTESİ

II- LIST OF EARTHQUAKES

NO	TARİH DATE	EPİSANTR (EPICENTER) (ϕ° E λ° E)		I _o	DÜŞÜN CELER	REMARKS	REFERANSLAR REFERENCES
1	11 veya 12	37,84 N	27,84 E	VIII	Aydın	At Aydın	T.D.İ.K.
2	17	37,85 N	27,3 E	X	İzmir, Efes, Aydın, Manisa, Alaşehir- de tahribat.	Destruction at İzmir, Efes, Aydın, Manisa and Alaşehir.	T.D.İ.K. T.D.İ.K. Ψ B.42
3	29	40,5 N	28,9 E	IX	İzmit ve İzmitte.	At İzmit and İzmit.	T.D.İ.K. Ψ B.42
4	33	40,77 N	29,9 E	VII	İzmit civarında	İzmit region	T.D.İ.K.
5	44	38,2 N	27,4 E	VIII	Manisa ve Efes	At Manisa and Efes	T.D.İ.K.
6	53	38,1 N	30,0 E	VIII	Dinar da tahribat	Destruction at Dinar	T.D.İ.K.
7	60	37,9 N	29,2 E	IX	Pamukkale ve Denizli	At Pamukkale and Denizli	T.D.İ.K. Ψ B.42
8	68	37,74 N	27,4 E	VII	Milet-Söke civarı	Milet-Söke region	T.D.İ.K.
9	69	40,6 N	29,9 E	VII	İzmit ve İzmitte	At İzmit and İzmit	T.D.İ.K.
10	93	40,6 N	26,7 E	VI	Gelibolu yarımadası	At Gelibolu peninsula	T.D.İ.K.
11	105 ve 106	38,9 N	27,0 E	VII	Çandarlı Körfezi	At Çandarlı bay	T.D.İ.K.
12	110	36,2 N	36,0 E	VIII	Antakya-Samandağ	At Antakya Samandağ	T.D.İ.K.
13	115	36,23 N	36,1 E	VI	Antakya	At Antakya	T.D.İ.K.
14	121 - 122	40,6 N	29,9 E	VII	İzmit ve İzmit	At İzmit and İzmit	T.D.İ.K.
15	127 / 128	40,4 N	37,5 E	VI	Niksar ve Suşehri	At Niksar and Suşehri	T.D.İ.K.
16	138	40,15 N	26,4 N	VI	Çanakkale	At Çanakkale	T.D.İ.K.
17	160 ve 165	38,41 N	27,2 E	VI	İzmir	At İzmir	T.D.İ.K.
18	170	40,5 N	28,0 E	VI	Erdek ve Kapıdağ Yarımadası	At Erdek and Kapıdağ peninsula	T.D.İ.K.
19	176/7	38,6 N	26,65 E	VII	İzmir ve Ege adaları	At İzmir and Aegean Islands	T.D.İ.K.
20	190	38,66 N	26,75 E	VI	Foça	At Foça	T.D.İ.K.
21	253	39,11 N	27,2 E	VII	Bergama	At Bergama	T.D.İ.K.
22	290	37,06 N	35,8 E	VI	Ceyhan bölgesi	Ceyhan Region	T.D.İ.K.
23	334	36,23 N	36,1 E	VI	Antakya	At Antakya	T.D.İ.K.
24	335	40,60 N	36,9 E	VIII	Niksar	At Niksar	T.D.İ.K.
25	341	36,23 N	36,1 E	VI	Antakya	At Antakya	T.D.İ.K.
26	343	40,60 N	36,9 E	VI	Niksar	At Niksar	T.D.İ.K.
27	345	40,60 N	36,9 E	VII	Niksar	At Niksar	T.D.İ.K.

NO	TARİH DATE	EPİSANTR (EPICENTER) (ϕ° E λ° E)		I _o	DÜŞÜN CELER	REMARKS	REFERANSLAR REFERENCES
28	350	40,44 N	29,7 E	VI	İzmit	At İzmit	T.D.İ.K.
29	24 - VIII - 358	40,77 N	29,9 E	VII	İzmit	At İzmit	T.D.İ.K.
30	XI - 359	40,7 N	29,5 E	VI	İzmit	At İzmit	T.D.İ.K.
31	2 - XII - 362	40,5 N	28,8 E	VI	İzmit	At İzmit	T.D.İ.K.
32	1 - II - 363	41,04 N	28,98 E	VII	İstanbul	At İstanbul	T.D.İ.K.
33	366	40,6 N	36,9 E	VI	Niksar	At Niksar	T.D.İ.K.
34	382	41,04 N	28,98 E	V	İstanbul civarı	Vicinity of İstanbul	T.D.İ.K.
35	396	41,04 N	28,98 E	V	İstanbul civarı	Vicinity of İstanbul	T.D.İ.K.
36	396	36,23 N	36,1 E	VI	Antakya	At Antakya	T.D.İ.K.
37	398	41,04 N	28,98 E	VI	İstanbul civarı	Vicinity of İstanbul	T.D.İ.K.
38	402	41,04 N	28,98 E	VI	İstanbul civarı	Vicinity of İstanbul	T.D.İ.K.
39	403	41,04 N	28,98 E	V	İstanbul civarı	Vicinity of İstanbul	T.D.İ.K.
40	411, 412	41,04 N	28,98 E	V	İstanbul civarı	Vicinity of İstanbul	T.D.İ.K.
41	427	41,04 N	28,98 E	VII	İstanbul civarı	Vicinity of İstanbul	T.D.İ.K.
42	430	41,04 N	28,98 E	VIII	İstanbul civarı	Vicinity of İstanbul	T.D.İ.K.
43	434	41,04 N	28,98 E	V	İstanbul civarı	Vicinity of İstanbul	T.D.İ.K.
44	438	41,04 N	28,98 E	V	İstanbul civarı	Vicinity of İstanbul	T.D.İ.K.
45	26 - X - 440	41,04 N	28,98 E	VII	İstanbul civarı	Vicinity of İstanbul	T.D.İ.K.
46	26 - I - 446	41,7 N	29,3 E	VI	İzmit körfezi	İzmit Bay	T.D.İ.K.
47	8 - XII - 447	40,7 N	29,3 E	VIII	İstanbul, İzmit körfezi	At İstanbul and İzmit Bay	T.D.İ.K.
48	450	41,04 N	28,98 E	V	İstanbul civarı	Vicinity of İstanbul	T.D.İ.K.
49	457	36,23 N	36,1 E	VI	Antakya	At Antakya	T.D.İ.K.
50	460 ve 464	40,39 N	27,8 E	VII	Erdek	At Erdek	T.D.İ.K.
51	467	40,77 N	29,9 E	VI	İzmit	At İzmit	T.D.İ.K.
52	25/26 - IX - 477	41,04 N	28,98 E	V	İstanbul civarı	Vicinity of İstanbul	T.D.İ.K.
53	IX - 478	41,04 N	28,98 E	VIII	İstanbul civarı	Vicinity of İstanbul	T.D.İ.K.
54	26 - IX - 487	41,04 N	28,98 E	V	İstanbul civarı	Vicinity of İstanbul	T.D.İ.K.

NO	TARİH DATE	EPİSANTR (EPICENTER) (ϕ° E λ° E)		I _o	DÜŞÜN CELER	REMARKS	REFERANSLAR REFERENCES
55	488	40,77 N	29,9 E	VII	İzmit-Yalova	At Izmit-Yalova	T.D.İ.K.
56	499	40,4 N	37,6 E	VIII	Niksar ve Suşehri	At Niksar and Suşehri	T.D.İ.K.
57	500	36,12 N	35,9 E	VI	Samandağ	At Samandağ	T.D.İ.K.
58	500	37,14 N	38,8 E	V	Urfa	At Urfa	T.D.İ.K.
59	503	40,6 N	36,9 E	VI	Niksar	At Niksar	T.D.İ.K.
60	506	40,6 N	36,9 E	VI	Niksar	At Niksar	T.D.İ.K.
61	518	36,88 N	36,6 E	VI	Antalya	At Antalya	T.D.İ.K.
62	524	37,2 N	35,9 E	VI	Misis-Ceyhan	At Misis-Ceyhan	T.D.İ.K.
63	525	36,23 N	36,1 E	VI	Antakya	At Antakya	T.D.İ.K.
64	525	41,04 N	28,98 E	V	İstanbul	At İstanbul	T.D.İ.K.
65	526	36,12 N	35,9 E	VI	Samandağ	At Samandağ	T.D.İ.K.
66	527	41,04 N	28,98 E	VI	İstanbul civarı	Vicinity of Istanbul	T.D.İ.K.
67	527/28	36,23 N	36,1 E	X	Antakya	At Antakya	T.D.İ.K.Ψ.B:42
68	528	40,65 N	35,85 E	VII	Amasya	At Amasya	T.D.İ.K.
69	528	36,4 N	29,2 E	VI	Antalya ve Fethiye	At Antalya and Fethiye	T.D.İ.K.
70	533/534	41,04 N	28,98 E	V	İstanbul	At İstanbul	T.D.İ.K.
71	16-VIII-542	41,04 N	28,98 E	VIII	İstanbul civarı	Vicinity of Istanbul	T.D.İ.K.
72	6-IX-543	40,39 N	27,8 E	IX	Erdek ve Kapıdağ	At Erdek and Kapıdağ	T.D.İ.K.Ψ.B:42
73		41,04 N	28,98 E	V	İstanbul civarı	Vicinity of Istanbul	T.D.İ.K.
74	546	41,04 N	28,98 E	VI	İstanbul civarı	Vicinity of Istanbul	T.D.İ.K.
75	547	41,04 N	28,98 E	V	İstanbul civarı	Vicinity of Istanbul	T.D.İ.K.
76	548	41,04 N	28,98 E	V	İstanbul	At İstanbul	T.D.İ.K.
77	551	40,65 N	35,85 E	VI	Amasya	At Amasya	T.D.İ.K.
78	551-554	40,77 N	29,9 E	VIII	İzmit civarı	Vicinity of Izmit	T.D.İ.K.
79	553	36,23 N	36,1 E	VI	Antakya	At Antakya	T.D.İ.K.
80	15-VIII-553	41,04 N	28,98 E	V	İstanbul civarı	Vicinity of Istanbul	T.D.İ.K.
81	11-VII-554	41,04 N	28,98 E	V	İstanbul civarı	Vicinity of Istanbul	T.D.İ.K.
82	16-VIII-554	41,04 N	28,98 E	VII	İstanbul civarı	Vicinity of Istanbul	T.D.İ.K.

NO	TARİH DATE	EPİSANTR (EPICENTER) (ϕ° E λ° E)		I _o	DÜŞÜN CELER	REMARKS	REFERANSLAR REFERENCES
83	15/16-VIII-555	41,04 N	28,98 E	X	İstanbul civarı	Vicinity of Istanbul	T.D.İ.K.Ψ.B:42
84	16 - X -557	41,04 N	28,98 E	V	İstanbul civarı	Vicinity of Istanbul	T.D.İ.K.
85	14 -XI- 557	41,04 N	28,98 E	VII	İstanbul civarı	Vicinity of Istanbul	T.D.İ.K.
86	559ve560	41,04 N	28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
87	561	37,2 N	35,9 E	VIII	Ceyhan civarı	Vicinity of Ceyhan	T.D.İ.K.
88	579 ve 589	36,23 N	36,1 E	VI	Antakya	At Antakya	T.D.İ.K.
89	580- 581	41,04 N	28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
90	582 - 583	41,04 N	28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
91	601	41,04 N	28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
92	611	41,04 N	28,98 E	VII	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
93	677	41,04 N	28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
94	678	37,14 N	38,8 E	VI	Urfa	At Urfa	T.D.İ.K.
95	688	38,41 N	27,2 E	IX	İzmir	At Izmir	T.D.İ.K.Ψ.B:42
96	713	36,23 N	36,1 E	VI	Antakya	At Antakya	T.D.İ.K.
97	715	40,4 N	28,9 E	IX	İzmir	At Izmir	T.D.İ.K.Ψ.B:42
98	718	37,14 N	38,8 E	VI	Urfa	At Urfa	T.D.İ.K.
99	732	41,04 N	28,98 E	VII	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
100	26-X -740	41,04 N	28,98 E	VIII	İstanbul civarı	Vicinity of Istanbul	T.D.İ.K.
101	789	41,04 N	28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
102	795	41,04 N	28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
103	797	41,04 N	28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
104	816	41,04 N	28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
105	840	41,04 N	28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
106	859	36,23 N	36,1 E	VI	Antakya	At Antakya	T.D.İ.K.
107	23 - V-860/2	41,04 N	28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
108	VIII-861	41,04 N	28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
109	9 - I - 867	41,04 N	28,98 E	VII	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
110	869 veya(or)10-I-870	41,04 N	28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.

NO	TARİH DATE	EPİSANTR (EPICENTER) (ϕ° E λ° E)	I _o	DÜŞÜN CELER	REMARKS	REFERANSLAR REFERENCES
111	926	40,9 N 28,3 E	VI	Trakya	At Trakya	T.D.İ.K.
112	945	41,04 N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
113	26 - X-975	41,04 N 28,98 E	VII	İstanbul ve civarı	At İstanbul and its vicinity	T.D.İ.K.
114	985	40,4 N 28,9 E	VIII	Erdek ve İznik	At Erdek and Iznik	T.D.İ.K.
115	XI- 986	41,04 N 28,98 E	VIII	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
116	990	41,04 N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
117	990	40,9 N 28,3 E	VI	Trakya	At Trakya	T.D.İ.K.
118	995	39,3 N 40,7 E	VI	Palu - Sivrice	At Palu - Sivrice	T.D.İ.K.
119	995	40,61 N 43,1 E	VI	Kars	At Kars	T.D.İ.K.
120	1002 / 3	40,15 N 43,1 E	VI	Kars, Diğor-Ani	At Kars and Digor-Ani	T.D.İ.K.
121	1003	37,14 N 38,8 E	VI	Urfa	At Urfa	T.D.İ.K.
122	1010	41,04 N 28,98 E	VII	İstanbul ve civarı	At Istanbul and its vicinity	T.D.İ.K.
123	1011	39,74 N 39,5 E	VIII	Erzincan	At Erzincan	T.D.İ.K.
124	13-VIII-1031	41,04 N 28,98 E	VII	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
125	6- III - 1032	41,04 N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
126	1033	41,04 N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
127	1034	41,04 N 28,98 E	VII	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
128	18-XII-1037	41,04 N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
129	1038 / 39	41,04 N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
130	1040	38,41 N 27,2 E	VII	İzmir	At Izmir	T.D.İ.K.
131	10- VI - 1041	41,04 N 28,98 E	V	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
132	1045	39,74 N 39,5 E	IX	Erzincan	At Erzincan	T.D.İ.K.Ψ.B:42
133	1063 veya(or)23-IX-1064	40, 4 N 28,9 E	VIII	İstanbul, Trakya, Erdek, İznik	At İstanbul, Trakya, Erdek and Iznik	T.D.İ.K.
134	6-XII-1082(or)veya1083	41,04 N 28,98 E	VII	İstanbul ve civarı	At Istanbul and its vicinity	T.D.İ.K.
135	1091	36,23 N 36,1 E	VI	Antakya ve Urfa	At Antakya and Urfa	T.D.İ.K.
136	1101	38,47 N 43,3 E	VI	Van	At Van	T.D.İ.K.
137	1104	40,61 N 43,1 E	VI	Kars ve bütün Ermenistan	At Kars and Armenia	T.D.İ.K.
138	1111	38,47 N 43,35 E	IX	Van ve Van Gölü civarında	At Van and vicinity of Van Lake	T.D.İ.K.Ψ.B:42

NO	TARİH DATE	EPİSANTR (EPICENTER) (ϕ E λ E)		I_o	DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANSLAR REFERENCES
139	1114/15	37,0	N 38,9 E	IX	Urfa-Harran	At Urfa-Harran	T.D.İ.K.Ψ.B:42
140	1131	40,4	N 43,6 E	VIII	Ani, Digor	At Ani-Digor	T.D.İ.K.
141	1151	?	?	VIII	Kars	At Kars	T.D.İ.K.
142	1156	38,35	N 38,3 E	VI	Malatya	At Malatya	T.D.İ.K.
143	1161	39,74	N 39,5 E	VI	Erzincanda	At Erzincan	T.D.İ.K.
144	1165	39,74	N 39,5 E	VII	Erzincan	At Erzincan	T.D.İ.K.
145	1166	39,74	N 39,5 E	VI	Erzincan	At Erzincan	T.D.İ.K.
146	1168	39,74	N 39,5 E	VIII	Erzincan	At Erzincan	T.D.İ.K.
147	1170	39,74	N 39,5 E	VIII	Erzincan	At Erzincan	T.D.İ.K.
148	1205	38,72	N 35,5 E	IX	Kayseri	At Kayseri	T.D.İ.K.Ψ.B:42
149	1212	36,23	N 36,1 E	VI	Antakya	At Antakya	T.D.İ.K.
150	1222	36,74	N 37,1 E	VI	Kilis	At Kilis	T.D.İ.K.
151	1236	39,74	N 39,5 E	VI	Erzincan	At Erzincan	T.D.İ.K.
152	1245	38,74	N 42,5 E	VI	Ahlat	At Ahlat	T.D.İ.K.
153	1251	39,74	N 39,5 E	VIII	Erzincan	At Erzincan	T.D.İ.K.
154	1254/55	39,74	N 39,5 E	VIII	Erzincan	At Erzincan	T.D.İ.K.
155	1268	39,79	N 40,4 E	IX	Erzurum	At Erzurum	T.D.İ.K.Ψ.B:42
156	1276	38,9	N 42,9 E	VII	Ahlat, Erciş ve Van	At Ahlat, Erciş and Van	T.D.İ.K.
157	1287veya1289	39,74	N 39,5 E	VIII	Erzincan	At Erzincan	T.D.İ.K.
158	1-VI - 1296	41,04	N 28,98 E	VII	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
159	1305	41,04	N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
160	1308	39,74	N 39,5 E	VII	Erzincan	At Erzincan	T.D.İ.K.
161	1319	40,4	N 43,6 E	VII	Ağrı bölgesi ve Ani	At Ağrı region and Ani	T.D.İ.K.
162	12/15-II- 1322	41,04	N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
163	1343	41,04	N 28,98 E	V	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
164	1344	41,04	N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
165	1346	41,04	N 28,98 E	V	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
166	1354/56	40,8	N 27,0 E	VIII	Gelibolu, Bolayır, Malkara	At Gelibolu, Bolayır and Malkara	T.D.İ.K.

NO	TARİH DATE	EPİSANTR (EPICENTER) (ϕ E λ E)	I _o	DÜŞÜN CELER	REMARKS	REFERANSLAR REFERENCES
167	1363	38,9 N 41,5 E	VII	Muş bölgesi	Muş Region	T.D.İ.K.
168	1366	39,74 N 39,5 E	VI	Erzincan	At Erzincan	T.D.İ.K.
169	1374	39,74 N 39,5 E	VII	Erzincan	At Erzincan	T.D.İ.K.
170	VIII-1384	39,3 N 26,3 E	VII	Midilli	At Lesbos	T.D.İ.K.
171	20-III-1388	38,4 N 26,3 E	VI	İzmir ve Sakız	İzmir and Chios	T.D.İ.K.
172	1415	40,65 N 35,85 E	VI	Amasya	At Amasya	T.D.İ.K.
173	1417	40,18 N 29,1 E	VI	Bursa	At Bursa	T.D.İ.K.
174	1422	39,74 N 39,5 E	VIII	Erzincan	At Erzincan	T.D.İ.K.
175	1433	39,74 N 39,5 E	VI	Erzincan	At Erzincan	T.D.İ.K.
176	1439	38,6 N 42,3 E	VI	Nemrut dağı civarı	Vicinity of Nemrut Mountain	T.D.İ.K.
177	1441	38,9 N 42,7 E	VIII	Van ve Nemrut bölgeleri	Van and Nemrut Region	T.D.İ.K.
178	1458	39,9 N 40,4 E	X	Erzincan, Erzurum	At Erzincan and Erzurum	T.D.İ.K.Ψ.B:42
179	1481	36,3 N 28,0 E	VI	Rodos	At Rhodes	T.D.İ.K.
180	1482	39,9 N 40,4 E	X	Erzincan ve Erzurum	At Erzincan and Erzurum	T.D.İ.K.Ψ.B:42
181	1493	36,8 N 27,2 E	VII	İstanköy Adası	At Kos Island	T.D.İ.K.
182	1505	41,04 N 28,98 E	VII	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
183	29-V-1508	38,4 N 26,1 E	VI	Sakız Adası	At Chios Island	T.D.İ.K.
184	1508	41,04 N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
185	14-IX-1509	40,7 N 29,3 E	IX	İstanbul civarı	Vicinity of Istanbul	T.D.İ.K.Ψ.B:42
186	1509/10	40,9 N 35,2 E	IX	Çorum ve civarı	At Çorum and its vicinity	T.D.İ.K.Ψ.B:42
187	1510	41,67 N 26,6 E	VI	Edirne	At Edirne	T.D.İ.K.
188	1513	40,65 N 35,85 E	VI	Amasya	At Amasya	T.D.İ.K.
189	1514	38,35 N 38,6 E	VI	Malatya	At Malatya	T.D.İ.K.
190	12-VI-1542	41,04 N 28,98 E	V	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
191	1543	39,74 N 39,5 E	VII	Erzincan	At Erzincan	T.D.İ.K.
192	10-5 veya 10-III/1556	41,04 N 28,98 E	V	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
193	13/14-XII-1569	41,04 N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.

NO	TARİH DATE	EPİSANTR (EPICENTER) (ϕ° E λ° E)		I _o	DÜŞÜN CELER	REMARKS	REFERANSLAR REFERENCES
194	5-III - 1571	41,04 N	28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
195	1578	39,74 N	39,5 E	VII	Erzincan	At Erzincan	T.D.İ.K.
196	1582	38,73 N	41,5 E	VII	Bitlis ve Doğu Anadolu	At Bitlis and Eastern Anatolia	T.D.İ.K.
197	1584	39,74 N	39,5 E	VIII	Erzincan-Erzurum	At Erzincan-Erzurum	T.D.İ.K.
198	1592	41,04 N	28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
199	1598	40,6 N	35,4 E	VIII	Amasya-Çorum bölgesi	At Amasya-Çorum Regions	T.D.İ.K.
200	1605	40,4 N	43,6 E	VIII	Anı, Kars	At Anı and Kars	T.D.İ.K.
201	1626	38,41 N	27,2 E	VI	İzmir	At Izmir	T.D.İ.K.
202	30-VII- 1633	41,04 N	28,98 E	VII	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
203	1635	36,3 N	28,0 E	VI	Rodos	At Rhodes Island	T.D.İ.K.
204	1639	38,41 N	27,2 E	VI	İzmir	At İzmir	T.D.İ.K.
205	V - 1641	41,04 N	28,98 E	VI	Istanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
206	1644	38,41 N	27,2 E	VII	İzmir	At İzmir	T.D.İ.K.
207	IV - 1646	41,04 N	28,98 E	VII	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
208	1646/48	38,47 N	43,3 E	VI	Van bölgesi	At Van Region	T.D.İ.K.
209	1647	39,74 N	43,04 E	VI	Ağrı bölgesi	At Ağrı Region	T.D.İ.K.
210	23 - II - 1653	38,2 N	28,2 E	X	Batı Anadolu	Western Anatolia	T.D.İ.K. Ψ.B:42
211	22 - V - 1654	38,41 N	27,2 E	VI	İzmir	At İzmir	T.D.İ.K.
212	1659	41,04 N	28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
213	1659	39,92 N	41,3 E	VI	Erzurum	At Erzurum	T.D.İ.K.
214	1660	36,2 N	28,0 E	VI	Rodos	At Rhodes Island	T.D.İ.K.
215	1664	38,41 N	27,2 E	VII	İzmir	At İzmir	T.D.İ.K.
216	1666/7	39,74 N	39,5 E	VII	Erzincan	At Erzincan	T.D.İ.K.
217	6 - IV - 1667	38,41 N	27,2 E	VII	İzmir	At Izmir	T.D.İ.K.
218	XI - 1667	38,41 N	27,2 E	VI	İzmir	At İzmir	T.D.İ.K.
219	1668	38,41 N	27,2 E	IX	İzmir	At İzmir	T.D.İ.K. Ψ.B:42
220	1668	40,73 N	31,6 E	VIII	Bolu, Kastamonu, Amasya	At Bolu, Kastamonu and Amasya	T.D.İ.K.
221	25 - V - 1672	40,77 N	29,9 E	VII	İzmit	At İzmit	T.D.İ.K.

NO	TARİH DATE	EPİSANTR (EPICENTER) (ϕ E λ E)	I_0	DÜŞÜN CELER	REMARKS	REFERANSLAR REFERENCES
222	1674	40,18 N 29,1 E	VII	Bursa	At Bursa	T.D.İ.K.
223	1679	39,74 N 43,04 E	VI	Ağrıdağı bölgesi	At Ağrı Mountain Region	T.D.İ.K.
224	1685	41,04 N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
225	18-III - 1687	38,41 N 27,2 E	V	İzmir	At İzmir	T.D.İ.K.
226	5 - VI - 1688	38,41 N 27,2 E	V	İzmir	At İzmir	T.D.İ.K.
227	10/12-VII-1688	38,4 N 26,9 E	X	İzmir	At İzmir	T.D.İ.K. Ψ.B:42
228	10-IX - 1688	39,92 N 27,3 E	VIII	İstanbul,İznik,Midilli,Sakız	At Istanbul,İznik Lesbos and Chios	T.D.İ.K.
229	11 - I - 1690	38,41 N 27,2 E	VI	İzmir	At İzmir	T.D.İ.K.
230	1690	41,04 N 28,98 E	V	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
231	1700	39,42 N 29,98 E	VI	Kütahya	At Kütahya	T.D.İ.K.
232	1701	38,47 N 43,65 E	VII	Van	At Van	T.D.İ.K.
233	1702					
234	1703	37,9 N 29,2 E	VIII	Denizli civarı	At Denizli Region	T.D.İ.K.
235	1704	38,47 N 43,65 E	VI	Van	At Van	T.D.İ.K.
236	1707	40,61 N 43,1 E	VII	Kars	At Kars	T.D.İ.K.
237	1711	41,04 N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
238	25 - V - 1714	41,04 N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
239	1714	38,72 N 35,5 E	VII	Kayseri	At Kayseri	T.D.İ.K.
240	1715	38,7 N 43,5 E	VI	Van ve Erciş bölgesi	At Van and Erciş Region	T.D.İ.K.
241	1-VII- 1717	38,41 N 27,2 E	VI	İzmir	At İzmir	T.D.İ.K.
242	1718	41,04 N 28,98 E	VIII	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
243	5/6-III - 1719	40,8 N 29,4 E	V	İstanbul civarı	Vicinity of Istanbul	T.D.İ.K.
244	25 - V - 1719	40,8 N 29,4 E	VIII	İzmit ve İstanbul civarı	Vicinity of Izmit and Istanbul	T.D.İ.K.
245	25 - VI - 1719	38,41 N 27,2 E	VI	İzmir	At İzmir	T.D.İ.K.
246	1720 ve 1725	41,04 N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
247	1726	36,23 N 36,1 E	VI	İskenderun	At Iskenderun	T.D.İ.K.
248	1729	41,04 N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.

NO	TARİH DATE	EPİSANTR (EPICENTER) (ϕ° E λ° E)		I _o	DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANSLAR REFERENCES
249	1737	41,04	N 28,98 E	VII	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
250	24 - III - 1739	38,41	N 27,2 E	VIII	İzmir	At Izmir	T.D.İ.K.
251	1 - V - 1739	38,41	N 27,2 E	VI	İzmir	At Izmir	T.D.İ.K.
252	1746	41,67	N 26,6 E	VII	Edirne	At Edirne	T.D.İ.K.
253	26 - V - 1752	41,3	N 27,7 E	VI	İstanbul ve civarı	At Istanbul and its vicinity.	T.D.İ.K.
254	29 - VII - 1752	41,04	N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
255	9 - XI - 1752	41,04	N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
256	12 - VI - 1754	39,4	N 26,3 E	VI	Midilli	At Lesbos	T.D.İ.K.
257	VII - 1754	38,41	N 27,2 E	VI	İzmir	At Izmir	T.D.İ.K.
258	2 - IX - 1754	40,8	N 29,4 E	VII	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
259	1754	39,75	N 37,0 E	VII	Sivas	At Sivas	T.D.İ.K.
260	1755veya 1756	41,04	N 28,98 E	V	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
261	20-I-veya (or)						
	3/4 -XII - 1757	41,04	N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
262	1759	36,88	N 30,6 E	VI	Antalya	At Antalya	T.D.İ.K.
263	13 - VIII - 1760	41,04	N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
264	2 - XI - 1762	40,15	N 26,4 E	VI	Çanakkale	At Canakkale	T.D.İ.K.
265	13 - I - 1763	38,41	N 27,2 E	VI	İzmir	At Izmir	T.D.İ.K.
266	3 - IX - 1763	41,04	N 28,98 E	VII	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
267	23 - IV - 1766	40,8	N 28,2 E	VII	Çorlu ve civarı	At Çorlu and its Vicinity	T.D.İ.K.
268	5 - VIII - 1766	41,04	N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
269	1766	39,98	N 41,7 E	VII	Pasinler, Tortum, İspir	At Pasinler, Tortum and Ispir	T.D.İ.K.
270	5 - IX - 1766	38,41	N 27,2 E	VI	İzmir	At Izmir	T.D.İ.K.
271	1767	38,53	N 30,55 E	VII	Afyon-Şuhut	At Afyon-Şuhut	T.D.İ.K.
272	1767	41,04	N 28,98 E	VII	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
273	5 - X - 1768	41,04	N 28,98 E	V	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
274	20 - II - 1769	41,04	N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
275.	14-VIII- 1770	41,04	N 28,98 E	V	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.

NO	TARİH DATE	EPİSANTR (EPICENTER) (ϕ° E λ° E)		I _o	DÜŞÜN CELER	REMARKS	REFERANSLAR REFERENCES
276	8 - VIII - 1771	38,41	N 27,2 E	VI	İzmir	At İzmir	T.D.İ.K.
277	30 - IV - 1772	41,04	N 28,98 E	V	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
278	16 - VI -, (or) 2 - VII - 1776	38,41	N 27,2 E	VIII	İzmir	At İzmir	T.D.İ.K.
279	1776, 1778, 1779	41,04	N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
280	1 - VII - 1778 (or) veya 1779	38,41	N 27,2 E	VI	İzmir	At İzmir	T.D.İ.K.
281	27 - I - 1781	39,92	N 41,3 E	VI	Erzurum	At Erzurum	T.D.İ.K.
282	1 - VI - 1783	41,04	N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
283	19 - VII - 1783/84	39,74	N 39,5 E	VIII	Erzincan	At Erzincan	T.D.İ.K.
284	1784	38,73	N 41,5 E	VI	Muş	At Muş	T.D.İ.K.
285	26 - IV -, 29, - VIII - 1785/86	38,41	N 27,2 E	VI	İzmir	At İzmir	T.D.İ.K.
286	30 - I - 1786	38,41	N 27,2 E	VI	İzmir	At İzmir	T.D.İ.K.
287	1789/90	38,7	N 39,9 E	VII	Palu	At Palu	T.D.İ.K.
288	6-IV-, 3-VII-1790	41,04	N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
289	1791	39,0	N 43,7 E	VI	Van, Tebriz ve Erzurum	At Van, Tebriz and Erzurum	T.D.İ.K.
290	1794	39,92	N 41,3 E	VI	Erzurum	At Erzurum	T.D.İ.K.
291	16-VI-1794	41,04	N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
292	1795	38,76	N 30,5 E	VIII	Afyonkarahisar	At Afyonkarahisar	T.D.İ.K.
293	29 - IV - 1795	41,04	N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
294	26 - X - veya (or) 26 - XI - 1802	41,04	N 28,98 E	VI	Romanya, Transilvanya, İstanbul	At Romania, Transilvanya and Istanbul	T.D.İ.K.
295	15 - VIII - 1803	41,04	N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
296	19/24-V 1811	41,04	N 28,98 E	V	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
297	31 - X - 1817	38,41	N 27,2 E	VI	İzmir	At İzmir	T.D.İ.K.
298	5 - VIII - 1819	41,04	N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.

NO	TARİH DATE	EPİSANTR (EPICENTER) (ϕ° E λ° E)	I_0	DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANSLAR REFERENCES
299	III - 1820	38,4 N 26,1 E	VI	Sakız adası	At Chios Island	T.D.İ.K.
300	1820	36,74 N 37,1 E	VI	Kilis	At Kilis	T.D.İ.K.
301	1822	36,4 N 36,2 E	VI	Antakya ve İskenderun	At Antakya and Iskenderun	T.D.İ.K.
302	7 - I - 1825	38,41 N 27,2 E	VI	İzmir	At İzmir	T.D.İ.K.
303	8 - II - 1826	39,5 N 28,0 E	VI	İzmir ve İstanbul	At İzmir and Istanbul	T.D.İ.K.
304	12 - VI - 1826	38,41 N 27,2 E	VI	İzmir	At İzmir	T.D.İ.K.
305	1826 ve 1827	40,7 N 36,6 E	VII	Tokat ve Erbaa	At Tokat and Erbaa	T.D.İ.K.
306	15 - VI - 1828	38,41 N 27,2 E	VII	İzmir	At İzmir	T.D.İ.K.
307	23 - II - 1829	38,41 N 27,2 E	V	İzmir	At İzmir	T.D.İ.K.
308	5 - V - 1829	41,64 N 26,55 E	VI	Edirne	At Edirne	T.D.İ.K.
309	23 - V - 1829	41,04 N 28,98 E	V	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
310	1831	37,7 N 26,8 E	VI	Çanakkale, Sisam adası	At Çanakkale and Samos Island	T.D.İ.K.
311	25 - IX - 1834	41,04 N 28,98 E	V	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
312	- VIII - 1835	38,72 N 35,5 E	VII	Kayseri	At Kayseri	T.D.İ.K.
313	30 - VIII - 1835	41,04 N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
314	25 - XI - 1835	40,15 N 26,6 E	VI	Çanakkale	At Çanakkale	T.D.İ.K.
315	8 - VIII - 1836	38,41 N 27,2 E	V	İzmir	At İzmir	T.D.İ.K.
316	1838	41,04 N 28,98 E	V	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
317	29 - X - 1839	38,41 N 27,2 E	VI	İzmir	At İzmir	T.D.İ.K.
318	23 - II -, 30 - XII - 1840	38,41 N 27,2 E	VI	İzmir	At İzmir	T.D.İ.K.
319	1840	40,1 N 43,4 E	VII	Ağrı, Kağızman, Iğdır	At Ağrı, Kağızman and Iğdır	T.D.İ.K.
320	1841	39,53 N 44,1 E	VI	Doğu Bayazıt	At Doğu Bayazıt	T.D.İ.K.
321	1841	41,04 N 28,98 E	V	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
322	27 - XI - 1841	38,41 N 27,2 E	VI	İzmir	At İzmir	T.D.İ.K.
323	1842/54	38,41 N 27,2 E	V	İzmir	At İzmir	T.D.İ.K.
324	1842	41,04 N 28,98 E	V	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
325	12 - VII - 1842	37,8 N 30,5 E	VI	İsparta, Burdur	At Isparta and Burdur	T.D.İ.K.

NO	TARİH DATE	EPİSANTR (EPICENTER) (ϕ E λ E)	I _o	DÜŞÜN CELER	REMARKS	REFERANSLAR REFERENCES
326	17 - X - 1843	36,2 N 28,0 E	V	Rodos	At Rhodes Island	T.D.İ.K.
327	1 - I - 1844	39,92 N 41,3 E	VI	Erzurum	At Erzurum	T.D.İ.K.
328	1844	40,98 N 34,8 E	VII	Ankara ile Osmancık	At Ankara and Osmancık	T.D.İ.K.
329	1844 - 1845	41,04 N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
330	9 - X - 1845	39,3 N 26,3 E	VI	Midilli ve Manisa	At Lesbos and Manisa	T.D.İ.K.
331	1845	40,6 N 33,6 E	V	Çankırı bölgesi	At Çankırı Region	T.D.İ.K.
332	11 - III - 1844	38,5 N 26,5 E	VI	Midilli, Sisam	At Lesbos and Samos	T.D.İ.K.
333	21 - VI - 1846	37,75 N 26,8 E	VI	Sisam	At Samos	T.D.İ.K.
334	19 IX - 1846	40,41 N 26,65 E	VI	Gelibolu	At Gelibolu	T.D.İ.K.
335	1847	38,0 N 27,8 E	VI	Aydın, Tire	At Aydın, Tire	T.D.İ.K.
336	4 - VII - 1847	40,41 N 26,65 E	VI	Gelibolu	At Gelibolu	T.D.İ.K.
337	1847	36,62 N 36,1 E	VI	İskenderun	At Iskenderun	T.D.İ.K.
338	1848	37,84 N 27,8 E	V	Aydın	At Aydın	T.D.İ.K.
339	1848	40,7 N 28,2 E	V	İstanbul ve Trakya	At Istanbul and Trakya	T.D.İ.K.
340	1849	36,6 N 29,4 E	VI	Antalya ve Rodos	At Antalya and Rhodes	T.D.İ.K.
341	1849	37,75 N 30,55 E	VI	Isparta	At Isparta	T.D.İ.K.
342	1850	39,9 N 41,3 E	VII	Erzurum	At Erzurum	T.D.İ.K.
343	1850	38,42 N 27,45 E	VIII	Batı Anadolu	At Western Anatolia	T.D.İ.K.
344	28-II-,3-IV-1851	36,4 N 28,6 E	VI	Fethiye, Rodos	At Fethiye and Rhodes	T.D.İ.K.
345	23 - VIII-1851	41,04 N 28,98 E	V	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
346	1851	40,03 N 28,4 E	VII	M.Kemalpaşa	At M.Kemalpaşa	T.D.İ.K.
347	19 - X - 1852	36,4 N 28,6 E	VII	Fethiye ve Çeşme	At Fethiye and Çeşme	T.D.İ.K.
348	1852	39,92 N 41,3 E	VI	Erzurum	At Erzurum	T.D.İ.K.
349	1854	36,12 N 35,9 E	VI	Antakya	At Antakya	T.D.İ.K.
350	1855	37,06 N 35,75 E	VI	Tarsus	At Tarsus	T.D.İ.K.
351	1855	36,62 N 29,1 E	VI	Fethiye	At Fethiye	T.D.İ.K.
352	24 - I - 1855	41,04 N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
353	28-II-,11-IV-1855	40,18 N 29,1 E	X	Bursa	At Bursa	T.D.İ.K.Ψ.B:42

NO	TARİH DATE	EPİSANTR (EPICENTER) (ϕ E λ E)		I _o	DÜŞÜN CELER	REMARKS	REFERANSLAR REFERENCES		
354	15 - XII - 1855	41,04	N	28,98	E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
355	12 - X - 1856	36,5	N	27,5	E	VI	Rodos ve İstanköy	At Rhodes and Kos	T.D.İ.K.
356	1857	36,85	N	28,3	E	VI	Marmaris	At Marmaris	T.D.İ.K.
357	20/22-XII- 1857	40,18	N	29,1	E	VI	Bursa	At Bursa	T.D.İ.K.
358	1858	36,88	N	30,6	E	V	Antalya	At Antalya	T.D.İ.K.
359	19 - IV - 1858	40,18	N	29,1	E	VI	Bursa	At Bursa	T.D.İ.K.
360	27 - IV - 1858	41,04	N	28,98	E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
361	16 - VI - 1858	38,7	N	27,7	E	VI	Manisa, Akhisar	At Manisa and Akhisar	T.D.İ.K.
362	21 - I - 1859	39,98	N	41,7	E	VIII	Erzurum, Pasinler	At Erzurum and Pasinler	T.D.İ.K.
363	1/2 - VI 1859	39,92	N	41,3	E	VIII	Erzurum	At Erzurum	T.D.İ.K.
364	21 - VIII- 1859	40,2	N	25,8	E	IX	İmroz	At Imroz	T.D.İ.K. Ψ.B:42
365	1859	36,2	N	28,0	E	VI	Rodos	At Rhodes	T.D.İ.K.
366	1859	39,42	N	29,97	E	VI	Kütahya	At Kütahya	T.D.İ.K.
367	1860	40,18	N	29,1	E	VI	Bursa Uludağ	At Bursa and Uludağ Mountain	T.D.İ.K.
368	17/22-VIII- 1860	40,41	N	26,65	E	VIII	Gelibolu, Sakız ve Edirne	At Gelibolu, Chios and Edirne	T.D.İ.K.
369	6 - XI - 1860	38,4	N	26,1	E	VI	Sakız Adası	At Chios Island	T.D.İ.K.
370	1861/62	39,92	N	41,3	E	VI	Erzurum	At Erzurum	T.D.İ.K.
371	1862	40,3	N	29,1	E	VI	Söğüt, Bilecik İli	At Söğüt and Bilecik Province	T.D.İ.K.
372	1861- 1863	37,75	N	30,31	E	V	Isparta	At Isparta	T.D.İ.K.
373	1862	36,85	N	28,3	E	VI	Marmaris	At Marmaris	T.D.İ.K.
374	11 - I - 1862	40,2	N	27,8	E	VI	Bursa, Çanakkale	At Bursa and Çanakkale	T.D.İ.K.
375	7 - X - 1862	41,04	N	28,98	E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
376	1863	41,04	N	28,98	E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
377	1863	36,62	N	29,1	E	VI	Fethiye	At Fethiye	T.D.İ.K.
378	16 - X - 1863	40,18	N	29,1	E	VI	Bursa	At Bursa	T.D.İ.K.
379	1863	38,53	N	30,55		X	Şuhutta tahripkâr	Destructive at Şuhut	T.D.İ.K.Ψ.B:42
380	1863-64	38,41	N	27,2	E	VI	Kızılçullu, İzmir	At Kızılçullu and Izmir	T.D.İ.K.
381	10/14-VI- 1864	40,3	N	26,5	E	VI	Gelibolu, Çanakkale	At Gelibolu and Çanakkale	T.D.İ.K.

NO	TARİH DATE	EPİSANTR (EPICENTER) (ϕ E λ E)	I _o	DÜŞÜN CELER	REMARKS	REFERANSLAR REFERENCES
382	2 - X - 1864	36,1 N 29,6 E	VIII	Meis, Fethiye	At Meis and Fethiye	T.D.İ.K.
383	2-II-, 1-III-, 2-IV, 1-XII- 1865	36,2 N 28,0 E	VI	Rodos	At Rhodes	T.D.İ.K.
384	23 - II - 1865	40,15 N 26,4 E	VIII	Midilli ve Çanakkale civarı	At Lesbos and Çanakkale Region	T.D.İ.K.
385	11/16-I- 1865	41,94 N 33,75 E	V	İnebolu	At Inebolu	T.D.İ.K.
386	11/16-I- 1866	36,2 N 28,0 E	VI	Rodos	At Rhodes	T.D.İ.K.
387	11/16 - I - 1866	41,67 N 26,6 E	VI	Edirne	At Edirne	T.D.İ.K.
388	14 - II - 1866	40,18 N 29,1 E	VI	Bursa	At Bursa	T.D.İ.K.
389	25 - IV - 1866	38,4 N 27,2 E	VI	Selçuk, İzmir, Aziziye	At Selçuk, İzmir and Aziziye	T.D.İ.K.
390	22 - VII- 1866	38,4 N 39,4 E	VIII	Dicle ve Fırat arası	At Dicle-Fırat	T.D.İ.K.
391	VI - X - 1866	38,28 N 31,9 E	VI	Konya-İlgın	At Konya-İlgın	T.D.İ.K.
392	18 - IX- 1866	41,04 N 28,98 E	V	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
393	22/24-IX- 1866	36,4 N 29,2 E	VI	Uşak ve Bursa	At Uşak and Bursa	T.D.İ.K.
394	1866	39,92 N 41,3 E	VI	Erzurum	At Erzurum	T.D.İ.K.
395	7 - III - 1867	39,3 N 26,3 E	VIII	Midilli, Foça, Edremit, Ayvalık	At Lesbos, Foça, Edremit and Ayvalık	T.D.İ.K.
396	20 - III - 1867	40,41 N 26,65 E	VI	Gelibolu	At Gelibolu	T.D.İ.K.
397	27/31-III- 1867	39,3 N 26,3 E	VI	Edirne ve Midilli	At Edirne and Lesbos	T.D.İ.K.
398	22 - VII - 1867	39,3 N 26,3 E	VI	Midilli	At Lesbos	T.D.İ.K.
399	23-IV-, 17-V- 30- VII-, 5-VIII-1868	40,15 N 26,4 E	VI	Çanakkale	At Çanakkale	T.D.İ.K.
400	- II - 1868	40,2 N 42,1 E	VII	Erzurum ve Kars	At Erzurum and Kars	T.D.İ.K.
401	- III - 1868	40,2 N 42,1 E	VII	Erzurum ve Kars	At Erzurum and Kars	T.D.İ.K.
402	- IV - 1868	40,2 N 42,1 E	VII	Erzurum ve Kars	At Erzurum and Kars	T.D.İ.K.
403	1869	40,61 N 43,1 E	VI	Kars	At Kars	T.D.İ.K.
404	31 - V - 1869	40,6 N 28,0 E	V	İstanbul, Bursa, Tekirdağ	At Istanbul, Bursa and Tekirdağ	T.D.İ.K.
405	1 - XII - 1869	36,8 N 27,9 E	VIII	Kerme körfezi civarı	Vicinity of Kerme Bay	T.D.İ.K.
406	1869	38,37 N 42,1 E	VI	Bitlis	At Bitlis	T.D.İ.K.

NO	TARİH DATE	EPİSANTR (EPICENTER) (ϕ E λ E.)	I_0	DÜŞÜN CELER	REMARKS	REFERANSLAR REFERENCES
407	22 - II - 1870	36,5 N 28,7 E	VI	Rodos ve Fethiye	At Rhodes and Fethiye	T.D.İ.K.
408	5 - I - 1870	40,5 N 26,5 E	VI	Saros Körfezi civarı	Vicinity of Saros Bay	T.D.İ.K.
409	1870	40,65 N 35,85 E	V	Amasya	At Amasya	T.D.İ.K.
410	14 - VII - 1870	41,67 N 26,6 E	VI	Edirne	At Edirne	T.D.İ.K.
411	9 - X - VIII - 1870	39,9 N 27,1 E	VI	Balıkesir-Çanakkale	At Balıkesir and Çanakkale	T.D.İ.K.
412	10 - XII - 1870	41,04 E 28,98 E	V	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
413	13 - I - 1871	40,6 N 28,9 E	VI	İzmit ve Erdek	At Izmit and Erdek	T.D.İ.K.
414	24 - II - 1871	40,18 N 29,1 E	VI	Bursa	At Bursa	T.D.İ.K.
415	II - ve III - 1871	39,83 N 34,8 E	V	Yozgat	At Yozgat	T.D.İ.K.
416	5 - 25 - III - 1871	38,47 N 43,35 E	VII	Van bölgesi	At Van Region	T.D.İ.K.
417	7 - VI - 1871	36,85 N 28,3 E	VII	Marmaris	At Marmaris	T.D.İ.K.
418	8 - X - 1871	38,4 N 26,1 E	VII	Sakız adası	At Chios island	T.D.İ.K.
419	11 - X - 1871	40,41 N 26,65 E	V	Gelibolu	At Gelibolu	T.D.İ.K.
420	1871	37,87 N 32,5 E	VI	Konya	At Konya	T.D.İ.K.
421	13 - I - 1872	40,39 N 27,8 E	VI	Erdek	At Erdek	T.D.İ.K.
422	17 - I - 1872	40,8 N 29,0 E	VI	Bursa ve İstanbul	At Bursa and Istanbul	T.D.İ.K.
423	26 - II - ,6 - III - 1872	37,8 N 26,8 E	VI	Sisam adası	At Samos Island	T.D.İ.K.
424	3 - IV - 1872	36,2 N 36,2 E	X	Antakya	At Antakya	T.D.İ.K.Ψ.B:42
425	13 - XII - 1872	40,3 N 26,5 E	VI	Gelibolu, Çanakkale	At Gelibolu and Çanakkale	T.D.İ.K.
426	13 - II - 1873	39,66 N 35,9 E	VI	Yozgat ve Ankara	At Yozgat and Ankara	T.D.İ.K.
427	26 - VI - 1873	41,04 N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
428	1 - XI - 1873	38,76 N 30,55 E	VI	Afyon	At Afyon	T.D.İ.K.
429	9 - XI - 1873	40,5 N 25,6 E	VII	Semadirek adası	At Samotraki Island	T.D.İ.K.
430	1873	40,47 N 37,8 E	VII	Niksar ve Şebinkarahisar	At Niksar and Şebinkarahisar	T.D.İ.K.
431	1873	36,12 N 35,9 E	VI	Samandağ	At Samandağ	T.D.İ.K.
432	3 - I - 1874	40,8 N 28,4 E	VI	İstanbul, Tekirdağ	At Istanbul, Tekirdağ	T.D.İ.K.
433	IV -, V -, 1874	38,81 N 38,75 E	VI	Keban Madeni	At Keban	T.D.İ.K.

NO	TARİH DATE	EPİSANTR (EPICENTER) (ϕ E λ E)		I _o	DÜŞÜN CELER	REMARKS	REFERANSLAR REFERENCES
434	26 - VI - 1874	41,04	N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
435	28 - VI - 1874	37,8	N 26,8 E	VII	Sisam Adası	At Samos Island	T.D.İ.K.
436	5 - VII - 1874	39,2	N 26,3 E	VII	Midilli	At Lesbos	T.D.İ.K.
437	- VIII - 1874	40,39	N 27,8 E	VI	Edremit, İstanbul, Balıkesir	At Edremit, Istanbul and Balıkesir	T.D.İ.K.
438	- XI 1874	39,2	N 26,3 E	VI	Midilli ve Dikili	At Lesbos and Dikili	T.D.İ.K.
439	- III - 1875	40,15	N 26,4 E	VII	Çanakkale	At Çanakkale	T.D.İ.K.
440	3 - V - 1875	38,15	N 30,2 E	IX	Çapalı, Dinar, Çivril	At Çapalı, Dinar and Çivril	T.D.İ.K.
441	5 - V - 1875	38,1	N 30,2 E	IX	Çapalı, Dinar, Çivril	At Çapalı, Dinar and Çivril	T.D.İ.K.
442	11 - V - 1875	38,1	N 30,2 E	VI	Uşak	At Uşak	T.D.İ.K.
443	31 - VIII - 1875	37,8	N 26,8 E	VI	Sisam adası	At Samos Island	T.D.İ.K.
444	- X - 1875	40,15	N 26,4 E	VI	Çanakkale	At Çanakkale	T.D.İ.K.
445	1 - XI - 1875	38,5	N 26,4 E	VI	Karaburun ve Mordoğan	At Karaburun and Mordoğan	T.D.İ.K.
446	23 - XI - veya(or)						
	23 - XII - 1875	40,7	N 28,0 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
447	1875	39,3	N 40,8 E	VI	Palu-Sivrice	At Palu-Sivrice	T.D.İ.K.
448	1875/76	?	?	VII	Kastamonu, Çankırı, Niksar	At Kastamonu, Çankırı and Niksar	T.D.İ.K.
449	1875/76	39,95	N 32,9 E	VI	Ankara	At Ankara	T.D.İ.K.
450	1 - I - 1876	37,75	N 26,8 E	VI	Sisam	At Samos	T.D.İ.K.
451	13 - V - 1876	38,76	N 30,55 E	VI	Afyon	At Afyon	T.D.İ.K.
452	17 - IV - 1876	40,18	N 29,1 E	VI	Bursa	At Bursa	T.D.İ.K.
453	25 - X - 1876	40,15	N 26,4 E	VI	Çanakkale	At Çanakkale	T.D.İ.K.
454	1876	37,71	N 30,6 E	VI	Burdur	At Burdur	T.D.İ.K.
455	- VII - 1877	38,41	N 27,2 E	VI	İzmir	At İzmir	T.D.İ.K.
456	13 - X - veya(or)						
	1 - XI - 1877	40,6	N 27,4 E	VIII	Marmara Adaları	At Marmara Islands	T.D.İ.K.
457	1877	40,6	N 36,0 E	VI	Amasya ve Ezinepazar, Efte	At Amasya, Ezinepazar and Efte	T.D.İ.K.
458	1877	39,92	N 41,3 E	VI	Erzurum	At Erzurum	T.D.İ.K.
459	1878	37,84	N 27,85 E	VI	Aydın	At Aydın	T.D.İ.K.

NO	TARİH DATE	EPİSANTR (EPICENTER) (ϕ° E λ° E.)	I_0	DÜŞÜN CELER	REMARKS	REFERANSLAR REFERENCES
460	- III - 1878	41,04 N 28,98 E	V	İstanbul	At İstanbul	T.D.İ.K.
461	19 - IV -, ve 10 - V - 1878	40,8 N 29,0 E	VIII	Bursa, İzmit, Sapanca	At Bursa, İzmit and Sapanca	T.D.İ.K.
462	16 - V - 1878	41,04 N 28,98 E	V	İstanbul	At İstanbul	T.D.İ.K.
463	1878	39,3 N 40,7 E	VI	Kiği - Karlıova	At Kiği - Karlıova	T.D.İ.K.
464	IV -, V - 1879	41,04 N 28,98 E	V	İstanbul	At İstanbul	T.D.İ.K.
465	- III - 1880	38,4 N 26,1 E	IX	Sakız adası	At Chios Island	T.D.İ.K.Ψ.B:42
466	29 - VI - 1880	38,60 N 27,1 E	IX	İzmir ve Gediz	At Izmit and Gediz	T.D.İ.K.Ψ.B:42
467	1880	38,08 N 27,75 E	VII	Tire	At Tire	T.D.İ.K.
468	- IX - 1880	38,41 N 27,2 E	V	İzmir	At İzmir	T.D.İ.K.
469	X,XI - 1880	41,04 N 28,98 E	VI	İstanbul	At İstanbul	T.D.İ.K.
470	1880	41,95 N 34,4 E	VI	Sinop bölgesi	At Sinop Region	T.D.İ.K.
471	XII- 1880	39,2 N 26,5 E	V	Midilli	At Lesbos	T.D.İ.K.
472	3 - IV - 1881	38,3 N 26,2 E	VI	Sakız ve Çeşme	At Chios and Çeşme	T.D.İ.K.
473	7 - VI - 1881	38,47 N 43,3 E	VII	Van ve Nemrut bölgesi	At Van and Nemrut Region	T.D.İ.K.
474	24/25-VIII-1881	38,7 N 26,3 E	VI	Midilli, Çeşme	At Lesbos and Çeşme	T.D.İ.K.
475	28 - IX - 1881	40,6 N 33,6 E	VII	Çankırı civarı	Vicinity of Çankırı	T.D.İ.K.
476	4 - X - 1881	41,0 N 26,7 E	VI	Gelibolu, Edirne	At Gelibolu and Edirne	T.D.İ.K.
477	30 - XII -1881	40,18 N 29,1 E	VI	Bursa	At Bursa	T.D.İ.K.
478	1882	41,0 N 34,0 E	VI	Kastamonu, İskilip, Çankırı	At Kastamonu, İskilip and Çankırı	T.D.İ.K.
479	1883	41,0 N 33,7 E	VI	Kastamonu, Çankırı	At Kastamonu and Çankırı	T.D.İ.K.
480	15 - X - 1883	38,3 N 26,2 E	IX	Çeşme yarımadası	Çeşme Peninsula	T.D.İ.K.Ψ.B:42
481	1 - XI - 1883	38,3 N 26,3 E	VIII	İzmir Körfezi	Izmir Bay	T.D.İ.K.
482	3 - XII -1883	40,18 N 29,1 E	VI	Bursa çukurluğu	Bursa Bassin	T.D.İ.K.
483	23 - I - 1884	39,78 N 26,3 E	VI	Ezine	At Ezine	T.D.İ.K.
484	1 - II - 1884	40,18 N 29,1 E	VI	Bursa çukurluğu	Bursa Bassin	T.D.İ.K.
485	28/29-II-1884	38,4 N 27,0 E	VI	İzmir, Urla	At İzmir and Urla	T.D.İ.K.
486	14 - III - 1884	41,03 N 28,98 E	V	İstanbul	At İstanbul	T.D.İ.K.

NO	TARİH DATE	EPİSANTR (EPICENTER) (ϕ° E λ° E)		I _o	DÜŞÜN CELER	REMARKS	REFERANSLAR REFERENCES
487	13 - V - 1884	40,4	N 27,9 E	VI	Bandırma, Erdek, İstanbul	At Bandırma, Erdek and Istanbul	T.D.İ.K.
488	- X - 1884	38,31	N 26,8 E	VI	İzmir, Çeşme	At Izmir and Çeşme	T.D.İ.K.
489	4 - XII - 1884	38,41	N 27,2 E	VI	İzmir	At Izmir	T.D.İ.K.
490	1884	37,8	N 42,6 E	VI	Bitlis, Birvari	At Bitlis, Birvari	T.D.İ.K.
491	1885	41,3	N 34,3 E	VI	Sinop, İnebolu, Taşköprü, Tosya Çankırı, İskilip	At Sinop, İnebolu, Taşköprü, Tosya Çankırı and İskilip	T.D.İ.K.
492	15 - I - 1885	37,8	N 26,8 E	VI	Sisam	At Samos	T.D.İ.K.
493	1885	36,0	N 28,0 E	V	Rodos	At Rhodes	T.D.İ.K.
494	12 - IV - 1885	38,5	N 26,1 E	V	Sakız	At Chios	T.D.İ.K.
495	- VI - 1885	37,85	N 28,2 E	V	Nazilli ve Bozdağ	At Nazilli and Bozdağ	T.D.İ.K.
496	5 - VII - 1885	41,04	N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
497	6 - VII - 1885	37,7	N 26,6 E	VI	Sisam	At Samos	T.D.İ.K.
498	- VIII - 1885	38,34	N 28,5 E	VI	Alaşehir	At Alaşehir	T.D.İ.K.
499	- XII - 1885	38,41	N 27,2 E	V	İzmir	At Izmir	T.D.İ.K.
500	- XII - 1885	41,03	N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
501	- III - 1886	39,92	N 41,3 E	VI	Erzurum	At Erzurum	T.D.İ.K.
502	- IV - 1886	37,76	N 29,1 E	VI	Denizli	At Denizli	T.D.İ.K.
503	- VI - 1886	38,31	N 26,75 E	V	İzmir, Urla, Çeşme	At Izmir, Urla and Çeşme	T.D.İ.K.
504	- VIII - 1886	38,3	N 26,1 E	V	Sakız ve Çeşme	At Chios and Çeşme	T.D.İ.K.
505	VIII - 1886	41,03	N 28,98 E	VI	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
506	29 - IX - 1886	38,3	N 26,0 E	V	Sakız	At Chios	T.D.İ.K.
507	- IX - 1886	40,18	N 29,1 E	V	Bursa	At Bursa	T.D.İ.K.
508	6 - X - 1886	39,55	N 28,95 E	VII	Ege bölgesi, Tavşanlı	At Western Turkey, Tavşanlı	T.D.İ.K.
509	- XI - 1886	38,3	N 29,3 E	VII	Denizli ve Uşak	At Denizli and Uşak	T.D.İ.K.
510	- I - 1887	38	N 28 E	VI	Urla, İzmir, Denizli	At Urla, Izmir and Denizli	T.D.İ.K.
511	- III - 1887	39,3	N 26,3 E	VI	Midilli	At Lesbos	T.D.İ.K.
512	- IV - 1887	38,31	N 26,8 E	VI	Urla	At Urla	T.D.İ.K.
513	18/20 - VI - 1887	38,4	N 26,1 E	VI	Sakız adası	At Chios Island	T.D.İ.K.

NO	TARİH DATE	EPİSANTR (EPICENTER) (ϕ° E λ° E)			I _o	DÜŞÜN CELER	REMARKS	REFERANSLAR REFERENCES	
514	VII -1887	40,39	N	27,8	E	VI	Erdek	At Erdek	T.D.İ.K.
515	6 - VII- 1887	37,7	N	26,8	E	VI	Sisam adası	At Samos Island	T.D.İ.K.
516	- VII - 1887	40,32	N	36,34	E	VI	Tokat ve Erzurum	At Tokat and Erzurum	T.D.İ.K.
517	VIII-1887	38,1	N	28,2	E	VII	Muğla, Köyceğiz, Çine, Denizli Menemen, Gördes ve Kula	At Muğla,Köyceğiz,Çine, Denizli Menemen, Gördes and Kula	T.D.İ.K.
518	IX - 1887	40,8	N	29,1	E	VI	Bursa	At Bursa	T.D.İ.K.
519	XI - 1887	37,74	N	27,6	E	VI	Çeşme ve Muğla	At Çeşme and Muğla	T.D.İ.K.
520	15 - III- 1888	38,4	N	26,1	E	VI	Sakız	At Chios Island	T.D.İ.K.
521	- IV - 1888	41,4	N	27,1	E	VI	Edirne ve Tekirdağ	At Edirne and Tekirdağ	T.D.İ.K.
522	- IV - 1888	40,6	N	33,6	E	V	Çankırı	At Çankırı	T.D.İ.K.
523	- V - 1888	38,4	N	26,1	E	VIII	Sakız, Çeşme,Urla ve Karaburun	At Chios, Çeşme, Urla and Karaburun	T.D.İ.K.
524	1888	39,74	N	39,5	E	VI	Erzincan	At Erzincan	T.D.İ.K.
525	- X - 1888	38,22	N	28,0	E	VII	İzmir, Aydın, Ödemiş	At İzmir, Aydın and Ödemiş	T.D.İ.K.
526	4/16-I- 1889	37,75	N	30,7	E	VI	Isparta	At Isparta	T.D.İ.K.
527	- X - 1889					VI	Kastamonu, Şebinkarahisar	At Kastamonu and Şebinkarahisar	T.D.İ.K.
528	- V - 1889	40,34	N	27,96	E	V	Bandırma	At Bandırma	T.D.İ.K.
529	13/15-VIII-1889	39,3	N	26,3	E	VI	Midilli	At Lesbos	T.D.İ.K.
530	13/25-X- 1889	39,3	N	26,3	E	VII	Midilli, Sakız, İzmir	At Lesbos, Chios and İzmir	T.D.İ.K.
531	1889	38,89	N	40,5	E	VI	Elazığ, Palu, Karlıova	At Elazığ, Palu, Karlıova	T.D.İ.K.
532	25 - IV -, ve 5 - V- 1890	39,3	N	26,3	E	VI	Midilli	At Lesbos	T.D.İ.K.
533	2/14 - V - 1890	37,75	N	30,6	E	VI	Isparta	At Isparta	T.D.İ.K.
534	26 - V - 1890	37,0	N	26,0	E	VI	Sakız, Rodos, Psara	At Chios, Rhodes and Psara	T.D.İ.K.
535	1/20 - VIII-1890	38,0	N	28,0	E	VI	İzmir ve Denizli	At İzmir and Denizli	T.D.İ.K.
536	1890	40,6	N	36,9	E	VI	Niksar	At Niksar	T.D.İ.K.
537	1890	41,37	N	33,8	E	VI	Kastamonu	At Kastamonu	T.D.İ.K.
538	16/28-IX-1890	41,0	N	39,7	E	V	Trabzon	At Trabzon	T.D.İ.K.

NO	TARİH DATE	EPİSANTR (EPICENTER) (ϕ° E λ° E)		I ₀	DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANSLAR REFERENCE
539	- XI - 1890	38,35 N	38,3 E	VI	Malatya	At Malatya	T.D.İ.K.
540	14 - XII - 1890	37,85 N	27,25 E	VI	Selçuk	At Selçuk	T.D.İ.K.
541	3/15-II- 1891	37,9 N	27,4 E	VI	Selçuk ve İzmir	At Selçuk and İzmir	T.D.İ.K.
542	26-III-.7-IV-1891	38,5 N	25,0 E	VI	Ege bölgesi ve adalar	Aegean Islands and Western Turkey	T.D.İ.K.
543	12/15-V- 1891	39,83 N	34,8 E	VI	Yozgat	At Yozgat	T.D.İ.K.
544	23/25-V- 1891	36,5 N	26 E	VI	Ege Adaları	Aegean Islands	T.D.İ.K.
545	6-18-IX- 1891	37,74 N	27,4 E	VI	Söke	At Söke	T.D.İ.K.
546	1.13-X-1891	38,3 N	27,2 E	VI	İzmir, Menemen ve Selçuk	At İzmir, Menemen and Selçuk	T.D.İ.K.
547	- X - 1891	39,8 N	37,3 E	VI	Sivas ve Hafikte	At Sivas and Hafik	T.D.İ.K.
548	- XI - 1891	41,00 N	37,9 E	VI	Trabzon	At Trabzon	T.D.İ.K.
549	22 - XI - 1891	39,2 N	26,3 E	V	Midilli	At Lesbos	T.D.İ.K.
550	24 - XI - 1891	38,41 N	27,2 E	V	İzmir	At İzmir	T.D.İ.K.
551	1891	39,15 N	42,5 E	VI	Malazgirt	At Malazgirt	T.D.İ.K.
552	- VI - 1892	38,31 N	26,8 E	VI	İzmir ve Çeşme	At İzmir and Çeşme	T.D.İ.K.
553	28 - I - 1893	40,5 N	25,6 E	VII	Semadirek adası	At Samotraki Island	T.D.İ.K.
554	31 - III - 1893	38,4 N	38,7 E	IX	Malatya ve Civarı	At Malatya Region	T.D.İ.K.Ψ.B:42
555	- VI - 1893	38,3 N	26,3 E	VI	İzmir ve Çeşme	At İzmir and Çeşme	T.D.İ.K.
556	24 - VII -1893	41,67 N	26,55 E	VII	Edirne	At Edirne	T.D.İ.K.
557	1893	39,87 N	37,7 E	VI	Sivas ve Zara	At Sivas and Zara	T.D.İ.K.
558	29 - VI - 1894	41,3 N	27,7 E	VI	İstanbul ve Edirne	At Istanbul and Edirne	T.D.İ.K.
559	10 - VII -1894	40,6 N	28,7 E	IX	İstanbul, İznik, Karamürsel, Tekirdağ, Lâpseki	At Istanbul, İznik, Karamürsel, Tekirdağ, Lâpseki	T.D.İ.K.Ψ.B:42
560	10 - VII -1894	40,4 N	28,8 E	V	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
561	1894	38,47 N	43,3 E	V	Van	At Van	T.D.İ.K.
562	1894	36,23 N	36,1 E	V	Antakya	At Antakya	T.D.İ.K.
563	13 - VII -1894	40,18 N	29,1 E	VI	Bursa	At Bursa	T.D.İ.K.
564	19 - VII-1864	40,37 N	28,9 E	V	Mudanya	At Mudanya	T.D.İ.K.
565	16 - I - 1895	40,44 N	29,7 E	V	İznik	At Iznik	T.D.İ.K.

NO	TARİH DATE	EPİSANTR (EPICENTER) (ϕ° E λ° E)		I _o	DÜŞÜN CELER	REMARKS	REFERANSLAR REFERENCES
566	14 - I - 1895	40,41 N	26,7 E	V	Gelibolu, Edirne	At Gelibolu and Edirne	T.D.İ.K.
567	- V - 1895	38,3 N	26,3 E	VI	Sakız, Urla ve Çeşme	At Gelibolu	T.D.İ.K.
568	- VII - 1895	41,04 N	28,98 E	V	İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
569	19 - VIII-1895	37,84 N	27,8 E	VIII	Aydın ve civarı	At Aydın and its vicinity	T.D.İ.K.
570	1895	38,6 N	27,1 E	IX	Menemen	At Menemen	T.D.İ.K.Ψ.B:42
571	1895	39,11 N	27,2 E	VI	Bergama	At Bergama	T.D.İ.K.
572	1895	40,47 N	37,8 E	VI	Mesudiye	At Mesudiye	T.D.İ.K.
573	- X - 1895	38,4 N	38,2 E	VI	Malatya ve Akçadağ	At Malatya and Akçadağ	T.D.İ.K.
574	13/14-XI-1895	37,84 N	27,8 E	V	Aydın	At Aydın	T.D.İ.K.
575	1896	37,84 N	27,8 E	V	Aydın	At Aydın	T.D.İ.K.
576	16 - IV - 1896	39,3 N	29,2 E	VII	Emet	At Emet	T.D.İ.K.
577	26 - VI - 1896	36,9 N	28,1 E	VII	Marmaris Kerme Körfezi	At Marmaris, Kerme Bay	T.D.İ.K.
578	27 - X - 1896	36,2 N	28,0 E	VI	Rodos	At Rhodes	T.D.İ.K.
579	I - 1896	36,9 N	35,0 E	VI	Adana ve Mersin	At Adana and Mersin	T.D.İ.K.
580	? - II - 1897	39,75 N	31,1 E	V	Beylikahır	At Beylikahır	T.D.İ.K.
581	- V - 1897	36,7 N	28,6 E	VII	Marmaris, Ula, Muğla	At Marmaris, Ula, Muğla	T.D.İ.K.
582	- XII - 1897	40,1 N	28,0 E	VIII	Balıkesir ve civarı	At Balıkesir Region	T.D.İ.K.
583	- XII - 1897	40,15 N	30,0 E	VI	Bilecik	At Bilecik	T.D.İ.K.
584	1897	40,6 N	36,1 E	VI	Efte	At Efte	T.D.İ.K.
585	1897	40,6 N	30,5 E	VI	Lefke, Osmaneli	At Lefke and Osmaneli	T.D.İ.K.
586	1897	38,35 N	38,3 E	V	Malatya	At Malatya	T.D.İ.K.
587	1897	38,4 N	25,8 E	V	Sakız	At Chios	T.D.İ.K.
588	24/27-I- 1898	41,67 N	26,6 E	VI	Edirne	At Edirne	T.D.İ.K.
589	- II - 1898	37,9 N	28,0 E	VI	Aydın	At Aydın	T.D.İ.K.
590	- II - 1898	40,2 N	29,8 E	VI	Bilecik, Yenişehir	At Bilecik and Yenişehir	T.D.İ.K.
591	- V - 1899	40,11 N	29,1 E	VI	Bursa	At Bursa	T.D.İ.K.
592	1899	38,35 N	38,3 E	V	Malatya	At Malatya	T.D.İ.K.
593	25 - VII -1899	41,67 N	26,6 E	VI	Edirne	At Edirne	T.D.İ.K.

NO	TARİH DATE	EPİSANTR (EPICENTER) (ϕ° E λ° E)		I _o	DÜŞÜN CELER	REMARKS	REFERANSLAR REFERENCES
594	20 - IX - 1899	37,9 N	28,1 E	IX	Büyük Menderes çukurluğu	Büyük Menderes Bassin	T.D.İ.K.Ψ.B:42
595	1899	38,5 N	27,3 E	VI	Bornova	At Bornova	T.D.İ.K.
596	- XI - 1899	?	?	V	Çankırı, Erbaa, Şebinkarahisar	At Çankırı, Erbaa and Şebinkarahisar	T.D.İ.K.
597	- XII - 1899	37,76 N	29,1 E	VI	Denizli	At Denizli	T.D.İ.K.
598	- II - 1900	38,22 N	27,65 E	V	Bayındır	At Bayındır	T.D.İ.K.
599	- II - 1900	40,89 N	26,54 E	V	Malkara	At Malkara	T.D.İ.K.
600	- VI - 1900	38,34 N	28,5 E	V	Alaşehir	At Alaşehir	T.D.İ.K.
601	- VI - 1900	36,95 N	28,7 E	V	Köyceğiz	At Köyceğiz	T.D.İ.K.
602	VI-,IX- 1900	38,47 N	43,3 E	VI	Van	At Van	T.D.İ.K.
603	- VII - 1900	37,21 N	28,55 E	V	Muğla	At Muğla	T.D.İ.K.
604	- IX - 1900	37,9 N	29,7 E	VI	Isparta, Denizli, Sarayköy	At Isparta, Denizli and Sarayköy	T.D.İ.K.
605	- X - 1900	39,64 N	27,9 E	VI	Balıkesir	At Balıkesir	T.D.İ.K.
606	23 - II - 1901	37,9 N	28,0 E	VI	Aydın ve Köşk	At Aydın and Köşk	T.D.İ.K.
607	- III - 1901	38,2 N	29,4 E	VI	Uşak, Denizli ve Dinar	At Uşak, Denizli and Dinar	T.D.İ.K.
608	- III - 1901	38,22 N	27,65 E	VI	Bayındır	At Bayındır	T.D.İ.K.
609	1901	39,92 N	41,3 E	VII	Erzurum	At Erzurum	T.D.İ.K.
610	- III - 1901	40,70 N	36,6 E	VI	Erbaa	At Erbaa	T.D.İ.K.
611	- III - 1901	39,53 N	44,1 E	V	Beyazıt	At Beyazıt	T.D.İ.K.
612	- IV - 1901	37,8 N	29,0 E	VI	Denizli, Çal, Karacasu	At Denizli, Çal and Karacasu	T.D.İ.K.
613	- IV - 1901	38,35 N	31,4 E	VI	Akşehir	At Akşehir	T.D.İ.K.
614	- V - 1902	38,3 N	27,7 E	V	Manisa, Ödemiş, Bayındır	At Manisa, Ödemiş and Bayındır	T.D.İ.K.
615	21 - VI - 1902	37,75 N	28,1 E	VI	Aydın, Germencik, Nazilli	At Aydın, Germencik and Nazilli	T.D.İ.K.
616	- VI - 1902	40,98 N	27,5 E	V	Tekirdağ	At Tekirdağ	T.D.İ.K.
617	- VII - 1902	41,0 N	39,7 E	VI	Trabzon	At Trabzon	T.D.İ.K.
618	- X - 1902	41,4 N	33,8 E	VI	Bolu, İnebolu, Kastamonu	At Bolu, İnebolu and Kastamonu	T.D.İ.K.
619	1902	39,0 N	43,3 E	VI	Erciş	At Erciş	T.D.İ.K.
620	1902	38,6 N	38,8 E	VI	Harput, Malatya	At Harput and Malatya	T.D.İ.K.

NO	TARİH DATE	EPİSANTR (EPICENTER) (ϕ° E λ° E)	I _o	DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANSLAR REFERENCES
621	1902	37,5 N 40,7 E	V	Mardin	At Mardin	T.D.İ.K.
622	19-IV- 1903	39,1 N 42,4 E	IX	Malazgirt-Bulanık	At Malazgirt, Bulanık	T.D.İ.K. Ψ.B:42
623	- IV - 1903	38,6 N 27,4 E	VI	Akhisar, Urla	At Akhisar, Urla	T.D.İ.K.
624	1903	38,0 N 28,5 E	VI	İzmir, Denizli, Sarayköy	At İzmir, Denizli and Sarayköy	T.D.İ.K.
625	3 - V - 1903	38,73 N 41,5 E	VI	Muş Ovası	At Muş Plain	T.D.İ.K.
626	28 - V - 1903	41,12 N 42,7 E	VII	Ardahan	At Ardahan	T.D.İ.K.
627	1904	40,3 N 38,4 E	VI	Şebinkarahisar	At Şebinkarahisar	T.D.İ.K.

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macroseismic Data			ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERAN LAR Reference
			(ϕ° E λ° E)	I_o	ϕ° E	λ° E	h	M				
628	4- IV - 1904	10.26,0										
629	18/22-VIII- ve-X- 1904					41 3/4 N 23 1/4 E	0-60	7 1/2 SEAP			SEAP	
630	- XII -1904		(38,1 N 27,0 E)	VII					Sisam ve İzmir	At Samos and İzmir	T.D.İ.K.	
631	1904/5		(38,7 N 27,7 E)	VI					Aydın civarı	At Aydın Region	T.D.İ.K.	
632	1905		(38,74 N 43,35 E)	VI					Van civarı	At Van Region	T.D.İ.K.	
633	- I - 1905		(38,3 N 38,6 E)	VII					Malatya	At Malatya	T.D.İ.K.	
634	1906		(39,64 N 27,9 E)	VI					Balıkesir	At Balıkesir	T.D.İ.K.	
			(38,8 N 43,4 E)	VI					Nemrut Dağı civarı	At Nemrut Moun- tain Region	T.D.İ.K.	
635	1906		(41,0 N 35,5 E)	VI								
636	1906		(39,92 N 41,3 E)	VII					Çankırı ve Safran- bolu	At Çankırı and Safranbolu	T.D.İ.K.	
637	1906	(40,4 N 37,65 E)	VI					Erzurum ve Van gölü civarı	At Erzurum and Van Lake Region	T.D.İ.K.		
638	1906	(38,9 N 42,6 E)	VI					Reşadiye	At Reşadiye	T.D.İ.K.		
639	1906	(37,6 N 36,8 E)	VI					Malazgirt	At Malazgirt	T.D.İ.K.		
640	27-I-,31-III- 1907		(39,1 N 42,5 E)	VIII				Maraş, Yenice Malazgirt	At Maraş, Yenice At Malazgirt	T.D.İ.K. T.D.İ.K.		
641	3 - VI- 1907		(38,73 N 41,5 E)	VI								
642	1907		(37,76 N 29,1 E)	VI				Muş Ovası	At Muş Plain	T.D.İ.K.		
643	- IV - 1908		(38,3 N 27,9 E)	VI				Denizli	At Denizli	T.D.İ.K.		
644	1908		(37,1 N 36,2 E)	VI				İzmir, Ödemiş	At İzmir, Ödemiş	T.D.İ.K.		
645	1908/909		(38,68 N 39,2 E)	VI				Osmaniye	At Osmaniye	T.D.İ.K.		
646	1908		(40,33 N 38,8 E)	VI				Elazığ	At Elazığ	T.D.İ.K.		
647	17 - V- 1908	12.30,9				35,0 N 24,0 E	100	6 3/4 SEAP	Alucra	At Alucra	T.D.İ.K.	
648	9 - II - 1909	11.24,1	(40,18 N 38,1 E)	VII		40,0 N 38,0 E	60	6 3/4 SEAP	CCC	CCC	SEAP	
									Şebinkarahisar	At Şebinkarahisar	SEAP ve T.D.İ.K.	

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROŞİSMİK DATA Macro seismic Data			ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ° E	λ° E)	I_0	ϕ° E	λ° E	h	M			
649	1909		(39,32 N	40,35 E)	VI					Kığı	At Kığı	T.D.İ.K.
650	18-II- 1910	05.09,3				36	24 1/2	150	7 SEAP	CCC	CCC	SEAP
651	1910		(37,6 N	29,4 E)	VI					Yatağan, Isparta	At Yatağan,Isparta	T.D.İ.K.
652	- IV -1910		(40,15 N	26,4 E)	V					Çanakkale	At Çanakkale	T.D.İ.K.
653	1910		(39,15 N	42,5 E)	V					Malazgirt	At Malazgirt	T.D.İ.K.
654	21 - VIII-1910	16 11,5				34.4	27.0 E	170	6 1/2 SEAP			SEAP
655	1911		(40,47 N	37,8 E)	VI					Mesudiye	At Mesudiye	T.D.İ.K.
656	1911		(38,5 N	29,5 E)	VIII					Afyon,Akşehir	At Afyon-Akşehir	T.D.İ.K.
657	1911		(36,9 N	38,8 E)	VI					Urfa-Harran	At Urfa-Harran	T.D.İ.K.
658	4-IV- 1911	15 43,9	(37,76 N	29,1 E)		36 1/2 N	25 1/5	140	7 SEAP	Denizli	At Denizli	SEAP
659	30 - IV-1911	20 42,5				36.0 N	30.0 E	180	6 1/4 SEAP	CCC	CCC	SEAP
660	- VII-1912		(40,18 N	29,1 E)	VI					Bursa	At Bursa	T.D.İ.K.
661	- VII-1912		(36,6 N	26,5 E)	V					Midilli	At Lesbos	T.D.İ.K.
662	13 -VII-1912	15 39 31				38 N	26 1/4E	0-60	5,3 SEAP			SEAP
663	9-VIII- 1912	01 29 00	(40,65 N	27,2 E)	X	40 1/2 N	27.0 E	0-60	7 3/4 SEAP	Mürefte Şarköy	At Mürefte,Şarköy	SEAP ve T.D.İ.K. Ψ
664	1912		(38,2 N	30,0 E)	VI					Uşak	At Uşak	T.D.İ.K.
665	III,VIII- 1912		(39,79 N	40,4 E)	V					Erzurum-Erzincan	At Erzurum-Erzincan	T.D.İ.K.
666	- X - 1912		(41,67 N	26,56 E)	VI					Edirne	At Edirne	T.D.İ.K.
667	14-VI- 1913	09 33,2				43 1/2 N	25 1/2E	0-60	6 3/4 SEAP			SEAP
668	30-IX- 1913	07 33,8				35 N	24 E	60	5 3/4 SEAP			SEAP
669	1913		(40,6 N	36,9 E)	VI					Niksar	At Niksar	T.D.İ.K.
670	3-X- 1914	22 07,1	(37,7 N	30,4 E)	IX	38.0 N	30.0 E	0-60	7,1 SEAP	Isparta, Dinar	At Isparta,Dinar	SEAPΨ.B:42
671	17 - X -1914	06 22,5				38 1/4 N	23 1/2 E	0-60	8-6 SEAP			SEAP
672	1914		(40,6 N	36,9 E)	VI					Niksar	At Niksar	T.D.İ.K.
673	1914		(39,93 N	44,0 E)	V					Iğdır	At Iğdır	T.D.İ.K.

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data				ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANSLAR Reference
			(ϕ° E	λ° E)	I_0	ϕ° E	λ° E	h	M				
674	1914		(38,65 N	31,1 E)	VII						Bolvadin	At Bolvadin	T.D.İ.K.
675	1-17-V-1914		(39,3 N	26,4 E)	V						Midilli	At Lesbos	T.D.İ.K.
676	24 - VIII-1914		(38,4 N	26,2 E)	V						Sakız	At Samos	T.D.İ.K.
677	14 - X - 1914		(39,9 N	25,3 E)	V						Limni	At Lemnos	T.D.İ.K.
678	1915		(38,2 N	27,1 E)	VI						Cumaovası	At Cumaovası	T.D.İ.K.
679	18 - I - 1915		(38,4 N	26,1 E)	V						Sakız	At Samos	T.D.İ.K.
680	1916		(39,11 N	27,2 E)	VI						Bergama	At Bergama	T.D.İ.K.
681	26-IV- 1916		(39,3 N	26,4 E)	V						Midilli	At Lesbos	T.D.İ.K.
682	- V - 1916		(38,15 N	27,4 E)	V						Torbalı	At Torbalı	T.D.İ.K.
683	17 - VIII-1916		(38,4 N	26,1 E)	VI						Sakız adası	At Samos Island	T.D.İ.K.
684	4 - XII-1916		(39,3 N	26,4 E)	V						Midilli	At Lesbos Island	T.D.İ.K.
685	1916		(39,55 N	43,7 E)	VI						Diyadin	At Diyadin	T.D.İ.K.
686	1916		(40,1 N	36,6 E)	VI						Tokat	At Tokat	T.D.İ.K.
687	1917		(39,75 N	37,0 E)	VI						Sivas	At Sivas	T.D.İ.K.
688	20 -VIII-1917		(39,3 N	26,3 E)	VI						Midilli	At Lesbos	T.D.İ.K.
689	16-VII- 1918	20 03 46	(39,11 N	27,2 E)	VII	35 1/2 N	25 1/2E	150	6 1/2	SEAP	CCC	CCC	SEAP
690	1919		(38,9 N	42,1 E)	VI						Bergama	Bergama	T.D.İ.K.
691	1919		(40,38 N	36,9 E)	VI						Muş ve Malazgirt	At Muş and Malazgirt	T.D.İ.K.
692	1919		(39,3 N	26,3 E)	VI						Almus	At Almus	T.D.İ.K.
693	- XI -1920										Midilli	At Lesbos	T.D.İ.K.
694	20-IV- 1921	16 04 20				34.0 N	33.0 E	0-60	5,3 - 5,9	SEAP			SEAP
695	1921		(38,4 N	31,85 E)	VIII								
696	1921		(36,1 N	36,3 E)	VI						İlgın civarı İskenderun, Antalya	At Ilgın Region At Iskenderun and Antalya	T.D.İ.K. T.D.İ.K.

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ° E λ° E)	I_o	ϕ° E λ° E	h	M				
697	17-VI- 1922		(39,9 N 25,2 E)	VI					Limni	At Lemnos	T.D.İ.K.
698	13 -VIII-1922	00 09 53			36 N 28 E	40	6 3/4 SEAP				SEAP
699	29 - IV-1923	09 34 35	(40,3 N 36,85 E)		40 N 37, E		6 ISK STR		Tokat	At Tokat	T.D.İ.K.
											SEAP
700	23 - VII-1923		(38,4 N 26,1 E)	V					Sakız	At Chios	T.D.İ.K.
701	1 -VIII-1923	03 16 38			35.0N 25.0 E	150	6,7 SEAP		BBB	BBB	SEAP
702	18-II- 1924	17 03 56			34 1/4 N 34 E		6 SEAP				SEAP
703	14-IV- 1924		(38,92 N 27,85 E)	V					Akhisar	At Akhisar	T.D.İ.K.
704	10 -IX -1924	11 59 30			37 N 32 E	0-60	5,3 - 5,9 SEAP				SEAP
705	13 -IX- 1924	14 34 05	(38,66 N 44,0 E)	VI	40,0 N 42,0 E	0-60	6 3/4 SEAP		Van, Özalp	At Van, Özalp	T.D.İ.K.
											SEAP
706	13 - IX-1924		(39,98 N 41,7 E)	VIII			6-6,9 STR		Erzurum,Pasinler	At Pasinler,Erzurum	T.D.İ.K.
707	- IX- 1924		(40,9 N 29,2 E)	VI					Büyükada	At Büyükada	T.D.İ.K.
708	8 - II - 1925		(41,12 N 42,7 E)	VII					Ardahan	At Ardahan	T.D.İ.K.
709	1 - V - 1925		(37,01 N 35,3 E)	VI					Adana	At Adana	T.D.İ.K.
710	- VI -1925		(41,04 N 28,98 E)	VI					İstanbul	At Istanbul	T.D.İ.K.
711	7 -VIII -1925	06 46 37	(38,07 N 30,2 E)	IX	38.0 N 30 1/2 E	0-60	5 3/4 SEAP		Dinar	At Dinar	T.D.İ.K.Ψ.B:42
									I_o : Dinar	I_o : at Dinar	SEAP
712	8 -II- 1926		(37,1 N 27,9 E)	VII					İstanköy, Milâs	At Kos Island and Milas	T.D.İ.K.
713	18 -III- 1926	14 06 09			35.0 N 29 1/2E	0-60	6,9 SEAP		Rodos	At Rhodes	T.D.İ.K.
											SEAP
714	26 -VI- 1926	19 46 34			36 1/2 N 27 1/2E	100	7,9 SEAP				SEAP
715	5-VII-1926	09 21 54			36 1/2 N 27,0 E	150	5 1/2 SEAP		BCC	BCC	SEAP
716	30-VIII-1926	11 38 18			36 3/4 N 23 1/4E	100	7.0 SEAP		ABB	ABB	SEAP

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANSLAR Reference
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E λ° E	h	M				
717	22 - X - 1926	19 59 26									
718	XII-1926		(40,77 N 29,9 E)	VI	40 1/2 N 44,0 E	0-60	5,3-5,9 SEAP	BBB	BBB	SEAP	
719	XII -1926		(39,75 N 37,0 E)	V				Hendek	At Hendek	T.D.İ.K.	
720	I - 1927		(40,9 N 31,0 E)	VI				Sivas	At Sivas	T.D.İ.K.	
721	5 - VI- 1927	08 24 58			36 N 31 E	120	6 1/4 SEAP	Hendek	At Hendek	T.D.İ.K.	
722	26 -VI- 1927	11 20 48			44 1/2 N 34 1/2 E	0-60	6 SEAP	BBB	BBB	SEAP	
723	11 -VII- 1927	13 04 07			32 N 35 1/2 E	0-60	6 1/4 SEAP			SEAP	
724	11 - IX -1927	22 15 47			44 1/2 N 34 1/2 E	0-60	6 1/2 SEAP			SEAP	
725	12 -XI- 1927	14 45 50			32 1/2 N 46 1/2 E		5,3 - 5,9 SEAP			SEAP	
726	31 -III- 1928	00 29 47	(38,1 N 27,4 E)	VIII	38 N 27 E	0-60	6 1/4 SEAP	Torbalı	At Torbalı	SEAP ve	
727	14 -IV- 1928	08 59 53			42,0 N 25,0 E	0-60	6 3/4 SEAP	$r_5 = 48,2$ Km.	$r_5 = 48,2$ Km.	T.D.İ.K.B	
728	18 -IV- 1928	19 22 46			42 N 24 3/4 E	0-60	6 3/4 SEAP			SEAP	
729	3 - V -1928		(40,65 N 26,8 E)	VII						SEAP	
730	6/7-V- 1928		(39,8 N 30,5 E)	VI				Saros Körfezi	Saros bay	T.D.İ.K.	
731	23 -VIII-1928	06 15 35			36 1/2 N 36 E		5,3 - 5,9 SEAP	Eskişehir	At Eskişehir	T.D.İ.K.	
732	1928		(39,92 N 41,3 E)	V						SEAP	
733	16 - IX -1928		(38,4 N 26,1 E)	V				Erzurum	At Erzurum	T.D.İ.K.	
734	20-XI- 1928		(38,4 N 26,5 E)	V				Sakız	At Chios	T.D.İ.K.	
735	XI -1928		(38,76 N 30,53 E)	V				Sakız	At Chios	T.D.İ.K.	
736	- II - 1929		(37,01 N 35,3 E)	VI				Afyon	At Afyon	T.D.İ.K.	
737	10 -II - 1929	17 20 16			44 N 44 E		6 3/4 SEAP	Adana	At Adana	T.D.İ.K.	
738	27-III- 1929	07 41 46			36 3/4 N 26 1/2 E	120	5 3/4 SEAP			SEAP	
739	26/7-IV-1929		(38,4 N 26,1 E)	VI				BCC	BCC	SEAP	
								Sakız	At Chios	T.D.İ.K.	

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ° E λ° E)	I_o	ϕ° E	λ° E	h	M			
740	18 - V - 1929	06 37 51	(40,2 N 38,8 E)		40 N 38 E	0-60	6 1/2 SEAP 6-6,9 STR				SEAP
741	4 - VIII - 1929	09 03 53			36 N 31 E	0-60	5,3-5,9 SEAP				SEAP
742	1929		(39,46 N 31,5 E)	V				Sivrihisar	At Sivrihisar		T.D.İ.K.
743	1930		(39,34 N 29,25 E)	VI				Emet	At Emet		T.D.İ.K.
744	23 - I - 1930		(39,0 N 25,5 E)	VII				Midilli	At Lesbos		T.D.İ.K.
745	14 - II - 1930	18 38 20			35 3/4 N 24 3/4 E	130	6 3/4 SEAP	ABB	ABB		SEAP
746	6 - III - 1930	08 21 42			34 1/2 N 26 E	130	5 3/4 SEAP				SEAP
747	6 - III - 1930	09 18 32			35 N 24 1/2 E	100	6 SEAP	ABB	ABB		SEAP
748	28 - IV - 1930		(38,4 N 26.1 E)	V				Sakız	At Chios		T.D.İ.K.
749	6 - V - 1930	22 34 23			38 N 44 1/2 E	0-60	7,2 SEAP	B	B		SEAP
750	- 1930		(36,12 N 35,9 E)	VI				Samandağ	At Samandağ		T.D.İ.K.
751	9 - V - 1930	07 07 22			34 1/2 N 32 E	0-60	6 SEAP				SEAP
752	24 - VII - 1930		(41,04 E 28,98 E)	V				İstanbul	At Istanbul		T.D.İ.K.
753	11 - IX - 1930	12 36 44			37 N 31 E	0-60	6-6,9 STR 6 SEAP	Isparta	At Isparta		T.D.İ.K. SEAP
754	4 - I - 1931	00 00 43			38 N 23 E	0-60	5,3 - 5,9 SEAP				SEAP
755	12 - I - 1931	15 06 09			38 1/2 N 32 E	0-60	5,3 - 5,9 SEAP				SEAP
756	7 - III - 1931	00 16 42			41 N 22 1/2 E	0-60	6 SEAP				SEAP
757	8 - III - 1931	01 50 19			41 N 22 1/2 E	0-60	6 3/4 SEAP				SEAP
758	9 - IV - 1931		(38,4 N 31,85 E)	IX							T.D.İ.K.
759	2 - IV - 1931	16 50 38			38 3/4 N 46 E	0-60	6 1/2 SEAP				SEAP
760	V - 1931		(37,21 N 28,4 E)	V				Muğla	At Muğla		T.D.İ.K.
761	12 - VII - 1931	22 24 22			39 1/2 N 26 E	0-60	5,3 - 5,9 SEAP				SEAP

NO	TARİH DATE	H M n S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANSLAR References
			(ϕ° E λ° E)	I_o	ϕ° E	λ° E	h	M			
762	31 -VII -1931	00 25 50	(37,21 N 28,4 E)	V	40 1/2 N 40 E		0-60	5,3 - 5,9	Muğla	At Muğla	SEAP
763	28 - XII-1931										T.D.İ.K.
764	22 - I - 1932	00 48 56			33 N 47 E		0-60	5,3 - 5,9 SEAP			SEAP
765	15 -III - 1932	07 44 34			41 N 45 E		0-60	5,3 - 5,9 SEAP			SEAP
766	15 - III -1932	10 18 06			34 N 48 E		0-60	5,3 - 5,9 SEAP			SEAP
767	27 - IV -1932	01 47 46			34 N 23 1/2E		0-60	5,3 - 5,9 SEAP			SEAP
768	7 - V - 1932	14 54 09			36 1/2 N 45 E		0-60	5,3 - 5,9 SEAP			SEAP
769	14 - V-1932	03 44 53			36 N 28 1/2 E		0-60	5,3 - 5,9 SEAP			SEAP
770	29 - VI-1932	02 30 01			35 1/2 N 27 1/2E		0-60	5,3 - 5,9 SOE			SEAP
771	26 -IX- 1932	19 20 37			40 N 23 1/4 E		0-60	5,3 - 5,9 SEAP			SEAP
772	29-IX- 1932	03 57 19			40 1/2 N 23 1/4E		0-60	5,3 - 5,9 SEAP			SEAP
773	23 - X -1932	13 36 55			35 1/2 N 23 1/4E		0-60	5,3 - 5,9 SEAP			SEAP
774	1 -XI - 1932	16 19 26			40 1/2 N 23 1/4E		0-60	5,3 - 5,9 SEAP			SEAP
775	1932		(40,9 N 35,2 E)	VI					Amasya Özalp, Van	At Amasya	T.D.İ.K.
776	1932/33		(38,66 N 44,0 E)	VI						At Özalp in Van	T.D.İ.K.

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macroseismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ° E λ° E)	I_o	ϕ° E	λ° E	h	M			
777	23-IV- 1933		(36,85 N 27,2 E)	VIII	36 3/4 N 27 1/4 E		50	6 3/4 SEAP	İstanköy	At Kos Island	T.D.İ.K.
778	28 -IV- 1933	22 28 41			35 1/4 N 27 E		0-60	5,3 - 5,9 SEAP			SEAP
779	11 - V - 1933	19 09 44			40 1/2 N 23 3/4 E		0-60	6 1/4 SEAP			SEAP
780	19 -VII- 1933	20 07 08			38 1/4 N 29 3/4 E		100	6 SEAP	BBC	BBC	SEAP
781	5 - I - 1934		(40,18 N 29,1 E)	V					Bursa	At Bursa	T.D.İ.K.
782	21 - I - 1934		(40,1 N 33,6 E)	V					Kalecik, Ankara	At Kalecik, Ankara	T.D.İ.K.
783	2 - II- 1934	19 59 16			45 N 26 E		150	5 1/4 SEAP	BBC	BBC	SEAP
784	22 -II- 1934	08 07 13			38 1/2 N 45 E		0-60	5,3 - 5,9 SEAP			SEAP
785	8 - III-1934	02 56 47			33 1/4 N 26 E		0-60	5,3 - 5,9 SEAP			SEAP
786	14 - IV -1934		(38,92 N 27,85 E)	VI					Akhisar	At Akhisar	T.D.İ.K.
787	- IV - 1934		(40,18 N 29,1 E)	V					Bursa	At Bursa	T.D.İ.K.
788	18 - V -1934		(40,18 N 29,1 E)	V					Bursa	At Bursa	T.D.İ.K.
789	19 -VI- 1934	18 43 15	(38,7 N 30,0 E)	VII	39 N 31 E		0-60	5,3 - 5,9 SEAP	Uşak, Afyon	At Uşak and Afyon	T.D.İ.K. SEAP ISK
790	29 - X - 1934	16 15 43			40 3/4 N 49 E		0-60	5,3 - 5,9 SEAP			SEAP
791	9 - XI-1934	13 40 56			36 3/4 N 25 3/4 E		140	6 1/4 SEAP	BBB	BBB	SEAP
792	12 - XI -1934	07 19 16			39 N 41 E		0-60	6 SEAP	Muş ovası	At Muş Plain	SEAP
793	19-XI- 1934		(38,76 N 30,53 E)	V					Afyon	At Afyon	T.D.İ.K.
794	21 -XI- 1934	22 26 13			34 N 26 E		0-60	5,3 - 5,9 SEAP			SEAP

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERAN LAR Reference
			(ϕ° E λ° E)	I_o	ϕ° E	λ° E	h	M			
795	9/30-XII- 1934		(40,3 N 29,2 E)	V					Bursa ve Gemlik	At Bursa and Gem- lik	T.D.İ.K.
796	4- I - 1935	14 41 23	(40,5 N 27,5 E)	IX*	40 1/2 N 27 1/2 E	0-60	6 1/4 SEAP 6 -6,9 Rothe ye göre		Marmara adaları ve Erdek	At Marmara Islands and Erdek	SEAP Ψ.B:42
797	4 - I - 1935	16 20 00	(40,5 N 27,5 E)		40 1/4 N 27 1/2 E	0-60	6 SEAP		Replik	Aftershock of 796	SEAP
798	25 - I - 1935	02 51 37			35 3/4 N 25 E	80	6 3/4 SEAP		AAA	AAA	SEAP
799	18 -III - 1935	08 40 41			35 1/2 N 27 E	130	6 1/4 SEAP		AAB	AAB	SEAP
800	19 -IV - 1935		(40,4 N 43,4 E)	VI					Digor.	At Digor	T.D.İ.K.
801	1 - V - 1935	10 24 35			39 1/2 N 43 E	0-60	6 SEAP		Kiği-Karlıova	At Kiği-Karlıova	T.D.İ.K. SEAP
802	4 - VII-1935		(40,31 N 35,9 E)	VI					Zile	At Zile	T.D.İ.K.
803	12 -VII- 1935		(40,6 N 33,6 E)	V							T.D.İ.K.
804	XII-1935		(40,8 N 33,65 E)	VI					Çankırı Ilgaz	At Çankırı, Ilgaz	T.D.İ.K.
805	- 1935		(40,77 N 30,6 E)	V					Adapazarı	At Adapazarı	T.D.İ.K.
806	14 - I - 1936	15 11 28			36,6 N 23,1 E	570					ISS
807	20 - I - 1936	02 29 14			34,8 N 31,3 E						ISS
808	23 - I - 1936	14 42 21			35,0 N 29,5 E						ISS
809	2 - II- 1936	17 08 24			37,5 N 38,0 E						ISS
810	7 - II - 1936	02 16 54			42,3 N 29,0 E						ISS
811	7 - II - 1936	12 26 38			42,3 N 29,0 E						ISS
812	12-II- 1936	10 57 30			34,6 N 23,2 E						ISS
813	24 - II -1936	16 29 31			33,5 N 48,0 E						ISS
814	23 -III- 1936	19 46 32			39,0 N 42,0 E						ISS
815	24 -III -1936	16 36 12			41,3 N 49,5 E						ISS

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macroseismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ° E λ° E)	I_o	ϕ° E	λ° E	h	M			
816	26 -III- 1936	03 07 56			37,1 N	23,2 E					ISS
817	8 -IV- 1936	04 17 18			41,5 N	23,0 E					ISS
818	28 -IV- 1936	23 15 23			36,2 N	26,6 E	170	5 3/4 SEAP	BBC	BBC	ISS
819	7 -V- 1936	21 31 21			44,0 N	45,0 E					ISS
820	9 -V- 1936	10 24 34			41,5 N	45,5 E					ISS
821	13 -VI- 1936	00 32 37			31,8	22,4 E					ISS
822	14 -VI- 1936	17 01 34	(36,2 N 36,2 E)	VI	36,5 N	36,0 E	0-60	5,3 - 5,9 SEAP	Payas, Altınözü	At Payas and Altınözü	ISS ve T.D.İ.K.
823	2 -VIII- 1936	01 00 11			45 N	40,8 E					ISS
824	2 -VIII- 1936	18 21 08			38 N	29,5 E					ISS
825	2 -VIII- 1936	22 41 09			38,0	29,5 E					ISS
826	3 -VIII- 1936	04 01 36			36,5	31,0 E					ISS
827	8 -VIII- 1936	04 12 43			33,3 N	25,9 E	60	5,3 - 5,9 SEAP			ISS
828	10 -VIII- 1936	06 31 57			36,5 N	31,0 E					ISS
829	12 -VIII- 1936	22 24 20			37,0 N	28,7 E					ISS
830	28 -VIII- 1936	00 19 50			33,5 N	46,5 E					ISS
831	2 -IX- 1936	10 01 03			41,6 N	46,5 E					ISS
832	2 -IX- 1936	11 57 19			41,6 N	46,5 E					ISS
833	2 -IX- 1936	13 12 26			41,6 N	46,5 E					ISS
834	21 -IX- 1936	11 41 26			41,0 N	33,5 E	0-60	5,3 - 5,9 SEAP			ISS
835	21 -IX- 1936	12 27 09			41,0 N	33,5 E					ISS
836	21 -IX- 1936	13 09 39			41,0 N	33,5 E					ISS
837	22 -IX- 1936	11 56 54			41,0 N	33,5 E					ISS
838	24 -IX- 1936	14 06 15			36,0 N	22,7 E					ISS

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macroseismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANSLAR References
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E λ° E	h	M				
839	1 - XI - 1936	00 23 45			44,5 N 26,5 E						ISS
840	18 - XI - 1936	15 50 15			41,0 N 33,5 E						ISS
841	14 - XII - 1936	10 05 40			41,5 N 45,5 E						ISS
842	2 - I - 1937	14 03 54			34,1 N 24,9 E	0-60	5,3 - 5,9				ISS
							SEAP				
843	4 -III- 1937		(39,92 N 41,3 E)	VI					Erzurum	At Erzurum	T.D.İ.K.
844	7 - III - 1937		(41,0 N 39,7 E)	VI					Trabzon	At Trabzon	T.D.İ.K.
845	28 - IV - 1937	02 36 40			35,7 N 30,8 E						ISS
846	23- V - 1937	10 57 20			38,0 N 27,5 E						ISS
847	29 - V - 1937	15 22 40			36,3 N 30,7 E						ISS
848	26-VI- 1937	19 19 31		IV	34,7 N 32,7 E				Limasol yakını	Near Limasol	ISS
849	6 -VII- 1937	06 52 00		III *	39,5 N 26,0 E				I_0 : Selânikte	I_0 : At Thessaloniki	ISS, I_0 : AT
850	12 -VII- 1937	12 14 37			39,5 N 23,0 E						ISS
851	8 - IX - 1937	02 51 11	(41,65 N 23,08 E)	V *	41,6 N 23,8 E				Bulgaristan,Nevro- kop'ta	Nevrokop,Bulgaria	Mak.Sis. bilgi:K.Jan kov Bulgar Meteo.Serv
852	14 -IX- 1937	02 16 39			41,0 N 44,5 E						ISS
853	2 - X - 1937	14 15 46			41,1 N 47,7 E						ISS
854	XI- 1937		(41,0 N 39,7 E)	VI					Trabzon	At Trabzon	T.D.İ.K.
855	19 -XI- 1937	02 36 11			32,5 N 49,0 E						ISS
856	7 - XII- 1937	09 30 51			39,0 N 40,0 E						ISS
857	16 - XII- 1937	17 35 27			35,7 N 23,2 E	100	6 1/2 SEAP		BBB	BBB	ISS
858	2 - I - 1938	10 54 44		VI *	34,1 N 24,9 E				SE Yunanistan	At SE Greece I_0 :	Mak.Sis.
									I_0 : Sitia'da	At Sitia	bilgi:ATH
859	6 - I - 1938	21 27 14			41,0 N 44,5 E						ISS

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References	
			(ϕ° E λ° E)	I_o	ϕ° E	λ° E	h	M				
860	16 - I - 1938	13 36 45		III	35,1 N	28,1 E	200	5 1/4	SEAP	CBC	CBC	ISS
861	26 - I - 1938	03 40 02			33,2 N	46,4 E				Irak I_o : Bağdat	At Iraq I_o : At Bağdat	ISS
862	10 - II- 1938	20 37 53	(39,6 N 33,7 E)	X	34,8 N	26,2 E						ISS
863	19 -IV- 1938	10 59 17			39,5 N	33,7 E	0-60	6 3/4	SEAP	Kırşehir Tesir sahası,177 Km ² I_o : Akpınar ve Köşker	At Kırşehir,affected area 177 Km ² I_o : At Akpınar and Köşker villages	ISS Ψ B:6,20, 37, 42, 49 Mak.sis.bilgi: Salamon Calvi M.T.A. Mec.No.5 Seri BX İ.Ü.F.F.Mec E.Parejas ve H.N.Pa-mir Vol.4 No:3-4 Yıl 1939.
864	19 - IV-1938	23 11 12	(37,21 N 28,4 E)	VI V*	39,5 N	33,7 E				Muğla I_o : Hierapetrea	At Muğla I_o : At Hierapetrea	ISS
865	27 - IV-1938	10 40 18			39,5 N	33,7 E						ISS
866	1 - V -1938											T.D.İ.K.
867	12 - V -1938	22 09 37			34,8 N	26,2 E						ISS. I_o :ATH
868	14 - V -1938	04 45 48			39,5 N	33,7 E						ISS
869	14- V-1938	06 55 17			39,5 N	33,7 E						ISS
870	28 - V-1938	00 04 56			39,5 N	33,7 E						ISS
871	31 -V- 1938	17 55 18			41,0 N	33,5 E						ISS
872	31 - V -1938	18 03 11			41,0 N	33,5 E						ISS
873	31- V -1938	19 34 47			41,0 N	33,5 E						ISS

NO	TARİH DATE	H M S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERAN LAR Reference
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E	λ° E	h	M			
874	3 - VI-1938	16 37 51			34,9 N 27,0 E		120	5 3/4 SEAP	BCC	BCC	ISS
875	2 -VII-1938	12 26 32			39,0 N 28,0 E						ISS
876	20 -VII-1938	00 23 35			38,2 N 23,8 E		0-60	5 3/4 SEAP	N Yunanistan	N. Greece	ISS
877	21-VII-1938	21 56 03			39,5 N 33,7 E						ISS
878	27 -VII-1938	01 29 10			38,3 N 23,8 E				Yunanistan	At Greece	ISS
879	11-VIII-1938	09 50 41			41,9 N 45,0 E						ISS
880	18-IX-1938	03 50 28			38,3 N 23,8 E		100	6 1/2 SEAP	BBB	BBB	ISS
881	14 -XI-1938	11 54 47			40,5 N 43,0 E						ISS
882	14 -XI-1938	12 06 34			40,5 N 43,0 E						ISS
883	16-XII-1938	11 02 59			39,5 N 33,7 E						ISS
884	1938		(38,5 N 40,9 E)	VI					Lice-Kulp	At Lice-Kulp	T.D.İ.K.
885	21-XII-1938	12 23 57			41,1 N 47,7 E						ISS
886	23-XII-1938	01 32 25			39,5 N 33,7 E						ISS
887	1 - I - 1939		(39,95 N 26,95 E)	VI					Çandarlı	At Çandarlı	T.D.İ.K.
888	2 - I - 1939	04 35 22			36,3 N 30,7 E						ISS
889	17 - II -1939	03 24 24		V	42,1 N 23,4 E				Rila-Razlod'da	At Rila-Razlog in Bulgaria	ISS
890	13-III-1939	03 36 45			36,0 N 29,0 E						ISS
891	24-VII-1939	22 05 01			37,2 N 28,3 E						ISS
892	25-VII-1939	03 40 22			39,8 N 29,6 E						ISS
893	28-VII-1939	10 12 33			34,3 N 25,0 E						ISS
894	28-VII-1939	16 06 01			34,3 N 25,0 E						ISS
895	31-VII-1939	13 32 45			39,8 N 29,6 E						ISS
896	2-VIII-1939	09 25 17		III	41,5 N 25,2 E				I_0 : Kalugerova	I_0 : Kalugerova	ISS
897	2 -VIII-1939	13 06 10	(40,18 N 29,1 E)		39,8 N 29,6 E				Bursa	At Bursa	ISS

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E	λ° E	h	M			
898	3-VIII-1939	12 32 47	(39,8 N 29,7 E)	V	39,8 N 29,6 E				W Türkiyede Bursa Erdek, İnegöl, Kütahya ve İzmir de hissedilmiş. İnegöl de tahripkâr	Western Turkey felt at Bursa, Erdek İnegöl, Kütahya and İzmir	ISS I_0 : İTÜ.
899	3-VIII-1939	20 20 37	(40,1 N 29,5 E)	VI	39,8 N 29,6 E					Destructive at İnegöl	ISS I_0 : İTÜ
900	9-VIII-1939	12 29 41		VII	41,5 N 25,2 E				Bulgaristan	At Bulgaria	ISS
901	9-VIII-1939	23 43 44	(40,2 N 29,5 E)		39,8 N 29,6 E				İnegöl	At İnegöl	ISS
902	15-IX-1939	23 16 26	(40,2 N 29,5 E)	VI	39,8 N 29,6 E		0-60	5,3 - 5,9 SEAP	İnegöl hasar	Destruction at İnegöl	ISS I_0 : İTÜ
903	22-IX-1939	00 36 32	(39,905 N 26,98 E)	IX	39,0 N 26,9 E		0-60	6 1/2 SEAP	Dikili ve Kabakum hasar I_0 :Dikili	Damage at Dikili and Kabakum I_0 : Dikili	ISS Ψ B: 8,42 Mak.sis. bilgi:Salamon Calvi
904	19-X-1939	21 32 44			39,8 N 29,6 E						ISS
905	21-XI-1939	08 48 52	(39,7 N 40,4 E)	VII	39,7 N 39,7 E				Tercan ve civarında ağır hasar	Heavy damage at Tercan and its vicinity	ISS Ψ B:51 Salamon Calvi:MTA Mec.N.5 Yıl:1940 Seri: B
906	26-XII-1939	23 57 16	(39,74 N 39,5 E)	XI	39,7 N 39,7 E		0-60	8.0 SEAP	Erzincan ağır hasar $r_5 = 204$ Km.	Catastrophe at Erzincan $r_5 = 204$ Km.	ISS Ψ B:14,27, 38, 39, 41, 42 49. I_0 : İst Kandilli rasathanesinin Nafia Vekâletine takdim ettiği rapor.

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macroseismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANSLAR Reference
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E	λ° E	h	M			
907	27-XII-1939	02 48 25			39,6 N	38,1 E					ISS
908	27-XII-1939	20 00 49			40,8 N	36,8 E					ISS
909	27-XII-1939	22 34 08			40,8 N	36,8 E					ISS
910	28-XII-1939	02 23 22			40,8 N	36,8 E					ISS
911	28-XII-1939	03 25 25			40,0 N	37,0 E					ISS
912	28-XII-1939	17 40 43			40,8 N	36,8 E					ISS
913	28-XII-1939	19 09 53			37,7 N	39,7 E					ISS
914	29-XII-1939	11 33 31			39,7 N	39,7 E					ISS
915	29-XII-1939	13 18 15			39,7 N	39,7 E					ISS
916	29-XII-1939	16 04 27			39,7 N	39,7 E					ISS
917	4 - I - 1940	20 44 57	(40,32 N 36,6 E)	V	40,8 N	36,8 E			Tokat	At Tokat	ISS
918	4 - I - 1940		(37,76 N 29,1 E)	VI					Denizli	At Denizli	ISS
919	6 - I - 1940	19 04 33		VI*	35,7 N	25,9 E			Girit I_0 : Cyclades	In Crete Island I_0 : At Cyclades	BCSI. I_0 : ATH
920	12/22-I-1940		(40,75 N 35,75 E)	V					Amasya ve Sulu- ovada hasar	Damage at Amasya and Suluova	T.D.İ.K.
921	26 - I - 1940	20 56 00			40,4 N	38,2 E					ISS
922	1 - II - 1940	05 12 56			41,0 N	33,0 E					ISS
923	2 - II - 1940	15 46 21			39,6 N	38,1 E					ISS
924	3 - II - 1940	19 34 57			39,6 N	38,1 E					ISS
925	20- II - 1940		(38,39 N 35,5 E)	IX					Develi ve civarın- da tahribat	Destruction at Develi and its vicinity	T.D.İ.K. B:42,52
926	23 -II - 1940	09 27 46		VI	42,1 N	25,1 E			Bulgaristan I_0 : Borisovgrad da	In Bulgaria I_0 :At Borisovgrad	ISS I_0 : Kiro T. Kirov

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E	λ° E	h	M			
927	29 -II -1940	16 07 44	(38,76 N 30,5 E)	VI	35,7 N 25,9 E	0-60	6 SEAP	Afyonkarahisar tahribat	Destruction at Afyonkarahisar	ISS	
928	7 -III- 1940	05 04 36	(41,0 N 43 0 E)		42,2 N 36,5 E	0-60	5,3 - 5,9 SEAP	Kars ve Ardahan	At Kars and Ardahan	ISS T.D.İ.K.	
929	10 - III-1940				38,0 N 43,0 E			Yozgat ta hasar	Damage at Yozgat	ISS T.D.İ.K.	
930	17 -III- 1940	09 08 51	(39,66 N 35,9 E)	VIII	38,8 N 35,2 E			50	6 1/2 SEAP	Arpaçay	At Arpaçay
931	13 -IV- 1940	06 29 02			40,5 N 43,0 E	Erzincan	At Erzincan			T.D.İ.K.	
932	17-IV- 1940	10 30 28	(40,7 N 43,2 E)	VI	39,7 N 39,7 E	Kafkasya I_0 :Ta- baz kuride Mak y. çap 120.000 Km ²	Caucasus I_0 : At Tabaskuri Makrose- ismic surface : 120.000 Km ²			Bingöl civarı	Vicinity of Bingöl
933	20 -IV -1940	12 20 39			42,2 N 43,7 E			ISS I_0 . E. Büss. A. Ze- hakaya			
934	22 -IV -1940	22 23 40	(38,89 N 40,5 E)	VIII	41,8 N 44,3 E			0-60	5,3 - 5,9 SEAP		
935	7 - V - 1940				39,7 N 39,7 E	ISS					
936	23- V - 1940	19 10 04			39,6 N 38,1 E	ISS					
937	28- V - 1940				42,0 N 42,0 E	ISS					
938	29- V - 1940	15 24 44			41,0 N 30,0 E	ISS					
939	7 - VI-1940	19 49 24			33,2 N 46,4 E	ISS					
940	7 - VI- 1940	23 09 34			33,2 N 46,4 E	ISS					
941	13 -VI -1940	11 01 53			40,5 N 43,0 E	ISS					
942	6 - VII-1940	07 20 14									
943	6-VII - 1940	17 45 11									
944	10-VII-1940	13 10 56									

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macroseismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS LAR Referen
			(ϕ° E λ° E)	I_o	ϕ° E	λ° E	h	M			
945	11-VII-1940	01 23 29			39,3 N	47,5 E					ISS
946	13-VII-1940	20 15 54			34,1 N	24,9 E					ISS
947	23-VII-1940		(36,4 N 29,4 E)	VI					Antakya	At Antakya	T.D.İ.K.
948	23-VII-1940		(40,13 N 39,4 E)	VI					Kelkit	At Kelkit	T.D.İ.K.
949	24-VII-1940	22 15 18			34,5 N	35,5 E	80	5 3/4 SEAP	Kıbrıs ın S inde	South of Cyprus	ISS
950	30-VII-1940	00 12 06	(39,66 N 35,83 E)	VI	39,5 N	35,2 E	0-60	6 1/4 SEAP	Anadolu, Akdagma- deni	In Anatolia, At Akdağmadeni	ISS ve T.D.İ.K.
951	30-VII-1940	01 12 14			39,0 N	34,0 E			Anadolu	At Anatolia	ISS ve BCSI
952	31-VII-1940	10 36 31			39,5 N	35,2 E					ISS
953	16-VIII-1940	16 02 23			35,7 N	30,8 E			Anadolu	At Anatolia	ISS
954	16-VIII-1940	18 23 12			35,7 N	30,8 E			Anadolu	At Anatolia	ISS
955	19-VIII-1940	20 43 36			40,0 N	30,0 E					ISS
956	23-VIII-1940	05 11 05			41,0 N	38,0 E					ISS
957	11-IX-1940		(39,9 N 38,8 E)	VI					Refahiye	At Refahiye	T.D.İ.K.
958	23-IX-1940	13 14 33			37,0 N	43,0 E					ISS
959	23-IX-1940	(19)			38, N	35,0 E					BCSI
960	23-IX-1940	19 30 18			38,9 N	39,4 E					ISS
961	11-X-1940	01 37 09	(41,3 N 33,75 E)	VI	41,0 N	33,5 E			Kastamonu, Çankırı	At Kastamonu and Çankırı	ISS ve T.D.İ.K.
962	18-X-1940	12 25 44			38,5 N	45,0 E					ISS
963	21-X-1940	02 34 18			40,5 N	43,0 E					ISS
964	29-X-1940	02 34 18			40,5 N	43,0 E					ISS
965	8-XI-1940	12 00 44			45,5 N	26,0 E	150	5 1/2 SEAP			SEAP
966	20-XII-1940		(39,11 N 39,2 E)	VI					Arapgir, Çemişge zek	At Arapgir and Çemişgezek	T.D.İ.K.

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROİSİMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E	λ° E	h	M			
967	1940		(38,0 N 34,2 E)	VI					Bor, Ortaköy ve civarı	At Bor and vicinity of Ortaköy	T.D.İ.K.
968	9 - I - 1941	18 13 24	(38,0 N 27,3 E)	VI	38 N 27,5 E				Değirmendere ve Selçuk ta hasarlar	Değirmendere and Selçuk	T.D.İ.K. ve ISS
969	20- I - 1941	03 36 59		IX	35,2 N 33,6 E	100	6 1/2 SEAP		Kıbrıs ta tahribat I_0 : Psara ve Limni de	Destruction at Cyprus I_0 : Psara and Lemnos	ISS I_0 :J.P. Rothe Chronique de Séis.No. 21
970	29- I - 1941		(38,76 N 30,5 E)	V					Afyon	At Afyon	T.D.İ.K.
971	9 - II - 1941	09 23 15			41,0 N 29,0 E						ISS
972	20 - II - 1941		(37,21 N 28,4 E)	VI					Muğla	At Muğla	T.D.İ.K.
973	28- II - 1941	23 52 56			35,7 N 23,2 E						ISS
974	2 - III -1941		(39,92 N 41,3 E)	VI					Erzurum	At Erzurum	T.D.İ.K.
975	3 - III -1941	(15)			39,0 N 38,0 E				Anadolu	Anatolia	BCSI
976	16-III- 1941		(39,95 N 32,9 E)	V					Ankara	At Ankara	T.D.İ.K.
977	25- III- 1941		(39,91 N 37,75 E)	VI					Zara, Sivas	At Zara and Sivas	T.D.İ.K.
978	8 - IV -1941		(40,65 N 35,85 E)	VI					Amasya	At Amasya	T.D.İ.K.
979	20- IV - 1941	22 23 05			37,5 N 36,0 E						ISS
980	27 - IV- 1941	13 01 24	(39,7 N 35,4 E)	VII	39,5 N 35,2 E	0-60	5,3 - 5,9 SEAP		Yozgat ve Akdağ- madeni I_0 : Akdağ- madeni	At Akdağmadeni in Yozgat I_0 : At Akdağmadeni	ISS I_0 : ISS
981	27- IV- 1941		(36,23 N 36,1 E)	V					Antalya	At Antalya	T.D.İ.K.
982	3 - V -1941	02 10 33			33,3 N 23,5 E						ISS
983	14 - V -1941	08 36 21			39 1/2 N 23,0 E	0-60	5,3 - 5,9 SEAP				SEAP

54

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANSLAR Reference
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E λ° E	h	M				
984	23 - V - 1941	19 51 52	(37,21 N 28,4 E)	VIII	37,2 N 28,3 E	100	6 SEAP	Manisa ve İzmir Muğla	At Manisa, İzmir and Muğla	ISS	
985	23 - V - 1941	20 25 24			37,2 N 28,3 E			Muğla, İzmir	At Muğla and İzmir	BCSI	
986	23 - V - 1941	22 34 09			37,2 N 28,3 E	0-60	5,3 - 5,9 SEAP	Muğla	At Muğla	BCSI	
987	23 - V - 1941	23 00 40			37,2 N 28,2 E			Muğla	At Muğla	ISS	
988	26 - V - 1941	(13)	(37,21 N 28,4 E)					Muğla	At Muğla	BCSI	
989	10-VI- 1941	20 38 44			33,2 N 46,4 E	0-60	5,3 - 5,9 SEAP			ISS	
990	23 -VI- 1941		(38,1 N 27,2 E)	VI				Değirmendere	At Değirmendere	T.D.İ.K.	
991	23 - VI-1941	08 00 26			37,2 N 28,3 E					ISS	
992	3 -VII-1941		(38,67 N 29,4 E)	VI				Uşak	At Uşak	T.D.İ.K.	
993	13-VII- 1941	15 39 28			37,6 N 25,8 E	0-60	5,3 - 5,9 SEAP	Batı Anadolu	Western Anatolia	ISS	
994	19-VII- 1941	12 08 15			35,7 N 23,2 E					ISS	
995	29-VII- 1941	07 57 58			38,0 N 23,0 E					ISS	
996	8 -VIII-1941	22 07 59			42,2 N 34,2 E					ISS	
997	21-VIII-1941	16 11,5			34,0 N 27, E	170	6 1/2 SEAP	CCC	CCC	SEAP	
998	28-VIII-1941	00 18 35			33,4 N 47,3 E					ISS	
999	1 -IX -1941	14 18 40		VIII	41,6 N 24,5 E					ISS	
1000	9- IX- 1941		(39,24 N 42,85 E)	VI				Ağrı, Patnos	At Patnos in Ağrı	T.D.İ.K.	
1001	10 -IX -1941	21 53 55	(38,47 N 43,3 E)	VI	39, 1/2N 43,0 E	0-60	6 SEAP	Van, Başkale, Mak. sis.Yarı çap : 200 Km	At Başkale in Van Macro seismic radi- us:200 Km.	SEAP ve T.D.İ.K.	
1002	14/15-IX-1941		(39,24 N 42,85 E)	VI				Patnos'ta hasar	Damage at Patnos	T.D.İ.K.	

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E λ° E	h	M				
1003	21-IX- 1941	22 40 20				37,2 N 28,3 E					ISS
1004	12- X - 1941		(39,61 N 39,0 E)	VI					Kemah	At Kemah	T.D.İ.K.
1005	14- X - 1941		(37,21 N 28,4 E)	VI					Muğla	At Muğla	T.D.İ.K.
1006	8-XI- 1941		(39,74 N 39,5 E)	VI					Erzincan	At Erzincan	T.D.İ.K.
1007	12-XI- 1941	10 04 49	(39,74 N 39,5 E)	VI		39,7 N 39,7 E			Erzincan	At Erzincan	BCSI ve ISS
1008	21- XI- 1941	12 12 24				39,7 N 23,8 E					ISS
1009	2 -XII- 1941	05 02 56				37,5 N 41,0 E					ISS
1010	10-XII- 1941		(38,74 N 42,28 E)	V					Bitlis ve Mutki	At Bitlis and Mutki	T.D.İ.K.
1011	13-XII- 1941	06 16 05				37,0 N 28,0 E	100	6 SEAP			SEAP
1012	13-XII- 1941	12 08 15				35,7 N 23,2 E					ISS
1013	18- I - 1942		(38,76 N 30,5 E)	V					Afyon	At Afyon	T.D.İ.K.
1014	2-II- 1942	17 05 12				33,8 N 26,5 E					ISS
1015	5-II- 1942	01 13 55		VII		39,0 N 28,0 E			Akhisar da hasar	Damage at Akhisar	ISS
1016	7-II- 1942	10 23 34				38,9 N 39,4 E					ISS
1017	18 - II- 1942	17 03 56				34 1/2 N 34 E	60	6 SEAP			SEAP
1018	9- V- 1942	04 37 01				35,7 N 25,9 E	100	5 3/4 SEAP	CCC	CCC	SEAP ve ISS
1019	3-VI- 1942		(37,95 N 29,05 E)						Denizli, Sarayköy	At Sarayköy and Denizli	T.D.İ.K.
1020	16-VI- 1942	04 47 30				33,8 N 26,5 E					ISS
1021	16-VI- 1942	05 42 27	(40,39 N 27,8 E)	VII		40,4 N 28,0 E			Erdek ve Marmara adaları	At Erdek and Mar- mara Islands	ISS ve T.D.İ.K.
1022	16-VI- 1942	09 13 47				35,7 N 23,2 E					ISS
1023	21-VI- 1942	04 38 34				36,4 N 27,4 E	130	6 1/4 SEAP			ISS
1024	12 -VIII- 1942	20 38 38	(39,2 N 27,9 E)	VI		39,0 N 28,0 E			Kırkağaç, Balıkesir Manisa	At Kırkağaç, Balıke esir and Manisa	ISS ve T.D.İ.K.

NO	TARİH DATE	H M S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFER LAR Referenc
			(ϕ E λ E)	I_o	ϕ E	λ E	h	M			
1025	12-VIII- 1942	21 52 46	(39,2 N 27,9 E)	VI	39,0 N 28,0 E				Kırkağaç	At Kırkağaç	ISS ve
1026	23-VIII- 1942	15 41 25		VII	43,5 N 26,4 E				Bulgaristan I_o : Razgrad da	Bulgaria I_o : At Razgrad	T.D.İ.K ISS I_o Jankow ISS ISS
1027	1-IX - 1942	09 42 15			36,4 N 27,4 E						T.D.İ.K
1028	30-IX- 1942	22 30 55			34,8 N 25,6 E						ISS
1029	27- X - 1942		(39,2 N 28,2 E)	VI					Sındırgı, Halkaoğlu	Sındırgı and Halka- oğlu	T.D.İ.K
1030	28- X - 1942	00 31 49			39,0 N 27,5 E						ISS
1031	28- X - 1942	02 22 46			39,0 N 27,5 E						ISS
1032	28- X - 1942	02 41 48			39,0 N 27,5 E						ISS
1033	15 - XI- 1942	17 01 15	(39,23 N 28,2 E)	VIII	39,8 N 29,6 E				Bigadiç	At Bigadiç	ISS Ψ .B.
1034	21-XI- 1942	14 01 41	(40,33 N 34,57 E)	VIII	40,6 N 35,0 E				Osmancık Gümüş- hacıköy I_o : Kargıköyü	At Osmancık-Gü- müşhacıköy I_o : Kargı Village	T.D.İ.K ISS Ψ .B. T.D.İ.K Mak.sis bilgi :M Blument MTA Me Sayı :1- Sene :1942 ISS Ψ .B:10,4
1035	2-XII- 1942	19 04 19		VIII	40,6 N 35,0 E						ISS
1036	11-XII- 1942	02 39 11	(40,8 N 35,1 E)	VIII	40,6 N 35,0 E				Osmancık Hamam- özü	At Osmancık Hamamözü	Ψ . B:10,40

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E	λ° E	h	M			
1037	20-XII- 1942	14 03 03	(40,7 N 36,8 E)	N	40,7 N	36,6 E		7,3 STR	Erbaa ve civarı Geniş bir hasar I_0 : Niksar'ın Efke- rit Köyü	At Erbaa and its Vicinity. Damage in large area I_0 : At Efkerit Village in Niksar	ISS YB:10,40 T.D.İ.K. I_0 : H.N. Pamir ve M.Blumen- thal e göre T.D.İ.K.
1038	1942		(36,87 N 36,2 E)	VI					Dört Yol ve Payas ta	At Dört Yol and Payas	T.D.İ.K.
1039	1- I - 1943		(37,21 N 28,4 E)	VI					Muğla	At Muğla	T.D.İ.K.
1040	8 - I - 1943		(37,0 N 28,0 E)	VI					Muğla	At Muğla	T.D.İ.K.
1041	8 - I - 1943	23 56 21			39,8 N	29,6 E					ISS
1042	11- I - 1943	11 56 16	(37,03 N 27,4 E)	VI	37,2 N	28,3 E			Bodrum	At Bodrum	ISS
1043	26 -III- 1943	07 51 07		VI	41,5 N	25,2 E			Bulgaristan	At Bulgaristan	ISS I_0 : Bulg. Meteo.Enst. ISS
1044	9- IV - 1943	19 46 44			34,0 N	28,0 E					ISS
1045	14 -IV -1943	08 15 34	(39,34 N 29,25 E)		39,8 N	29,6 E			Kütahya, Bursa ve İnegöl'de kuvvetli hissedilmiş	Strongly felt at Kütahya, Bursa and İnegöl	ISS I_0 : Mak. sis. Bilgi: ISK
1046	7- VI- 1943	11 40 20			45,0 N	38,0 E					ISS
1047	20-VI - 1943	15 32 50	(40,8 N 30,6 E)	IX	40,8 N	30,4 E	0-60	6 1/4 SEAP	Adapazarı ve Hen- dek'te tahribat . I_0 : Adapazarında	Destruction at Adapazarı and Hen- dek I_0 : At Adapa- zarı	ISS YB:15,42 sis.bilgi: M.Fouché ve N.Pınar İ.Ü.F.F.Mec. 1943 Seri A, cilt VIII

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data			ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFER LAR Referen
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E λ° E	h	M					
1048	20-VI- 1943	16 47 55				40,8 N 30,4 E				Adapazarı Repliği	Aftershock of 1047	ISS
1049	27 -VI-1943	10 05 27				34,4 N 24,5 E	100	5 3/4 SEAP				
1050	29-VI- 1943		(39,92 N 41,3 E)	VI						Erzurum Karaburun	At Erzurum At Karaburun	ISS T.D.İ.K. T.D.İ.K.
1051	9-VII- 1943		(38,62 N 26,5 E)	VI								
1052	6- IX- 1943	16 32 44				39,7 N 30,8 E				Gerede Niksar Aydın	At Gerede At Niksar At Aydın	ISS T.D.İ.K. T.D.İ.K. ISS
1053	8-IX- 1943		(40,8 N 32,2 E)	VI								
1054	7- X - 1943		(40,6 N 36,96 E)	V								T.D.İ.K. T.D.İ.K. ISS
1055	16- X -1943	13 08 46				36,4 N 27,9 E	100	6,5 PAS				
1056	15-XI- 1943	11 43 00				36,9 N 28,8 E				Dalaman Köyceğiz Samsun,Lâdik Vezirköprü ve Des- tek te tahribat.65 Km.lik bir yarık açılmış.	At Dalaman At Köyceğiz Destruction at Samsun,Lâdik,Ve- zirköprü and Des- tek.A fissure about 65 Km long .	ISS ISS T.D.İ.K. ISS.WB:42 T.D.İ.K. sis.biW. M. Blume MTA.Mec 1943 sen Sayı:1-3
1057	20-XI- 1943	10 01 52	(36,8 N 28,8 E)	VI		36,9 N 28,8 E						
1058	21-XI-1943		(36,95 N 28,7 E)	VI								T.D.İ.K. ISS.WB:42 T.D.İ.K. sis.biW. M. Blume MTA.Mec 1943 sen Sayı:1-3
1059	26-XI-1943	22 20 32	(40,7 N 36,65 E)	X		40,5 N 34,0 E	0-60	7,6 SEAP				
1060	27-XI-1943	06 06 17				40,5 N 34,0 E				Samsun replik Samsun replik Samsun replik	Aftershock of 1059 Aftershock of 1059 Aftershock of 1059	ISS ISS ISS
1061	27-XI-1943	08 09 45				40,5 N 34,0 E						
1062	27-XI-1943	23 29 28				40,5 N 34,0 E				Tokat	At Tokat	ISS T.D.İ.K.
1063	29-XI-1943	18 45 35				38,5 N 41,5 E						
1064	15-XII-1943		(40,32 N 36,6 E)	V								ISS ISS
1065	2- I - 1944	10 59 46				40,5 N 34,0 E						
1066	5- I - 1944	05 05 03				36,4 N 27,4 E						ISS

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ E λ E)	I_o	ϕ E	λ E	h	M			
1067	5 - I - 1944	07 44 04			36,4 N	27,4 E			İzmir	At İzmir	ISS
1068	1-II - 1944	03 22 38	(40,8 N 32,2 E)	X	41,5 N	32,4 E	0-60	7,4 PAS	Çerkeş, Gerede ve Bolu . I_o : Çerkeşte	At Çerkeş, Gerede and Bolu . I_o : At Çerkeş	ISS.Ψ. B: 20, 40, 53 T.D.İ.K. Bu depremin Mak.sis.Etüdü Cevat E.Taş- man MTÂ Mec Sayı:1/31 Se- ne 1944 M.Fouché,N. Pınar.İ.Ü.F.F. Mecmuası I : İ.Ketin ISS
1069	1 -II - 1944	06 08 44			41,5 N	32,4 E			1068 no.nın repliği	Aftershock of 1068	ISS
1070	1 -II - 1944	21 24 37			41,5 N	32,4 E			1068 no.nın repliği	Aftershock of 1068	ISS
1071	2 - II - 1944	03 33 09			41,5 N	32,4 E			1068 no.nın repliği	Aftershock of 1068	ISS
1072	10 -II - 1944	12 05 24	(40,8 N 32,2 E)		41,5 N	32,4 E			1068 no.nın repliği	Afterschock of 1068	ISS
1073	15 -II- 1944		(40,84 N 31,15 E)	VII					Düzcede	At Düzce	T.D.İ.K.
1074	23- II- 1944		(38,73 N 41,5 E)	VI					Muş'ta	At Muş	T.D.İ.K.
1075	11-III- 1944		(40,8 N 32,2 E)	VIII					Gerede birçok ev yı- kılmış .	At Gerede many hou- ses demolished.	T.D.İ.K.
1076	14-III- 1944	23 59 26		VII	41,6 N	23,8 E			Bulgaristan	Bulgaria	ISS
1077	16-III- 1944		(37,21 N 28,4 E)	V					Muğla	At Muğla	
1078	5-IV- 1944	04 40 40	(40,46 N 31,2 E)	VIII	40,6 N	30,9 E			Bolu, Mudurnu	At Bolu and Mudurnu	ISS ve T.D.İ.K.

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS References
			(ϕ E λ E)	I_0	ϕ E	λ E	h	M			
1079	27-V- 1944	23 52 25	(39,04 N 29,4 E)	VII	37,2 N	28,3 E	100	6 1/4 SEAP	Uşak ve Gediz Türkiye	At Uşak and Gediz In Turkey	ISS
1080	25-VI- 1944	04 16 19			38,9 N	29,3 E					ISS
1081	25-VI- 1944	06 57 44			39,0 N	29,8 E					ISS
1082	17-VII- 1944	10 53 46			35,8 N	43,0 E					ISS
1083	20-VII- 1944	10 37 20			35,5 N	26,5 E					ISS
1084	9-VIII- 1944	17 36 24	(36,23 N 36,1 E)	X	35,5 N	26,5 E	100	5 1/2 SEAP	CCC Antakya	CCC At Antakya	ISS
1085	VIII- 1944				35,5 N	26,5 E					ISS
1086	17-VIII- 1944	13 28 04			35,5 N	26,5 E					ISS
1087	3-IX- 1944	23 00 04			35,1 N	23,4 E					T.D.İ.K.
1088	30-IX- 1944	04 13 12			41,2 N	35,2 E					ISS
1089	6- X - 1944	02 34 41	(39,31 N 26,7 E)	X	39,4 N	26,7 E			Kastamonu Ayvalık Edremit Körfezi ve civar köylerde	At Kastamonu At Ayvalık At Edremit Bay and vilages of its vicinity	ISS
1090	6- X - 1944	07 28 16			39,4 N	26,7 E					ISS, ISK
1091	7- X - 1944	21 34 22			39,4 N	26,7 E					ISS
1092	15- I - 1945	05 30 01			38,0 N	43,5 E					T.D.İ.K. Ψ. B:42
1093	9-II - 1945				41,0 N	33,5 E					ISS
1094	2 -III - 1945	10 39 39	(40,93 N 33,6 E)	VI	41,0 N	33,5 E			Van, Muradiye Mudurnu Osmancık, Kargı	At Van and Mura- diye At Mudurnu At Osmancık and Kargı	ISS
1095	8 - III - 1945	10 07 05			41,5 N	32,4 E					T.D.İ.K.
1096	12 -III- 1945	01 38 56			33,4 N	47,3 E					ISS
1097	20-III- 1945	07 58 49			37,4 N	35,8 E					ISS
											ISS
									Ceyhan, Misis	At Misis and Ceyhan	ISS

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E	λ° E	h	M			
1098	7-VI-1945	01 20 37	(40,84 N 33,3 E)	VI	41,0 N	33,5 E			Kurşunlu köylerin- de hafif hasar	Slight damage at Kurşunlu and its villages	ISS, T.D.İ.K.
1099	21-VII-1945	01 33 21	(38,47 N 43,3 E)	VII	37,5 N	45,0 E			Van da tahribat	Destruction at Van	ISS Ψ.B:25,54
1100	29-VII-1945	08 56 49	(38,47 N 43,3 E)	VII	38,0 N	43,0 E			Van da tahribat	Destruction at Van	ISS Ψ.B:25,54
1101	27-VIII-1945	16 26 43			35,9 N	26,0 E			Anadolu	Anatolia	ISS
1102	2-IX - 1945	11 54 05			34,4 N	28,9 E	70- 100		Anadolu	Anatolia	ISS h : BCSI
1103	IX - 1945		(39,0 N 43,3 E)						Erçiş	At Erçiş	T.D.İ.K.
1104	26- X - 1945	13 56 44	(40,93N 33,6 E)	VI	41,7 N	33,2 E			Ilgaz ve köyleri	At Ilgaz and its villages	ISS
1105	20-XI - 1945	06 27 53	(38,47 N 43,3 E)	VIII	38,0 N	43,0 E			Van	At Van	ISSΨ.B:25,54 Mak.sis. bil. Dr. E.Lahn MTA Mec. 1946 1/35. C.E.Taş- man 2/36, 1946
1106	9-XII - 1945	06 08 45			45,0 N	26 1/2 E	100	6 SEAP	CCC	CCC	SEAP
1107	21-XII- 1945		(38,04 N 28,85 E)	IX					Denizli,Sarayköy Buldan	At Denizli, saray- köy and Buldan	T.D.İ.K. Ψ.B:26
1108	21- I - 1946	11 25 22			40,8 N	33,4 E			Karadeniz	At Black Sea	ISS

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROŞİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFER LA Referen
			(Ø E λ E)	I _o	Ø E λ E	h	M				
1109	21-II- 1946	15 43 04	(38,28 N 31,7 E)	VIII	38,3 N 31,8 E				İlgın, Argıthanı	At İlgın and Argıth- han	ISS
1110	5-IV-1946	20 53 58			35,1 N 23,4 E	100	6 SEAP		Yunan adaları	Greck Island	ISS
1111	12-IV-1946	07 36 43			35,5 N 26,5 E				İzmir	At İzmir	ISS
1112	13 ve 16 IV - 1946		(39,5 N 39,9 E)	VI					Pülümür	At Pülümür	T.D.
1113	9- V -1946	19 49 12			42,9 N 44,5 E	25					ISS, h:U
1114	10- V -1946		(39,9 N 39,8 E)	VI					Başköy	At Başköy	T.D.İ.K
1115	18 - V -1946	13 13 34			35,1 N 23,4 E						ISS
1116	31- V -1946	03 12 41	(39,18 N 41,48 E)		39,3 N 41,2 E	0-60	6 ISS		Van gölü civarı	Vicinity of Van lake	ISS
1117	9-VI - 1946				41,6 N 43,7 E	25					Mak. Sin
1118	12-VI - 1946	04 35 38			42,9 N 44,5 E	25			Gürcistan	At Georgia	bilgi; IS
1119	16 -VII-1946	05 26 26							Kafkasya	Caucasus	BCSI
1120	16-VII- 1946	19 45 23			33,8 N 25,3 E						ISS,
1121	25-VII- 1946	00 27,5			38,5 N 31,0 E				Girit	Crete	h: URSS
1122	27-VII- 1946	16 25 42			38 1/2N 40 1/2 E				Türkiye	At Turkey	ISS
1123	17-VIII-1946	09 48 03			35,6 N 45,8E	0-60	5 1/2 SEAP		Türkiye	Turkey	BCSI
					35,6 N 45,8E	0-60	5,3 - 5,9		Irak	Iraq	ISS
1124	17-VIII-1946	23 37 37					SEAP		Irak	Iraq	ISS
					35,6 N 45,8 E	0-60	5,3 - 5,9				ISS
1125	25-VIII-1946	11 23 42	(41,37 N 33,8 E)		41,7 N 33,6 E		SEAP				
1126	22-IX- 1946				43,4 N 44,7 E				Kastamonu, Çankırı	At Kastamonu and Çankırı	ISS
									Kafkasya	Caucasus	URSS

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ E λ E)	I_o	ϕ E	λ E	h	M			
127	3- X - 1946	07 17 09			36 N	26 E			Ege Denizi	Aegean Sea	ISS
128	3- X- 1946	15 37 39			39,5 N	44 E			Van Gölü	Van Lake	ISS
129	13- X- 1946	21 24 31			33,8 N	26,5E			Girit in Ş i Akdeniz	South of Crete in Mediterranean Sea	ISS
1130	18 - X -1946	04 33 44			33,8 N	26,5 E			Yunanistan	Greece	ISS
1131	23- XI- 1946				42,6 N	44,7 E			Kafkasya	Caucasus	URSS,
1132	27-XII- 1946		(39,17 N 42,50 E)						Van gölü civarı	Vicinity of Van lake	ISS URSS, ISS
1133	21-III- 1947	23 00 00			35,1 N	23,4 E			Girit	Crete	ISS
1134	28- III -1947	03 40 32			33,8 N	25,3 E			Girit	Crete	ISS
1135	12-IV - 1947	14 05 09	(39,8 N 26,65 E		40,2 N	25,6 E			Bayramiç	At Bayramiç	ISS
1136	12-IV- 1947	16 10 42			40,2 N	25,6 E					ISS
1137	19-IV - 1947	17 39 06			37,7 N	43,5 E			Van Gölü nün SE su	Southeast of Van Lake	ISS, URSS
1138	19-IV- 1947	20 29 35			38,8 N	23,2 E			Yunanistan	Greece	ISS
1139	4- VI- 1947	00 29 48			39,6 N	23,7 E	80	6 SEAP	Şimal sporat	North of Sporat	ISS
1140	14 -VII- 1947	07 03 32			38 N-	37 E					ISS
1141	15-VIII- 1947	04 11 06			42,9 N	44,5 E					
1142	15-VIII-1947	04 58 42			42,9 N	44,5					ISS
1143	30-VIII- 1947	22 21 31			35,1 N	23,4 E			Yunanistan, Girit	Crete	ISS
1144	10- X - 1947	08 29 41			35,1 N	23,4 E					ISS
1145	6- XI- 1947	16 18 00			40,2 N	24,5 E			Ege Denizi	Aegean Sea	ISS
1146	29-XI- 1947	10 13 51			38,3 N	23,8 E					ISS
1147	7-XH-1947	19 23 01	(39,81 N 42,65 E)		39,5 N	43 E			Eleşkirt,Erzurum	At Eleşkirt -Erzu- rum	ISS

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS L. Refer
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E	λ° E	h	M			
1148	9-XII-1947	23 40 00	(36,65 N 33,45 E)		36,6 N 34,1 E	$h < 30$			Antalya, Mut, Gülnar, Mak sis.y.çap 180-200 Km.	At Antalya, Mut and Gülnar, macro seismic radius: 180-200 Km.	ISS
1149	10-XII-1947		(37,0 N 35,7 E)	VI					Ceyhan, Adana	At Ceyhan, Adana	T.D.İ.
1150	14-XII-1947		(39,9 N 42,3 E)	VII					Eşekilyaş köyü	At Pasinler, Eşek İlyas	T.D.İ.
1151	19-XII-1947	17 31 13			40,8 N 33,4 E				yıkılmış. Pasinler.	village has been demolished.	
1152	24-XII-1947			V	39,9 N 39,8 E				Anadolu	Anatolia	ISS
1153	1947		(36,9 N 35,2 E)	VI					Başköy	At Başköy	ISS
1154	13-I-1948	(14)	(39,92 N 28,35 E)		37,6 N 29,0 E				Ceyhan	At Ceyhan	ISS
1155	9-II-1948	12 58 13		IX*	35,5 N 27,2 E	40	7 1/4	ISS	Alaşehir, Kula, Nazilli	At Alaşehir Kula and Nazilli	BCSI
1156	10-II-1948	15 58 52			35,5 N 27,2 E				Onikiada'da hasar yapmış.	Damage at Dodecanese	ISS
1157	11-II-1948	15 31 09			35,6 N 45,8 E				Onikiada	Dodecanese	ISS
1158	11-II-1948	18 03 36			35,5 N 27,2 E						ISS
1159	11-II-1948	22 31 24			35,5 N 27,2 E						ISS
1160	12-II-1948	22 27 10			35,5 N 27,2 E						ISS
1161	15-II-1948	17 54 55			35,5 N 27,2 E						ISS
1162	5-III-1948	20 02 00			42,1 N 45,9 E				Onikiada'da	Damage at Dodecanese	ISS
1163	6-III-1948	20 12 48			34,8 N 25,6 E	100					ISS
1164	16-III-1948		(37,8 N 37,7 E)	VI					E Girit	East of Crete	BCSI h.
1165	29-III-1948	02 32 53			35,5 N 27,2 E				Kapıdere Maraş ve Malatya hududunda.	At Kapıdere, Maraş and Malatya.	T.D.İ.

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macroseismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ° E λ° E)	I_o	ϕ° E	λ° E	h	M			
1166	29-III-1948	10 22 40			35,1 N	23,4 E		5 1/4 STR	Girit'in açığı	Off Coast of Crete	ISS
1167	26-IV-1948	07 24 13			35,3 N	44,6 E					ISS
1168	30-IV-1948	14 50 42			35,9 N	31,1 E	100				ISS
1169	19-V-1948	17 52 10	(39,63 N 41,5 E)	VI	39,3 N	41,2 E			Erzurum	At Erzurum	ISS
1170	22-V-1948	05 07 40			33,3 N	23,5 E			Girit yakını	Near coast of Crete	ISS
1171	22-V-1948	05 27 26			33,3 N	23,5 E			Replik	Aftershock of 1171	ISS
1172	23-V-1948	15 28 57			41,0 N	44,5 E					ISS
1173	27-V-1948	07 32 21			36,2 N	24,5 E			Girit yakını	Near coast of Crete	ISS
1174	17-VI-1948	14 08 22			36,5 N	49,0 E					ISS
1175	20-VI-1948	14 58 20			39,3 N	41,2 E					ISS
1176	29-VI-1948	16 06 19			41,5 N	47,0 E	0-60	6 SEAP	Kafkasya	At Caucasus	ISS
1177	30-VI-1948	19 31 39			36,5 N	49,0 E					ISS
1178	4-VII-1948	23 24 19			41,8 N	48,8 E					ISS
1179	24-VII-1948	06 03 05			34,4 N	24,5 E	>60	6 1/2 PAS	Girit	Crete	ISS
1180	26-VII-1948	11 26 24			35,5 N	27,2 E			Türkiye	At Turkey	ISS
1181	28-VII-1948	08 18 31			35,5 N	26,5 E					ISS
1182	10-VIII-1948	13 26 49	(38,34 N 28,5 E)		36,9 N	28,8 E					ISS
1183	18-VIII-1948	19 06 09	(38,48 N 39,23E)	VI	38,9 N	39,4 E			Sivrice	At Sivrice	ISS
1184	20-VIII-1948		(38,1 N 29,0 E)	VI					Sarayköy	At Sarayköy	T.D.İ.K.
1185	21-VIII-1948		(39,75 N 37,00E)						Anadolu	At Anatolia	ISK
1186	30-VIII-1948	21 41 54			41,5 N	47,0 E					BCSI
1187	11-IX-1948	08 52 32			37,2 N	23,2 E	100		Korent körfezi	Corinth Bay	ISS
1188	20-IX-1948	17 59 52			34,9 N	27,0 E			Girit	Crete	ISS
1189	10-X-1948	17 43 01			35,1 N	23,4 E			NW Girit	NW of Crete	ISS
1190	12-X-1948	12 57 26	(39,0 N 43,7 E)	VI	38,5 N	41,5 E			Muradiye	At Muradiye	ISS

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS References
			(ϕ E λ E)	I_o	ϕ E	λ E	h	M			
1191	18 - X - 1948	08 59 53			35,5 N	27,2 E			Onikiada	Dodecanese Islands	ISS
1192	19 - X - 1948	03 04 28			35,5 N	27,2 E					ISS
1193	12 - XI - 1948	01 53 38			41,4 N	44,1 E					ISS
1194	13 - XI - 1948		(40,77 N 29,9 E)	VI					Kocaeli	At Kocaeli	URSS d T.D.I.
1195	4 - XII - 1948	19 52 06			41,1 N	47,7 E					ISS
1196	8 - XII - 1948	07 59 12	(40,46 N 39,5 E)	V	40,4 N	38,2 E			Trabzon	At Trabzon	ISS
1197	2 - I - 1949	18 01 44			35,5 N	27,2 E			Rodos yakınında	Near of Rhodes	ISS
1198	4 - I - 1949	19 46 51			34,9 N	27,0 E					ISS
1199	14 - I - 1949	15 53 55			38,8 N	25,3 E					ISS
1200	5 - II - 1949	00 28 15	(39,91 N 29,2 E)	VII	39,8 N	29,6 E			Eskişehir, Keles ve Harmancık	At Eskişehir, Ke- les and Harmancık	ISS BCSI
1201	23 - II - 1949	15 28 27			34,5 N	26,5 E			Girit civarı	Vicinity of Crete	T.D.I. BCSI
1202	22 - III - 1949	02 10 10			38,8 N	25,3 E					ISS
1203	25 - IV - 1949	23 09 11	(38,68 N 39,25 N)	VI	38,2 N	39,0 E			Elazığ	At Elazığ	ISS T.D.I.
1204	8 - V - 1949		(37,4 N 44,1 E)	VI					Hakkâri, Şemdinli	At Hakkâri and Şemdinli	T.D.I.
1205	10 - V - 1949		(38,54 N 28,65 E)	VI					Kula	At Kula	T.D.I.
1206	13 - V - 1949	20 14 01	(40,83 N 33,00 E)		40,8 N	32,9 E			Eskipazar Çerkeş	At Eskipazar and Çerkeş	ISS, Mak.sil
1207	18 - V - 1949		(40,21 N 27,2 E)	VI					Biga	At Biga	Bilgi IS T.D.I.
1208	21 - V - 1949	17 41,2			39 N	26 E			Ege denizi	Aegean sea	BCSI

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROİSİMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ E λ E)	I_o	ϕ E	λ E	h	M			
209	17-VI-1949	04 20 56				34,4 N 28,5 E			Girit in SE su	Southeast of Crete	ISS
210	22-VI-1949	01 50 45				34,0 N 45,5 E					ISS
211	1-VII -1949	22 19 09				35,1 N 23,4 E					ISS
212	7-VII- 1949	12 21 04				35,5 N 27,2 E			Rodosun S i	South of Rhodes	ISS
213	7-VII-1949	22 30 03				35,5 N 27,2 E					ISS
214	23-VII-1949	15 03 30	(38,55 N 26,35 E)	X		38,6 N 26,3 E		7 TUC 6 3/4 -7 PRA 6 3/4 PAS	Karaburun, Çeşme. Çeşme'de ağır hasar- yapmış. I_o : Çeşmede	Turkey. Karaburun and Çeşme. conside- rable damage at Çeşme. I_o : at Çeşme	ISS T.D.İ.K. Mak.sis. bilgi : Mme.Labro- uste, N.Pınar 1'UGGI, 2.se- ne No.2pp : 257-269
1215	23-VII-1949	16 20 52				1214 No.lu depre- min repligi			Karaburun	Afterchock of 1214	ISS
1216	23-VII-1949	16 24 05				Replik					ISS
1217	23-VII-1949	16 40 38				Replik					ISS
1218	23-VII-1949	17 09 29				Replik					ISS
1219	23-VII-1949	17 19 00				Replik					ISS
1220	23-VII-1949	17 48 40				Replik					ISS
1221	23-VII-1949	18 07 01				Replik					ISS
1222	23-VII- 1949	18 08 15				Replik					ISS
1223	23-VII-1949	18 09 28				Replik					ISS
1224	23-VII 1949	18 30 09				Replik					ISS
1225	23-VII-1949	18 32 59				Replik					ISS
1226	23-VII-1949	18 45 27				Replik					ISS

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS Refer
			($\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_o	$\phi^{\circ}E$	$\lambda^{\circ}E$	h	M			
1227	23-VII-1949	19 08 44			1214 No.lu depre-				Karaburun	Aftershock of 1214	ISS
1228	23-VII-1949	19 11 32			min repligi						
1229	23-VII-1949	19 21 34			Replik						ISS
1230	23-VII-1949	19 30 42			Replik						ISS
1231	23-VII-1949	19 32 03			Replik						ISS
1232	23-VII-1949	20 13 50			38,6 N 26,3 E				Replik	Aftershock	ISS
1233	23-VII-1949	20 17 48			Replik				Karaburun		ISS
1234	23-VII-1949	20 21 18			Replik						ISS
1235	23-VII-1949	20 33 08			Replik						ISS
1236	23-VII-1949	20 35 17			Replik						ISS
1237	23-VII-1949	20 49 53			Replik						ISS
1238	23-VII-1949	20 53 15			Replik						ISS
1239	23-VII-1949	20 54 36			Replik						ISS
1240	23-VII-1949	21 02 35			Replik						ISS
1241	23-VII-1949	21 04 06			Replik						ISS
1242	23-VII-1949	21 25 35			Replik						ISS
1243	23-VII-1949	21 30 30			Replik						ISS
1244	23-VII-1949	21 57 10			Replik						ISS
1245	23-VII-1949	22 45 40			Replik						ISS
1246	23-VII-1949	23 05 39			Replik						ISS
1247	23-VII-1949	23 22 42			Replik						ISS
1248	23 24 01	23 24 01			Replik						ISS
1249	23-VII-1949	23 39 35			Replik						ISS
1250	23-VII-1949	23 41 45			Replik						ISS
1251	30-VII-1949	17 47 07			38,6 N 26,3 E						ISS

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E	λ° E	h	M			
252	17-VIII-1949	18 44 13	(39,32 N 40,35 E)	VIII	39,5 N	40,6 E		6 3/4 PAS TUC PRA	Kiği-Karlıovada tahribat can kaybı	Turkey, damage at Kiği and Karlıova	ISS ve T.D.İ.K.
253	17-VIII-1949	20 38 07			39,5 N	40,6 E		6 1/2 STR	Kiğinin repliği	Aftershock of 1252	ISS
254	17-VIII-1949	20 45 25			39,5 N	40,6 E		4 3/4 PRA	Kiğinin repliği	Aftershock of 1252	ISS
255	23-VIII-1949	13 40 42			39,5 N	40,6 E			Kiğinin repliği	Aftershock of 1252	ISS
256	29-VIII-1949	00 19 15			39,5 N	40,6 E			Kiğinin repliği	Aftershock of 1252	ISS
257	30-VIII-1949	16 50 19			44,0 N	34,3 E					ISS
258	17-IX -1949	13 48 37			34,8 N	26,2 E			SE Girit	Southeast of Crete	ISS
259	13 - X -1949	10 26 30			36,6 N	44,5 E			Iran	Iran	ISS
260	30- X -1949	07 42 43			41,8 N	48,8 E					ISS
261	16 -XI -1949	18 59 45			42,1 N	45,9 E					ISS
262	23- XI -1949	16 50 56		VI	38,6 N	26,3 E			Sakız Adası	Chios island	ISS, I_0 : ATH
263	28- XI -1949	18 47 12			40,6 N	30,9 E					ISS
264	7-XII -1949	16 13 34			34,7 N	24,1 E					ISS
265	26-XII-1949	03 36 10		VI	45,7 N	26,8 E	100		Romanya	Rumania	ISS I_0 : BCSI
266	26-XII-1949	05 18 51			44,0 N	34,3 E					ISS ,
267	2 - I -1950	13 43, 2			37 1/2N	29 1/2E			SW Türkiye, Çal, Denizli.	Southwestern Turkey, Çal and Denizli	BCSI
268	12 -II -1950	09 43 47			34,7 N	24,1 E			Akdeniz Girit ada- sının civarı.	Mediterranean sea, vicinity of Crete.	ISS
269	15-III -1950			V*	38,7 N	24,3 E			Yunanistan. I_0 : Skyros	Greece. I_0 : Skyros	ATH

NO	TARİH DATE	H M S	MAKROSİSMİK DATA ~ Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS Refer
			($\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_0	$\phi^{\circ}E$	$\lambda^{\circ}E$	h	M			
1270	15-IV-1950			V	35,0 N 25 1/4 E				Ampelouzos, Yunanistan	Grece	AT
1271	3-V-1950	07 13 42	(38,36 N 27,03) **	V	38,7 N 27,0 E				zoz	I_0 : Ampelouzos	
1272	9-V-1950	09 20 30			38,2 N 38,0 E				Türkiye, Menemen.	Turkey, Menemen	BCS
1273	29-V-1950		(38,25 N 27,09 E) **					4 3/4 - 5	E Türkiye	Eastern Turkey	I_0 : ISS
1274	30-V-1950	09 52 32		IV	35,5 N 27,2 E			4 3/4 STR	Türkiye İzmir civarı	Turkey, İzmir region	ISS
1275	4-VI-1950	14 11 02		IV	36,9 N 28,8 E				Rodos ve Karpatos adalarında, I_0 : Karpatos adası	Rhodes and Karpotos island.	I_0 : AT
1276	20-VI-1950	01 18 41			45,2 N 25,5 E				Rodos ve Koskinou da	Rhodes and Koskinou	ISS
1277	8-VII-1950	07 07 25		VII	39,3 N 25,8 E				Romanya	Rumania	I_0 : AT
1278	27-VIII-1950	22 03 00			39,1 N 42,0 E				Ege Denizi	Aegean Sea	ISS
1279	4-IX-1950	12 17 05			40,8 N 34,4 E				E Türkiye	At Erzurum	I_0 : AT
1280	23-IX-1950	06 23 40		VIII	34,8 N 25,6 E				Erzurum		BCSI
									Karadeniz sıradağları	At Black sea mountain chain	ISS
									Girit adası. 4 kişi yaralanmış 400 ev hasar görmüş. I_0 : Hierapetra	Crete 4 wounded 400 houses damaged	ISS
										I_0 : at Hierapetra	I_0 : ATH

NO	TARİH DATE	II Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			($\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_o	$\phi^{\circ}E$	$\lambda^{\circ}E$	h	M			
281	22 - X - 1950	05 52 00		VI *	34,8 N	26,2 E			Girit adasının S'i I_o : Girit	South of Crete	ISS I_o : ATH
282	8-XI-1950	10 07 54			38,2 N	39,0 E			E Türkiye	East of Turkey	ISS
283	25-XI-1950	17 18 48			37 N	42 E			İran Ourmia gölü civarı	Persia,vicinity of Ourmia lake	ISS
284	28-XI-1950	17 53 18			39,9 N	27,9 E			Anadolu	At Anatolia	ISS
285	25-XII-1950	20 48 15		IV*	36,7 N	24,9 E			Egedenizi I_o : Phole gandros	Aegean sea I_o : At Pholegandros	ISS
286	13-I-1951	01 54,8			36 N	26 E			Girit'in N'inde	Nort of Crete	BCSI
287	21-I-1951	18 51 16		V*	39,1 N	23,0 E			Eubee adasının açığı I_o : Aedipsos	Off Eubee island I_o : at Aedipsos	ISS I_o : ATH
288	25-I-1951	03 49 20			37 1/2 N	36 1/4 E			Türkiye	At Turkey	BCSI
289	30-I-1951	23 07 24		V*	32,4 N	33,4 E			E Akdeniz Mısır'ın açığı I_o : Port Said Makrosismik yarıçap 300 Km.	Eastern Mediterre- nean sea off Egypt I_o : Portsait macro- seismic radius 300 Km.	ISS Makrosismik bilgi: Dr.Shalem ve R.P. Destezet
290	2-II-1951	23 59 16			37,2 N	30,5 E	100		Türkiye Antalya körfezi yakını	At Turkey Antalya Bay	ISS BCSI
291	12-III-1951	08 56 32			42,0 N	31,8 E			Karadeniz	Black Sea	ISS
292	8-IV-1951	21 38 05			36,6 N	36,1 E	100	5 3/4 STR 6 1/4	Türkiye İskenderun civarı. 6 ölü 10 yaralı 13 ev yıkılmış	Turkey vicinity of İskenderun 6 deaths 10 Woun- ded 13 houses demo- lished	ISS

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macroseismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			($\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_0	$\phi^{\circ}E$	$\lambda^{\circ}E$	h	M			
305	5-XI-1951	13 43,9			36	N 29 E			Rodos un SE ucun- da	Southwest of Rhodes	BCSI
306	13-XII-1951	20 46 01		IV*	40,2	N 25,6 E			Egedenizi I_0 : Lem- nos	Aegean Sea, I_0 : at Lemnos	ISS I_0 : ATH
307	31-XII-1951	03 09 45		IV	35,3	N 25,2 E			Girit adası I_0 : Retimnon	Crete I_0 : at Retim- non	ISS I_0 : ATH
308	3-I-1952	06 03 49		VII	40	N 41,6 E		5,6 ROM	Türkiye Erzurum Hasankale 94 kişi ölmüş, 262 yaralı. 1570 ev yıkılmış ve zarar görmüş. I_0 : Hasankalenin NW sında ki köyler de	In Turkey. 94 per- sons killed, 262 wounded, 1570 houses demolished. at Hasankale I_0 : at the villages of North western Ha- sankale	ISS Ψ .B:48 I_0 : Dr Roes- li'nin 28/1/ 1952 tarihli neşredilme- miş raporuna göre. Diğer makrosismik bilgi ISK
309	3-II-1952	20 44 50		VI*	40,2	N 25,6 E			Egedenizi. I_0 : Samothrace	Aegean sea. I_0 : at Samothrace	ISS I_0 : ATH
310	13-III-1952	06 30 00	(41 12,4 N 26 06,3 E)**		41,0	N 28,1 E			Trakya	Thrace	ISS
311	19-III-1952	01 27 23	(39 54,1 N 28 09,8 E)**		39,8	N 28,7 E			Türkiye	Turkey	ISS
312	9-IV-1952	08 34 35		VI*	37,8	N 26,9 E			Samos adası civarı I_0 : Chora.	Vicinity of Samos I_0 : Chora	BCSI I_0 : ATH
313	21-IV-1952	02 10 32		V*	40,2	N 24,5 E			Egedenizi I_0 : Lem- nos	Aegean Sea I_0 : Lemnos	ISS I_0 : ATH
314	4-VI-1952	20 31 20		V*	39,1	N 24,2 E			Egedenizi Sporad adaları I_0 : Volos	Sporades Islands I_0 : at Velos	ISS I_0 : ATH
315	9-VI-1952	14 48 32		V*	36,4	N 27,4 E			Egedenizi I_0 : Symi	Aegean Sea I_0 : at Symi	ISS I_0 : ATH

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REF L Refer
			($\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_0	$\phi^{\circ}E$	$\lambda^{\circ}E$	h	M			
1316	12-VI-1952	11 00 08				34,8 N 26,2 E			Girit'in SE kıyısı	Near southeast coast of Crete	ISS
1317	20-VII-1952	11 05 27				34,8 N 26,5 E			Girit'in SE su	Southeast of Crete	BC
1318	2-VIII-1952	20 50,1				36 1/2 N 24 1/2 E			Girit'in N'i civarı	North of Crete	BC
1319	13-VIII-1952	14 30 45			*	33,7 N 46,8 E			E İran	East of Persia	ISS
1320	21-VIII-1952	04 18 22			VI	35,7 N 25,3 E			Girit'in N kıyısı	North coast of Crete	ISS
1321	24-VIII-1952	20 44 20				35,5 N 27,2 E			Girit'te	Crete	I_0 : AT ISS
1322	3-IX- 1952	13 48,1				39 N 43 E			Anadolu	Anatolia	BC
1323	8-IX - 1952	09 07 32		**		41,8 N 49,8 E			E Kafkasya	East Caucasus	ISS
1324	15-IX -1952	19 28 52	(37 50,6 27 50,6)			38,0 N 27,5 E			Egedenizi	Aegean Sea	ISS
1325	23-IX- 1952	20 30 52				36,7 N 29,6 E			SW Türkiye	Southwest of Turkey	ISS
1326	13- X - 1952	16 42 27			VIII	38,8 N 23,2 E		4 3/4 UPP	Yunanistan Eubee adasının NE açığı	In Greece off NE coast of Eubee	ISS
1327	15 - X -1952	17 50 44				34,7 N 33,1 E			I_0 : Eubee	I_0 : at Eubee	I_0 : ISS
1328	22- X - 1952	04 14 55			VI	36,7 N 27,9 E		5 1/2 UPP	Kıbrıs'ın S kıyısı yakını	Near south coast of Cyprus	ISS
1329	22- X -1952	17 00 41	(37 03,7 35 47,3)	**	VII	37,4 N 35,8 E		5 ROM	Onikiada I_0 : Kos	Dodecanese, I_0 : at Kos	I_0 : AT ISS, P. B.
									Türkiye, Misis, Ceyhan, Adana, Felâket mıntıkası 80 Km2 yi kaplar 79 ev yıkılmış birçok ev hasara uğramıştır.	At Misis and Ceyhan in Turkey. Destructed area 80 Km2 79 houses demolished and Many houses damaged I_0 : at Misis	Makrosismik bilgilerin 21/1/1953 tarih ve 6 no.lu

NO	TARİH DATE	II Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E	λ° E	h	M			
330	17-XII-1952	23 03 57		VI*	34,4 N	24,5 E		6 3/4 PAS 6, 4 PRA 6-6 1/4 STR 6 MBO	I_0 : Misis Havrani- yede r : 11,6 Km Girit in S kıyısı yakını	Near South coast of Crete	neşredilme- miş raporu ISS I_0 : ATH
1331	20-XII-1952	16 56 27			35 N	23 3/4 E			Girit in S kıyısı yakını	Near South coast of Crete	BCSI
1332	22-XII-1952	23 51 38		VI*	35,7 N	25,3 E			Girit in N kıyısı yakını I_0 : Girit	Off North Cost of Crete. I_0 : at Crete	ISS I_0 : ATH
1333	31-XII-1952	14 48 41		VI*	35,5 N	25,7 E		6 ATH	Girit in N kıyısı yakını açığı I_0 : Girit	Off North coast of Crete	ISS I_0 : ATH
1334	31-XII-1952	17 18 42		VI*	1333 no. repliği			6 ATH	Giritin N açığı I_0 : Girit	Off North coast of Crete I_0 : Crete	BCSI I_0 : ATH
1335	31-XII-1952	19 58 47		V	1333 no. repliği				Girit I_0 : Girit	Crete. I_0 : Crete	BCSI I_0 : ATH
1336	31-XII-1952	22 26 26			37 3/4 N	26 1/4 E			Poloponezin W kı- yısı yakını	Near west coast of Peloponese	BCSI
1337	1- I- 1953	10 17 17		V*	35,7 N	25,8 E			Girit in NE sunda I_0 : Neapolis de	At NW of Crete I_0 : at Neapolis	BCSI I_0 : ATH
1338	10- I - 1953	23 29,0			37,9 N	25,6 E			Egedenizi	Aegean sea	BCSI
1339	11- I - 1953	01 26 -		IV*	37,9 N	25,6 E			Egedenizi.Replik I_0 : Nenita	Aftershock of 1338	BCSI I_0 : ATH
1340	12- I- 1953	09 31,1			36 N	28 E			Rodos adası	Rhodes: Island	BCSI

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS References
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E λ° E	h	M				
1341	1-II-1953	19 52,7			33 1/2 N 32 E				E Akdeniz	East Mediterranean sea	BCSI
1342	7-II-1953	22 31 05		VIII *	34,7 N 24,1 E		5 1/2 ROM		Girit'in S kıyısı ci- varı	Near south coast - of Crete	ISS
1343	14-II-1953	08 43 13		VI *	35,5 N 26,5 E	100	5 1/4 PRA 6 1/4 KIR 6 UPP		Girit ve Karpathos adaları arası	Crete and Carpa - thos. I_0 : Moeraes.	ISS
1344	24-II-1953	14 03,5		IV *	35 N 27 E				I_0 : Moeraes.		h : BCS
1345	13-III-1953	05 25 43			34 N 24 E				Girit adası açığı	Crete. I_0 : Heraklion	I_0 : AT
1346	15-III-1953	14 15,9			34 N 25 E	$h > 30$			I_0 : Heraklion		BCSI
1347	18-III-1953	19 06 13	(40 N 27,40 E) **	X	40,0 N 27,3 E		8 BRK 7 3/4 STR PAS, TAC 7,5 HRB 7,4 ROM 7 UPP, DBN.		Girit'in güneyi	South of Crete	I_0 : ATH
									Girit adasının güneyi	South of Crete -	BCSI
									W Türkiye. Yenice	W Turkey. Destruc- tion at Yenice,	ISS. Ψ . B.
									Gönen ve Çanda	Gönen and Çan.	22, 44, 45
									tahribat. 250 ölüm.	250 deaths, a fault	
									48-50 Km uzunluğun-	about 48-50 Km.	
									fay teşekkül etmiş-	long formed. I_0 : at	
									tir. I_0 : Yenicede	Yenice macroseis-	
									r_5 : 227 Km	mic depth about	
									(h): 50-60 Km.	50 - 60 Km.	
1348	18-III-1953	20 20 38			40,0 N 27,3 E						BCSI
1349	18-III-1953	20 34 50			40,0 N 27,3 E						BCSI
1350	18-III-1953	21 18 06		IV	40,0 N 27,3 E				Yunanistan Heuros civarı I_0 : Heurosda	At Heuros region in Greece	ISS
									I_0 : at Heuros		

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E	λ° E	h	M			
1351	18-III-1953	22 28 08			40,0 N	27,3 E					BCSI
1352	19-III-1953				40,0 N	27,3 E					BCSI
1353	19-III-1953				40,0 N	27,3 E					BCSI
1354	19-III-1953	12 53 41			40,0 N	27,3 E					ISS
1355	19-III-1953	21 13 56		IV	40,0 N	27,3 E			I_0 : Lesbos'ta	At Lesbos	ISS
1356	22-III-1953	13 17,2			40,0 N	27,3 E			İstanbul'da hisse- dilmiş.	Felt at Istanbul	BCSI
1357	23-III-1953	05 22 40		*	39,3 N	41,2 E			E Türkiye	East Turkey	ISS
1358	23-III-1953	14 19 45		V	34,4 N	25,7 E			Girit'in N kıyısı yakını.	Near North coast of Crete	BCSI
1359	24-III-1953	20 20 -			38,5 N	27,75E			I_0 : Heraklionda		ISS
1360	24-III-1953	21 17 32	(36 44,3 N 37 05,0 E)	**	37,0 N	37,0 E			Türkiye	Turkey	ISS
									Türkiye-Suriye hududu. Halepte hissedilmiş.	Between Turkey and Syria felt at Halep	ISS
1361	26-III-1953	15 10 28		IV	40,0 N	27,3 E			Replik.Yenice, Gönen,İstanbul, Kütahya ve Midilli de hissedilmiş.	Aftershock of 1347 felt at Istanbul Kütahya and Lesbos	ISS I_0 : ISK
1362	31-III-1953	11 32 14		VI	35 N	25,2 E			Girit'in Güneyi	South of Crete	BCSI
1363	31-III-1953	18 24 -			40 N	27,3 E			I_0 : Astritson	I_0 : at Astritson	ISS
1364	1-IV-1953	01 47 35			40,1 N	27,3 E			İstanbul'da hisse- dilmiş.repligi	Felt at Istanbul Aftershock of 1347	BCSI
1365	2-IV-1953	08 21,7			38 1/2N	26,0 E			1347 nin repligi Sakız adası kıyısı	Aftershock of 1347 Coast of Chios Island	BCSI

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANSLAR References	
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E	λ° E	h	M				
1366	3-IV-1953	00 07 18				38,6 N 25,4 E		5	ATH	Ege Denizi	Aegean sea	BCSI
1367	13-IV-1953	23 15,3				38 N 27 E				Türkiye'nin W kıyısı yakını	Near west coast of Turkey	BCSI
1368	23-IV-1953	12 53 48				35 1/2 N 26 1/2 E				Carpathos ve Girit adası arasında.	Between Carpathos and Crete Island	BCSI
1369	25-IV-1953	02 54 57				34 1/2 N 24 1/2 E				Girit'in S açığı	Off South coast of Crete	BCSI
1370	30-IV-1953	15 45 22				41,1 N 47,7 E		5 1/2		E Kafkasya, Dağıstan	East Caucasus	BCSI
1371	1- V -1953	20 06 41			VII *	38,6 N 26,3 E		5 3/4	KİR	Karaburun depreminin öncüsü	At Karaburun I_0 : at Lesbos	ISS
								5	ATH	I_0 : Lesbos		I_0 : ATH
1372	2 -V -1953	05 41 51			IV *	38,6 N 26,3 E		5 1/2	ATH	Karaburun depreminin öncüsü	At Karaburun I_0 : at Lesbos	ISS.
										I_0 : Lesbos		
1373	2 -V- 1953	10 06 43				38,6 N 26,3 E				Karaburun depremi	At Karaburun	BCSI
										I_0 : Karaburun		
1374	2 -V- 1953	18 37 39	(38,6 N 26,5 E)		VII	38,6 N 26,3 E		5 3/4	UPP. KİR	Türkiye'nin W sahili yakını	At Karaburun. Near W coast of Turkey	ISS
								5 1/2	ATH	Karaburununda r_5 : 51.5 Km. Karaburun		I : DR. Raporuna B: 45
1375	14- V -1953	13 00,4			IV	1372 no.lu depremin repliği				Karaburun I_0 : Lesbos	At Karaburun I_0 : at Lesbos	BCSI

NO	TARİH DATE	H Ma S	MAKROSEİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANSLAR References
			($\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_0	$\phi^{\circ}E$	$\lambda^{\circ}E$	h	M			
1376	16-V-1953	02 52 11			35 1/2 N 27,0 E				Carpathos adasının W sı	West of Carpathos Island	BCSI
1377	3-VI-1953	16 05 24	(40,11 N 29 04,9 E) **		40,1 N 28,8 E			6 ATH 5 3/4 KIR 5 PRA	NW Türkiye	NW Turkey	ISS
1378	7-VI-1953	13 52 49		IV	36 N 27 E				Akdenizde Carpa- thos adasının NW açığında	Off Northwest of Carpathos	BCSI
1379	9-VI-1953	16 28 21			39,5 N 27,0 E				W Türkiye	West Turkey	ISS
1380	13-VI-1953	06 50 34			35,6 N 26,3 E				Girit'in NE açığı	Off NE of Crete	BCSI
1381	18-VI-1953	05 44 06	(41 40,2 N 26 33,9 E) **	VI	41,7 N 26,6 E			5 3/4 UPP 5 KIR 4 3/4 PRA	Edirnenin S'inde mühim hasar. 57 ev yıkılmış. 226 evde ağır hasar. Büyük camilerde mühim hasar. I_0 : Edirne r 5: 38,9 Km.	South of Edirne Important damage 57 houses demoli- shed. 226 heavy damaged. I_0 : at Edirne	ISS. W.B:45. I_0 : Dr Roesli nin 6/10/953 tarihli rapo- runa göre
1382	19-VI-1953	18 43,0			35 3/4 N 28 1/4 E				Rodos adasının S civarı	South of Rhodes	BCSI
1383	23-VI-1953	01 53 10		V	35,7 N 25,3 E			5 1/2 ATH	Girit in N kıyısı civarı. I_0 : Girit	Vicinity of North coast of Crete I_0 : at Crete	ISS I_0 : ATH
1384	3-VII-1953	02 37 50		V	39,2 N 23,4 E			5 ATH	Egedenizi I_0 : Volos	Aegean Sea I_0 : at Volos	ROM I_0 : ATH
1385	3-VII-1953	02 45,0			39,2 N 23,4 E				Egedenizi	Aegean Sea	BCSI

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS Refer
			(ϕ° E λ° E)	I_o	ϕ° E	λ° E	h	M			
1386	22-VII-1953	15 09 33	(39 02,6 N 28 39,7 E) **		39,1 N	28,5 E		5 3/4 ATH 5 1/4 UPP 4 3/4 PRA 5 1/4 KIR	NW Türkiye. Balı - kesirde hissedilmiş	Northwestern Turkey felt at Balıkesir.	ISS
1387	2-IX-1953	00 35 58			41 1/4 N	47 1/4 E			Kafkasya	Caucas	BCSI
1388	3-IX-1953	06 39 34			37 N	29 1/2 E			SW Türkiye	Southwest of Turkey	BCSI
1389	4-IX-1953	23 46 15			35 N	28 1/4 E			Girit'in E açığı	Off east coast of Crete	BCSI
1390	5-IX-1953	01 08 00			35 1/2 N	28 E		5 1/2 ATH	Girit'in E açığı	Off east coast of Crete	BCSI
1391	7-IX-1953	03 58 58	(40 50,6 N 33 16,4 E) **		41,2 N	32,8 E		7 ATH 6 1/4 PAS, UPP, KIR. 6 HRB 5 3/4 - 6 DBN PRA, STR 5 3/4 SPC	N Türkiye. Kurşunlu Çankırı.	Northern Turkey at Kurşunlu and Çankırı	ISS
1392	10-IX-1953	04 06,0	(34,8 N 32,5 E) **		34,9 N	32,2 E		6 1/2 PAS 6 1/4 - 6 1/2 DBN 6 1/4 HRB. ATH, KIR. UPP. 6 STR 5 3/4 - 6 PRH SPC	Kıbrıs adasının W kıyısı yakınında 40 ölüm, 200 den çok yaralı. Mühim hasar.	Near West coast of Cyprus 40 deaths 200 wounded and very heavy damage.	ISS Makrosismik bilgiler rıs Jeolojisi Servisi

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROİSİMİK DATA Macroseismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			($\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_0	$\phi^{\circ}E$	$\lambda^{\circ}E$	h	M			
393	16-IX-1953	11 15 27			41 1/4 N 47 1/4				Kafkasya	Caucasus	BCSI
394	18-IX-1953	17 20 30			34,9 N 32,2 E				Kıbrıs civarı	Vicinity of Cyprus	BCSI
395	8 -X- 1953	10 26 57			40 1/4N 38 1/4 E				NE Türkiye	Northeast of Turkey	BCSI
396	17- X -1953	00 53 54			34 3/4N 25 E				Girit'in S kıyısı	Off South coast	BCSI
									açığı	of Crete	
397	20- X -1953	05 36 52			42 N 40,9 E				Karadeniz'in E kı-	Near East coast of	ISS
									yısı yakını	Black Sea	
398	8-XI- 1953	14 45 46		VI	39,1 N 24,2 E		5 1/2	ATH	Yunanistan Eube	Off Northeast coast	ISS
									adasının NE. açığı	of Eubee	I_0 : ATH
									I_0 : Eubee	I_0 : at Eubee	
399	17-XI-1953	11 43 49			43,3 N 46,2 E				Dağıstan	Georgia	BCSI
400	5-XII-1953	20 14 26			36 1/2N 26 3/4E				Onikiada	Dodecanese	BCSI
401	13-XII-1953	19 38 05	(40 36,2 N 33 37,3 E)	**	41 N 33 E				N Türkiye	Northern Turkey	BCSI
402	15-XII-1953	16 40 20	(38 43,6 N 41 30,2 E)		39,3 N 41,0 E				E Türkiye	Eastern Turkey	BCSI
403	2- I - 1954	01 13 21		V*	36 1/2N 27 1/2E		5 1/2	5 3/4	Onikiada	Dodecanese	BCSI
							ATH		I_0 : Kos' da	I_0 : at Kos	
404	22-II-1954	18 09,3			35 N 27 1/2 E		5 3/4	JER	Girit'in E su	East of Crete	BCSI
405	21-III-1954	18 58,3			34 1/2 N 25 E				Girit'in S kıyısı	Near South coast	BCSI
									yakını	of Crete	
406	28-III-1954	04 47 53	(39 21,9 N 41 43,8 E)	**	39,1 N 41 E		6 3/4	SAF	E Türkiye	Eastern Turkey	BCSI
									I_0 : Hınıs	I_0 : at Hınıs	I_0 : IST
407	8-IV- 1954	04 18 04	(37 25,3 N 29 21,7 E)	**	37,2 N 29,7 E				Türkiye. Acıpayam,	At Acıpayam and	BCSI
									Denizli	Denizli in Turkey	
408	21-IV-1954	09 57 38			43,0 N 46,0 E				Kafkasya	Caucasus	ISS

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS References	
			($\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_o	$\phi^{\circ}E$	$\lambda^{\circ}E$	h	M				
1409	1- V-1954	15 24 52		V *	37,7 N	27,0 E		5 1/4	ATH	İzmir, Söke ve ve Turgutluda his- sedilmiş I_o : Samos	Felt at İzmir, Söke and Turgutlu I_o : at Samos	ISS I_o : ATH
1410	1 -V-1954	20 53 25			37,7 N	27,0 E		5 1/2 - 5 3/4	ATH	Egedenizi. Samos, Chios, Patmos	Aegean sea. Felt at Samos Chios, Pat-	ISS Makrosi-
1411	3-V- 1954	13 29 41		VI *	35,3 N	27,5 E		5 1/4 PRA 5 KIR 5 1/2 - 5 3/4	ATH	adaları ve İzmir Söke, Turgutlu'da hissedilmiş. Karpatosda hisse- dilmiş. I_o : Karpatos	mos Islands and İzmir, Söke, Turgutlu Felt at Karpathos I_o : Karpathos	ISS I_o : ATH
1412	17-V- 1954	13 36,6		V *	39 1/2 N	25 3/4 E		4,75	ISS	Egedenizi. Dikili ve Çanakkale de his- sedilmiş I_o : Lesbos da	Aegean Sea. Felt at Dikili and Çanakkale I_o : at Lesbos	BCSI I_o : ATH
1413	26-V-1954	22 00 56		VI *	35,4 N	24,4 E		4,75	ISS	Girit'in N kıyısı yakını I_o : Chora	Near North coast of Crete I_o : Chora	BCSI I_o : ATH
1414	3-VI- 1954	21 21 56			36,6 N	32,6 E				Kıbrıs'ın S kıyısı yakını	Near South coast of Cyprus	BCSI
1415	7-VI-1954	12 49 41			41,8 N	25,3 E				Trakya	Thrace	BCSI
1416	11-VI-1954	11 25 38			42 N	44 1/2 E				Kafkasya Tiflis civarı	Caucasus ,vicinity of Tiflis	BCSI
1417	17-VI-1954	13 47 29		IV *	36 3/4 N	27 1/4 E		5	ISS	Onikiada I_o : Mandrakion	Dodecanese I_o : at Mandrakion	BCSI I_o : ATH
1418	16-VII-1954	01 19			37,75 N	27,5 E				Türkiye	Turkey	ISS

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			($\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_o	$\phi^{\circ}E$	$\lambda^{\circ}E$	h	M			
1419	24-VII-1954	00 52,7		V*	31,5 N	30 E			Akdeniz	Mediterranean sea	BCSI
1420	3-VIII-1954	18 18 13			40,1 N	24,5 E		6 ATH, UPP	Ege Denizi	Aegean Sea	ISS
								5 3/4 -6	I_o : Lemnos	I_o : Lemnos	I_o : ATH
								KIR			
								5 3/4 PRA			
1421	3-VIII-1954	23 17 50		IV*	40,1 N	24,5 E			Egedenizi	Aegean sea	BCSI
									I_o : Lemnos	I_o : Lemnos and	I_o : ATH
									Kastron	Kastron	
1422	4-VIII-1954	01 12,6		*	40,1 N	24,5 E			Egedenizi	Aegean sea	BCSI
1423	5-VIII-1954	04 12 51		IV	40,1 N	24,5 E		5 1/4 ATH	Egedenizi	Aegean sea	BCSI
									I_o : Kastron	I_o : Kastron	I_o : ATH
1424	5-VIII-1954	04 37 33		IV*	40,1 N	24,5 E		5 1/4 -	Egedenizi Replik	Aegean sea	BCSI
								5 1/2 ATH	Çanakkale ve	Aftershock of 1423.	I_o : ATH
									Dikili de hissedil-	Felt at Çanakkale	
									miş.	and Dikili	
									I_o : Kastron'da	I_o : at Kastron	
425	5-VIII-1954	17 24 25		*	39,8 N	24,7 E		4,5 ISS	Egedenizi	Aegean sea	BCSI
426	5-VIII-1954	20 39 08		V	35,8 N	27,5 E			Oniki ada	Dodecanese	ISS
									I_o : Karpathos	I_o : Carpathos	I_o : ATH
427	6-VIII-1954	11 33 51		V*	36 3/4 N	23 1/4 E	100	5 1/4 ATH	Yunanistanın S	Near south coast	BCSI
									kıyısı yakını	of Greece	I_o : ATH
									I_o : Kytherada	I_o : Kythera	
428	6-VIII-1954	16 01,3		IV	39 3/4 N	25 N			Egedenizi	Aegean sea	BCSI
									I_o : Kastron	I_o : Kastron	I_o : ATH
429	11-VIII-1954	08 30 16			35 N	24 1/2 E		5 ATH	Girit	Crete	BCSI

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS LA Refer
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E	λ° E	h	M			
1430	19-VIII-1954	21 03 23	(41 17,4 N 36 20,4 E) **		41,1 N	36,3 E		6 - 6 1/4 UPP	N Türkiye Samsun, Çorum, Kırşehir, Sivas, Kastamonu ve Merzifon	North of Turkey At Samsun, Çorum. Kırşehir, Sivas, Kastamonu and Merzifon	ISS
1431	20-VIII-1954	22 50 11			37 1/2 N	27 E			S Sporad Adaları	South of Sporades Islands	BCSI
1432	25-VIII-1954	02 01 20			37,5 N	30,0 E			Türkiye	In Turkey	BCSI
1433	4-IX- 1954	04 19 12		*	36 3/4 N	26 3/4 E			Egedenizi	Aegean sea	BCSI
1434	20-IX- 1954	02 51 51		IV	40,3 N	24,7 E		5 ATH	Egedenizi I_0 : Lemnos	Aegean sea I_0 : Lemnos	BCSI I_0 : A
1435	21- X - 1954	12 03,3			45 N	26 1/2 E			Romanya	Roumania	BCSI
1436	24- X - 1954	00 44,6			40 N	40 E		6 JER	E Türkiye	East of Turkey	BCSI
1437	24- X - 1954	23 37 13			40,5 N	28 E		5 1/4 ATH	W Türkiye	West of Turkey	BCSI
1438	30- X - 1954	23 43 29			40,2 N	46,0 E		6 JER 5 1/2 - 5 3/4 UPP, 5,5 HRB	Azerbeycan	Azerbaijan	ISS
1439	31- X - 1954	01 38 05		*	40,2 N	46,0 E			Azerbeycan	Azerbaijan	BCSI
1440	4- XI - 1954	20 37 55		V	38 3/4 N	26 1/2 E			Egedenizi Ezine ve Ayvalık ta hissedilmiş I_0 : Lesbos da Eressos.	Aegean sea-Felt at Ezine and Ayvalık I_0 : Lesbos and Eressos	BCSI I_0 : M

NO	TARİH DATE	II Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ° E λ° E)	I_o	ϕ° E	λ° E	h	M			
1441	7-XI-1954	22 52 51	(39 48,3 N 40 01,3 E) **	V *	40,2 N	39,8 E		5 1/2 UPP	E Türkiye	Eastern Turkey	BCSI
1442	23 - XI-1954	23 22 49			35 3/4 N	27 1/4 E			Karpathos adası civarı	Vicinity of Carpathos island	BCSI
1443	16-XII-1954	12 57 00			35,4 N	26,9 E			Akdeniz Karpathos civarı	Mediterranean Sea, Carpathos	BCSI I_o : ATH
1444	11 - I - 1955	09 21 14			35 1/4 N	23 1/2 E		5 ATH	I_o : Karpathos Girit'in W sı civarı	I_o : Carpathos Vicinity West of Crete	BCSI
1445	16 - I - 1955	05 43 40		VIII *	35 1/2 N	28 E		5 ATH	Rodos'un S açığı	Off South of Rhodes	BCSI
1446	21 -II - 1955	19 46 44			39,4 N	23,1 E			Laconia'da	Heavy loss of	BCSI
									Birçok mal ve can kaybı	lives and property at Laconia	I_o : ATH
1447	14-III- 1955	02 25 00			34,5 N	26,0 E			Girit'in SE açığı	Off Southeast of Crete	BCSI
1448	28-III- 1955	19 42 16		IX *	43 N	46 E		6 1/4 UPP	Dağıstan	Dagistan	UGCGS
1449	19-IV-1955	16 47 19			39,4 N	23,1 E		PRA, HRB 6 KIR	Yunanistanın E kıyısı yakınında. 1 ölüm, 41 yaralı. Makrosismik yüzey:170.000 Km ² I_o : Magnesiede	Near East coast of Greece 1 person killed,41,wounded macro seismic surface:170,000 Km ² I_o : at Magnesie	ISS I_o : ATH

NO	TARİH DATE	H M S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS LA Referans
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E	λ° E	h	M			
1450	21-IV-1955	07 18 19			39,3 N 23,1 E			5,9 PRA 6 KIR 5 3/4 ATH 5 1/4 LWI	Yunanistanın E kıyısı yakını. 7 ölü, 108 yaralı. Birçok bina yıkılmış. Makrosismik yüzey : 140000 Km ²	Near East coast of Greece, 7 persons killed; 108 wounded, many houses demolished. Macro seismic surface: 140000 Km ²	ISS
1451	22-IV-1955	10 02 23			34,7 N 24,0 E				Girit'in S kıyısı civarı	Vicinity of South coats of Crete	ISS
1452	1 - V - 1955	21 22 53			45,5 N 26,5 E		150		Vrancea Romanya	Roumania	ISS
1453	8- V - 1955	04 39 46			34,8 N 25,0 E				Girit'in S kıyısı yakını	Near South coast of Crete	BCSI
1454	13- V - 1955	19 54 32		VI *	39 1/4 N 23,0 E			5 ATH	Yunanistanın E kıyısı yakını. Volos depreminin repliği. I_0 : Magnesie	Near East coast of Greece Aftershock of Volos quake. I_0 : at Magnesie	BCSI
1455	31- V - 1955	01 04,3			36 N 26 E				Egedenizi	Aegean Sea	BCSI
1456	2 - VI - 1955	23 34 33		VI *	40 N 25 1/4 E			5 1/4 KIR	Çanakkale, Şile, Ayvalık ta hissedilmiş. I_0 : Samothraki	Felt at Çanakkale Şile and Ayvalık I_0 : at Samothraki	BCSI
1457	10-VI-1955	03 56 50		VI *	35,5 N 26 E				Girit adasının N kıyısı yakını I_0 : Giritte	Near North coast of Crete I_0 : at Crete	BCSI

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E	λ° E	h	M			
458	26 - VI - 1955	21 12 28			40 3/4 N 43 1/4 E				Merkezi Türkiyenin N'i	North of central Turkey	BCSI
459	16 - VII - 1955	07 07 12	(37,5 N 27,0 E)	VIII	37,9 N 27,1 E			7.1 HRB 7 LWI, ATH 6 3/4-7 PAS SPC, 6 3/4 KIR UPP, 6 1/2-6 3/4 PRA	Söke, Bala W Türkiye ve Samos adalarında mühim hasarlar. Makrosismik yüzey: 230.000 Km ² I_0 : Samos'ta r_s : 112 Km.	Western Turkey important damages at Söke, Balat and Samos. Makroseismic surface: 230.000 Km ² I_0 : at Samos r_s : 112 Km	BCSI I_0 : ATH Mak Seis. Data. B: 30. Ψ
460	25-VII - 1955	17 18,4			38 3/4 N 32 1/4 E						BCSI
461	5-VIII-1955	10 20 50			43 N 47,5 E				Dağıstan	Dagistan	USCGS
462	25-VIII-1955	05 49 28			43 1/2 N 46 E				Dağıstan	Dagistan	USCGS
463	28-VIII-1955	13 39 19		V	37,5 N 27,3 E			5 1/4 UPP 5 ATH	Rodosta, Kuşadası, Kemalpaşa ve İzmir'de hissedilmiş I_0 : Kalimnos	Felt at Rhodes Kuşadası. Kemalpaşa and Izmir I_0 : Calimnos	ISS I_0 : ATH
464	12- IX - 1955	06 09 24			32,2 N 29,6 E		50	6 3/4 PAS KIR, ATH, JER, 6,6 TAC, 6 1/2 STR 6 1/4 UPP. SPC, HRB, 6 - 6 1/4 DBN 4, 5 ISS	Mısır'ın Akdeniz kıyısı yakınında Nil deltasında 20 ölüm. Bir çok yaralı ve zarar Filistin ve Kıbrıs'ta hissedilmiş.	Near North coast of Egypt 20 persons killed and heavy damage in Nile Bassin. Felt at Israel and Cyprus	ISS Makrosismik bilgi BCSI
465	25-IX-1955	08 35 53			44 N 46 3/4 E				Kafkasya	Caucasus	BCSI
466	11- XI-1955	18 27 35			37 1/2 N 27 1/4 E				Türkiyenin W'sı	West of Turkey	BCSI

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFE LA Refere
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E λ° E	h	M				
1467	21-XII-1955	19 54 54			44 N 40 E		4,5	ISS	Kafkasya	Caucasus	USC
1468	25-XII-1955	18 43,4		*	42,7 N 42,3 E				E Türkiye	Eastern Turkey	ISS
1469	6- I - 1956	12 15 41		IV	40,4 N 26,3 E		5, 25-5,75		Egedenizi.Galli- polis adasının E	Aegean Sea, at East of Gallipolis Island	ISS
							ISS		sunda	I_0 : Alexendropolis	I_0 : AT
							5 3/4 ATH		I_0 : Alexandropolis		
							5, 5 PRA				
							5 1/4 MOS				
1470	6- I - 1956	14 52 58			41 3/4 N 30 1/2 E		5 MOS		Karadeniz Türkiye- nin N kıyısı yakını	Black Sea, Near North cost of Turkey	BCSI
				*							
1471	13- I - 1956	20 00 34		IV	37,6 N 24,0 E		5 1/4 ATH		Yunanistanın E kı- yısı yakını	Near East coast of Greece	BCSI
				*					I_0 : Lavrionda	I_0 : at Lavrion	I_0 : AT
1472	18- I - 1956	03 11 42		V	37 3/4 N 24 1/4 E		5 1/4 - 5 1/2		Merkezi Yunanistan	Near coast of	BCSI
							ATH		kıyılarına yakın	central Greece	
				*					I_0 : Attique'te	I_0 : at Attique	
1473	27-I- 1956	01 13 21		IV	36,4 N 24,0 E		5 1/4 ATH		Egedenizi	Aegean Sea	ISS
									I_0 : Corint ve Kythe- ra	I_0 : Corint and Kythera	I_0 : AT
1474	3 -II-1956	13 16 04			34 N 47 E		5 SHL		Irak'ın E su	East of Iraq	BCSI
1475	20- II- 1956	20 31 37	(40 N 30,21 E)	VIII*	39,9 N 30,4 E		24	6,5 UPP	Eskişehirin E su	East of Eskişehir	ISS, BCS
								KIR. 6 1/4	Eskişehir'de 2000	2000 houses demo-	Makrosi-
								SPC 6 ATH	ev zarar görmüş.	lished or damaged	mik data-
								5-5 3/4 MOS	Episantr, Eskişehir	at Eskişehir. Epi-	Dr.N.Öp-
								5, 6 PRA	Bozüyük ovasını	center, connected-	in
									çevreleyen faylarla	with the faults that	
									ilgili.	across around	

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			($\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_0	$\phi^{\circ}E$	$\lambda^{\circ}E$	h	M			
									I_0 : VII Çukurhisar ve Satılmışta . N. Pınar'a göre. N. Öcal'a göre ise aynı mevkide VIII 1/2 Makrosismik saha: 350.000 Km ² (N.Öcal) r_5 : 146 Km.	Bozüyük bassin I_0 : VII at Çukurhi- sar and Satılmış After N. Pınar I_0 : VII 1/2 at the same place After N. Öcal Macro seismic area: 350.000 Km ² (N. Öcal) r_5 : 146 Km.	20 Şubat 1956 Eski- şehir zelze- lesinin Mak- ro ve mikro- sismik etüdü İ.T.Ü. Sis- moloji Ens- titüsü neşri- yatı. No :9,1959
476	23-II-1956	06 04 42			39,9 N	30,4 E		4 1/2 MOS	W Türkiye	Western Turkey	BCSI
477	16-III-1956	19 32 35		IX	33,3 N	35,7 E		6 1/2 JER 4 1/2 MOS	Lübnan. 138 kişi ölmüş. 30.000 kişi evsiz kalmış. Mühim hasar I_0 : Jezzine Lübnan	Lebanon. 138 deaths 30.000 home less considerable damage I_0 : at Jezzine Lebanon	BCSI I_0 : KSA
478	16-III-1956	19 43 24			33,3 N	35,7 E		6 1/2 JER 5,4 UPP., KIR 4 3/4 MOS			BCSI
479	21-III-1956	04 54 47			41,0 N	48,4 E		6 UPP. KIR	Kafkasya	Caucasus	ISS
480	30-IV-1956	12 14 24			42 N	45 E		4 MOS	Kafkasya	Caucasus	MOS
481	11-VI-1956	01 11 22			34,4 N	26,2 E	70	4 1/2 MOS 5,4 UPP KIR	Girit'in S kıyısı yakını	Near south coast of Crete	ISS

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFE L Refer
			(ϕ° E λ° E)	I_o	ϕ° E	λ° E	h	M			
1482	20-VI-1956	01 50 26			43 1/2N 29 E			5,4 UPP KIR 5,2 HRB 5 MOS	Karadeniz,Romanya kıyıları yakını	Near south of Romania.In Black sea	BCS
1483	22-VI-1956	00 46 55			38 1/2N 33 1/2 E			4 MOS	Anadolu Tuz Gölü	Anatolia, vicinity of Tuz Lake	BCS
1484	9-VII-1956	03 11 40		IX*	36,73 N 25,80 E			7,7 UPP KIR, 7 1/2 PAS 7,4 HRB 7,3 ROM 7 1/2 - 7 1/4 LWI, BKS 7 1/4 PRA SPC.6 QUE	Egedenizi Santorin- de 48 kişi ölmüş. Mühim zarar. Amor- gos da zarar ve ölüm. Denizde akıntı olmuş. Dalgalar kıyıyı 3 m kaplamış	Aegean Sea, 48 persons dead and important damages at Santorin and Amorgos. Occured in the sea waves 3 m. long.	ISS I_o : AT
1485	9-VII-1956	03 24 03		VI*	36,63 N 25,70 E			7,2 UPP KIR	Egedenizi replik	Aegean sea.	ISS
1486	9-VII-1956	04 15 11		IV*	36,73 N 25,80 E			5 ATH	Ege denizi	Aftershock Aegean sea	I_o : AT BCS
1487	9-VII-1956	04 33 21			1484 no.nın repli- gi.			5 1/4 ATH	Egedenizi	Aegean sea	I_o : AT BCS
1488	9-VII-1956	05 14,1			1484 no. nın repli- gi.				Egedenizi	Aegean sea	BCS
1489	9-VII-1956	06 19 07			36,65 N 25,80 E			5,7 UPP KIR, 5 1/2 ATH.	Replik	Aftershock	ISS

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macroseismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			($\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_o	$\phi^{\circ}E$	$\lambda^{\circ}E$	h	M			
1490	9-VII-1956	06 22 46		* V	36,77 N	25,89 E		5 3/4 ATH 5,6 UPP KIR.	Egedenizi I_o : Girit	Aegean Sea I_o : at Crete	ISS I_o : ATH
1491	9-VII-1956	07 36 27		* V	36,9 N	26,0 E		5 1/2 ATH	Egedenizi I_o : Pholegandros	Aegean Sea I_o : at Pholegan - dros	BCSI I_o : ATH
1492	9-VII-1956	09 45 06			1484 no. nin rep-			5,2 UPP 5 ATH	Egedenizi	Aegean Sea	BCSI I_o : ATH
1493	9-VII-1956	11 30 48			36,7 N	26,3 E		5 ATH	Egedenizi	Aegean sea	BCSI
1494	9-VII-1956	20 10 24			36,9 N	26 E		5 1/4 ATH	Replik	Aftershock	BCSI
1495	9-VII-1956	20 13 53			36,71 N	25,98 E		5,4 UPP KIR, 4 1/2 MOS	Replik	Aftershock	ISS
1496	9-VII-1956	20 48 02			1484 no. nin repli- ği				Egedenizi	Aegean sea	BCSI
1497	9-VII-1956	21 28 41		* IV	36,60 N	25,96 E		5 1/4 ATH 5,2 UPP	Egedenizi I_o : Pholegandros	Aegean sea I_o : Pholegandros	ISS I_o : ATH BCSI
1498	10-VII-1956	00 28 34			1484 no. nin repli- ği				Egedenizi	Aegean sea	BCSI
1499	10-VII-1956	01 59 40			1484 no. nin repli- ği				Egedenizi	Aegean sea	BCSI
1500	10-VII-1956	03 01 25		* IV	36,71 N	26,25 E		5,7 UPP KIR 5 1/2 ATH 4 3/4 MOS	Replik I_o : Kos	Aftershock I_o : Kos	ISS I_o : ATH BCSI
1501	12-VII-1956	06 17 44			1484 no. nin repli- ği						

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS Referen
			($\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_o	$\phi^{\circ}E$	$\lambda^{\circ}E$	h	M			
1502	14-VII-1956	19 01 04			40 1/4 N	31 E		4 1/2 MOS	Türkiye	Turkey	BCSI
1503	28-VII-1956	15 19,0			36 N	25 1/2 E			Girit'in NW açığı	Off Northwest co- coast of Crete	BCSI
1504	30-VII-1956	05 40 59		V *	35,70 N	26,11 E		5 1/2 ATH 5 MOS	Girit'in NW açığı I_o : Fourni Girit	Off Northwest coast of Crete	ISS I_o : ATH
1505	30-VII-1956	05 47 13		IV *	1506 no.nın öncü- sü				Girit'in NE açığı	I_o : at Fourni	BCSI
1506	30-VII-1956	09 14 57		V-VI *	35,86 N	25,96 E		6,1 UPP KIR, 6 ATH 5 3/4 PRA 5 1/2 MOS SPC	Girit'in NW açığı I_o : Girit	Off Northwest of Crete	ISS I_o : ATH
1507	30-VII-1956	09 21 16		IV-V *	1506 no. nın rep- liği			5 1/4 ATH	Girit in NE açığı	Of Northeast of Crete	BCSI
1508	30-VII-1956	10 39 56		V *	35,77 N	25,88 E		5 3/4 ATH 5,4 UPP 5 SPC 5 1/4 HRB 4 3/4 MOS	I_o : Girit Girit'in NE'sunda I_o : Girit	I_o : at Crete Northeast of Crete I_o : at Crete	ISS I_o : ATH
1509	9-VIII-1956	03 37 11		IV *	1506 no. nın rep- liği				Girit'in NE açığı I_o : Giritte	Northeast of Crete I_o : Crete	BCSI I_o : ATH

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			($\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_o	$\phi^{\circ}E$	$\lambda^{\circ}E$	h	M			
510	27-VIII-1956	15 37 24			43 1/4 N	47 1/2 E		3 3/4 MOS	N Kafkasya	North of Caucasus	BCSI
511	28-VIII-1956	01 29 42			41,3 N	30 1/2 E		4 3/4 MOS	Türkiye'nin NW kıyısı yakını	Near Northwest coast of Turkey	BCSI
512	6-IX-1956	11 46 35		V*	35,63 N	25,88 E		5 1/2 ATH	Onikiada civarı I_o : Santorinde	Vicinity of Dodecanese I_o : at Santorin	ISS I_o : ATH
513	6-IX-1956	12 58 41		IV-V	35 1/4 N	25 1/4 E			Onikiada I_o : Santorinde	Dodecanese I_o : at Santorin	BCSI I_o : ATH
514	16-IX-1956	18 07 37			35,99 N	26,08 E			Egedenizi I_o : Santorinde	Aegean sea I_o : at Santorin	ISS I_o : ATH
515	15-X-1956	07 34 54		*	39 N	25 1/2 E			Egedenizi	Aegean sea	BCSI
516	29-X-1956	06 59,0		III	1517 no. nin öncüsü				Girit'in NE açığı I_o : Girit	Off Northeast of Crete I_o : at Crete	BCSI I_o : ATH
517	29-X-1956	07 34 56		IV*	35 1/2 N	26 E		5 1/4 ATH	Onikiada I_o : Santorinde	Dodecanese I_o : Santorin	BCSI I_o : ATH
518	2-XI-1956	16 04 33		VIII	39,32 N	23,09 E		5 3/4 ATH UPP. KIR 5,1 PRA 5 MOS	Volos körfezinin N'inde. Magnesie ve Pelion civarında tahribat 14 kişi yaralanmış I_o : Volosta	North of Volos Bay. Destruction vicinity of Magnesie and Pelion 14 persons wounded I_o : at Volos	ISS I_o : ATH

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macroseismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS LAL Referen
			($\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_0	$\phi^{\circ}E$	$\lambda^{\circ}E$	h	M			
1519	20 - XI - 1956	23 20 52		VI*	39,26 N	26,27 E		5 1/2 UPP KIR 5 1/4 - 5 1/2 ATH 5 PRA 4 1/4 MOS	Egedenizi İ; Lesbos ta	Aegean sea I_0 : at Lesbos	ISS I_0 : ATH
1520	2 - XII - 1956	19 41 13		IV*	36,8 N	25,7 E		5 1/4 ATH	Egedenizi Cyclades	Aegean sea at Cyclades	BCSI
1521	18 - XII - 1956	17 53 03			31,63 N	35,52 E		5 1/4 - 5 1/2 JER 5 MOS 5 3/4 UPP 6 LWL.	Hafyada birkaç hasar. Ölü deniz de	Damage at Hafya Epicenter in deat sea.	ISS
1522	27 - XII - 1956	10 08 10			35 3/4 N	27 3/4 E		4 3/4 MOS	Rodos adasının S kıyısı yakınında.	Near South coast of Rhodes	BCSI
1523	23 - I - 1957	22 04 42			42 1/2 N	42 1/2 E			Kafkasya	Caucasus	MOSKOVA
1524	26 - I - 1957	16 30 52			42,56 N	42,36 E	29	5 MOS	Kafkasya	Caucasus	ISS
1525	29 - I - 1957	15 17 30			42 1/2 N	42 1/2 E			Kafkasya Öncekinin repligi	Caucasus Aftershock	MOSKOVA
1526	29 - I - 1957	15 21 26			1524 no. nın rep- ligi.				Kafkasya	Caucasus	BCSI
1527	5 - II - 1957	17 20 26		IV*	36,5 N	29,0 E			Türkiye nin S kıyısı yakını I_0 : Rodos	Near south coast of Turkey I_0 : Rhodes	BCSI I_0 : ATH

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ E λ° E)	I_0	ϕ E	λ° E	h	M			
528	7 - II - 1957	12 59,7		V *	34 1/2N	28 1/2E			Türkiyenin S kıyısı açığı	Off South coast of Turkey	BCSI
529	9 - II - 1957	01 39 33			36 3/4N	26 1/4 E		5 1/4 ATH	Egedenizi I_0 : Siklad adaları	Aegean sea I_0 : at Siklades Islands	BCSI I_0 : ATH
530	6 - III - 1957	17 34 04			35 N	27 E			Girit adasının E açığı	Off east coast of Crete	BCSI
531	8 - III - 1957	12 14 12		X	39 1/2N	23 E		6,8 UPP KIR 6 3/4 STR. 6 1/2 PRA. MOS, HRB 6,6 LWI 6,3 ROM S PSPC	Teselya Yunanistan Magnesie ve Larissa da tahribat Makrosismik tesir- ler sonraki ile karışmış	At Tesselia in Gree- ce Destruction at Magnesie and macro seismic effects interfered to the aftershock	USCGS
1532	8 - III - 1957	12 21 08			39,5 N	23,0 E		7 STR, UPP KIR. 6,7 PRA HRB. 6,6 ROM. 6 1/4 PAS 6,3 SPC	Teselya. Magnesie ve Larissa da iki ölü 72 yaralı I_0 : Velestinon	In Tesselia 2 persons killed and 72 persons wounded at magnesie and Larissa I_0 : at Velestion	USCGS I_0 : ATH
1533	8 - III - 1957	12 54,1			1532 no. nın rep- liği.				Teselya	Tesselia	BCSI

NO	TARİH DATE	H M S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS Refer	
			(ϕ° E λ° E)	I_o	ϕ° E	λ° E	h	M				
1534	8 - III - 1957	13 26 04										
1535	8 - III - 1957	20 30 40			V-VI	1532 no. nin rep-				Teselya	Tesselia	BCSI
1536	8 - III - 1957	20 37 57			V-VI	1532 no. nin rep-				Teselya	Tesselia	BCSI
						39,31 N 23,01 E		0	4 3/4-5 ATH	Teselya	Tesselia	BCSI
									5,8 UPP	I_o : Trikala	I_o : at Trikala	I_o : AT
									KIR			
									KIR 5 1/2			
									ATH			
1537	9 - III - 1957	02 19 37			IV	39,5 N 23,0 E				Teselya replik	Tesselia	BCSI
1538	9 - III - 1957	02 26 08			IV	Teselya nın repli-				I_o : Leukas	I_o : at Leukas	I_o : AT
						gi.				Teselya	Tesselia	BCSI
1539	9 - III - 1957	04 01,7				Teselya nın repli-				I_o : Leukas	I_o : at Leukas	I_o : AT
						gi			5,2 KEW	Teselya	Tesselia	BCSI
									5 ATH			
1540	9 - III - 1957	04 26 48				Teselyanın repliği				Teselya	Tesselia	BCSI
1541	9 - III - 1957	10 29,6				Teselyanın repliği			5 ATH	Teselya	Tesselia	BCSI
1542	9 - III - 1957	10 42 54				Teselyanın repliği				Teselya	Tesselia	BCSI
1543	11 - III - 1957	07 19 14				Teselyanın repliği				Teselya	Tesselia	BCSI
1544	11 - III - 1957	09 31 14			V	Teselyanın repliği			5 ATH	Teselya	Tesselia	BCSI
						Teselyanın repliği			5 1/4 -	Teselya	Tesselia	BCSI
									5 1/2 ATH	I_o : Volos	I_o : Volos	
1545	11 - III - 1957	13 26 50			IV				5 ATH	Teselya	Tesselia	BCSI
1546	11 - III - 1957	13 39 36			IV							I_o : AT
									5 1/4 -	Teselya	Tesselia	BCSI
									5 1/2 ATH	I_o : Larissa da		I_o : at La
1547	18 - III - 1957	23 17 26				44,55 N 33,18 E			5,7 UPP	Karadeniz Kırım	Black sea near	sa
									KIR. 5 1/4	yakını	Crimea	ISS
									MOS.			

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			($\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_o	$\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$	h	M				
1548	24-III-1957	06 24 07		V	39,6 N 22,9 E		5 ATH	Teselya	Tésselia	BCSI	
1549	26-III-1957	23 23 30		V	39 1/2N 23 E		5 ATH	I_o : Keramidion Yunanistan	I_o : Keramidion Greece	I_o : ATH BCSI	
1550	3-IV-1957	20 28 46			34 1/2N 30 1/2E			I_o : Euxinopolis Kıbrıs'ın W kıyısı	I_o : at Euxinopolis Off west coast	I_o : ATH BCSI	
1551	18-IV-1957	05 25 03			39 N 40 E			açığı E Türkiye	of Cyprus Eastern Turkey	BCSI	
1552	24-IV-1957	19 10 13		VI *	36,37N 28,59 E	48	7,4 PRA 6 3/4 - 7 PAS 6,9 UPP KIR,	Fethiye - Rodos arasında. Hasar yapmış I_o : Rodos	Damage between Fethiye and Rhodes I_o : at Rhodes	ISS I_o : ATH Ψ . B : 7, 28 31, 23	
1553	25-IV-1957	02 25 42	(36,6 N 29,2 E)	VIII *	36,47 N 28,56E	53	6 3/4 ATH 7,8 HRB 7-7 1/4 PAS 7,2 UPP KIR. 7 1/4 STR. BRK. 7 LWI. ATH. 6 3/4 MOS 6 1/4 - 6 1/2 JER	Rodos adasının E açığı. Türkiyede tahribat. 3000 ev yıkılmış 18 ölüm. 50 yaralı I_o : Fethiyede	Off east coast of Rhodes. Damage in Turkey. 3000 houses demolished, 18 persons killed, 50 persons wounded. I_o : at Fethiye	ISS I_o : İ.Ketin, K.Erguvanlı nın raporun- dan. Ψ B : 7, 23 28, 33	
1554	25-IV-1957	04 37 07			Önkekinin repli- gi.			Rodos civarı	Vicinity of Rhodes	BCSI	

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REF L Refe
			($\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_o	$\phi^{\circ}E$	$\lambda^{\circ}E$	h	M			
1555	25-IV-1957	05 25 30			Öncekinin repliği				Rodos civarı	Vicinity of Rhodes	BCSI
1556	25-IV-1957	07 52 03			Öncekinin repliği				Rodos civarı	Vicinity of Rhodes	BCSI
1557	26-IV-1957	06 33 36		V *	36,21 N 28,87 E		23	6 1/4 - 6 1/2 ATH	Rodos civarı İ : Rodos	Vicinity of Rhodes	BCSI I ₀ : M
1558	26-IV-1957	16 09 11			1552 no. nın repliği.				Rodos civarı	Vicinity of Rhodes	BCSI
1559	26 - V-1957	06 33 34	(40 36,3 N 31 12,8 E)	IX	40,67 N 30,86 E			7 PAS. MOS. ATH 7,1 UPP, 7,1 - 7,3 PRA. 7 1/4 ROM.	NW Türkiye, ABANT Tahripkâr 66 ölüm. İ ₀ : Seymen deresi r ₅ : 106,5 Km	Northwestern Turkey. Destruction and 66 deaths at Abant I ₀ : at Seymen deresi r ₅ : 106,5 Km.	ISSVE I ₀ : N Öcal li Rana nesi. Sis.Yay
1560	26- V -1957	08 54 45			40 1/2 N 31 E			5,4 UPP 4 3/4 MOS	NW Türkiye repliği	Northwestern Turkey. Aftershock	USCGS
1561	26- V -1957	09 13 43			41 N 31 E			4 1/2 MOS	Replik	Aftershock	USCGS
1562	26- V -1957	09 16 35			1558 No nın repliği.						BCSI
1563	26- V -1957	09 36 33			41 N 31 E			6 1/4 - 6 1/2 ATH 6,0 UPP 5 1/2 MOS.	Replik	Aftershock	MOSKOV

NO	TARİH DATE	H-Mn S	MAKROİSİMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			($\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_0	$\phi^{\circ}E$	$\lambda^{\circ}E$	h	M			
1564	27-V-1957	06 20 34			1558 no. nın repliği						
1565	27-V-1957	07 05 11			41 N 31 E				Replik	Aftershock	MOSKOVA
1566	27-V-1957	08 24 11			1558 no. nın repliği						USCGS
1567	27-V-1957	11 01 26			40 1/2 N 31 E			6 1/4 ATH 5 1/2 MOS	Replik	Aftershock	BCSI USCGS
1568	28-V-1957	05 33 41			1558 no. nın repliği						
1569	29-V-1957	08 47 48			1558 no. nın repliği						BCSI
1570	29-V-1957	10 02 55			38 N 45 1/2 E				İran, Ourmia gölü civarı.	Vicinity of Ourmia lake in Persia	BCSI
1571	29-V-1957	10 17 43			40,80 N 30,82 E		0		NW Türkiye	Northwestern Turkey	ISS
1572	29-V-1957	18 39 10			37,14 N 23,74 E		0	5 1/2 ATH	Yunanistanın S'i	South of Greece	ISS
1573	30-V-1957	13 07 56			1558 no. nın repliği.					Aftershock of 1558	BCSI
1574	30-V-1957	14 29 50			1558 no. nın repliği.					Aftershock of 1558.	BCSI
1575	1-VI-1957	05 26 52			40,75 N 30,89 E		0		NW Türkiye replik	Northwestern Turkey. Aftershock	ISS
1576	1-VI-1957	21 08 13			40,68 N 30,90 E		0		NW Türkiye repliği.	Northwestern Turkey. Aftershock	ISS
1577	2-VI-1957	01 11 57			40,71 N 30,81 E		0		NW Türkiye replik	Northwestern Turkey Aftershock	ISS
1578	24-VI-1957	04 31 01		VI	39 1/4 N 24 E			5- 5 1/4 ATH	Ege denizinin N'i I_0 : Magnésie	North of Aegean Sea I_0 : at Magnesia	BCSI I_0 : ATH

NO	TARİH DATE	H M S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data			ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS References
			(ϕ° E λ° E)	I_0		ϕ° E	λ° E	h	M			
1579	7-VII-1957	05 58 48				39 N 40 1/2 E			6 1/4 - 6 1/2 MAT 5 1/2 UPP, KIR 5 MOS	Türkiyede, Bingöl de 7 yaralı. Hafif hasar.	In Turkey, 7 wounded and slight damage at Bingöl	BCSI
1580	14-VII-1957	04 30 53		V		35,9 N 29 E			5 ATH	Rodos'un E açığı	Off Eastern Rhodes	BCSI
1581	20-VII-1957	19 13 54				39,2 N 23,7 E				Yunanistanın E kıyısı yakını	Near east coast of Greece	BCSI
1582	21-VII-1957	15 08 27				39 N 46 E				Türkiye, Van Gölü civarı	Vicinity of Van Lake in Turkey	BCSI
1583	30-VII-1957	01 43 14		V		33 N 48 E			0	İran	Iran	BCSI
1584	8-VIII-1957	01 12 15				32,40 N 25,21 E				Mısır kıyısı yakını	Near coast of Egypt	ISS
1585	11-VIII-1957	15 34,6				39 1/4 N 29 1/4 E				Türkiye'nin W'sı	West of Turkey	BCSI
1586	18-VIII-1957	03 21 27				35 N 27 3/4 E				Rodos'un S açığı	South of Rhodes	BCSI
1587	26-VIII-1957	02 09 18				35 N 27 3/4 E				Rodos S açığı	South of Rhodes	BCSI
1588	3-IX - 1957	02 45 30				31 N 47,5 E				Irak'ın S'i	Southern Iraq	BCSI
1589	17-IX-1957	21 10 30				39,5 N 23,0 E				Teselya	Tesselia	BCSI
1590	20-IX - 1957	02 19 24				39 1/2 N 23 E				Teselya	Tesselia	BCSI
1591	21-IX-1957	16 50 22				39 1/2 N 23 E				İo: Veletinonda	I _o : at Veletinon	BCSI
1592	21-IX-1957	20 16 49				40 3/4 N 34 3/4 E				Teselya	Tesselia	BCSI
									5,7 UPP KIR	Kuzey Türkiye	Northern Turkey	BCSI
1593	2 - X - 1957	00 45 45				35 3/4 N 29,0 E				Rodos'un Güney-doğu açığı.	Off Southeast of Rhodes	BCSI

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROİSİMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E	λ° E	h	M			
1594	5- X - 1957	11 36 41			34,44 N	26,64 E	0		Akdenizde Girit- in SE açığında Replik NW Türkiye	Off Southeast of Crete Aftershock Northwestern Turkey	ISS USCGS BCSI
1595	5 - X - 1957	15 51 48			34 1/2 N	27,0 E					
1596	11- X- 1957	07 33 03			40 N	27 E					
1597	24- X- 1957	02 33 11			40,03 N	29,78 E	0		NW Türkiye. Kan- dilliye göre. Uşak, Afyon, Kütahya, Eskişehir. Bolu Bilecik, Balıkesir- de hissedilmiştir. Yunanistanın NE kıyıları yakı- nında I_0 : Velestinon Oniki ada I_0 : Rodos Girit ve Karpatos da	Northwestern Turkey. Felt at Uşak, Afyon, Kütahya, Eskişehir, Bolu, Bilecik and Balıkesir. Near Northeast coast of Greece I_0 : at Velestinon Dodecanese I_0 : at Rhodes, Crete and Carpathos	ISS BCSI I_0 : ATH ISS I_0 : ATH
1598	25- X - 1957	02 18 33		VI	39,4 N	23,1 E		4 3/4 - 5 ATH			
1599	30- X - 1957	01 42 59		V*	35,15 N	27,20 E		5 3/4 ATH 5,7 UPP KIR, 5 1/2 PRA 5 1/4 MOS			
1600	30 - X - 1957	02 55 57		V*	1599 no. nın				Oniki ada I_0 : Karpatos	Dodecanese I_0 : at Carpathos	BCSI I_0 : ATH
1601	30 - X - 1957	07 30 18		V*	35,25 N	27,69 E	0	5,7 UPP 5 1/2-5 3/4 ATH 5 1/2 PRA 5 MOS	Oniki ada I_0 : Karpatos	Dodecanese I_0 : at Carpathos	ISS I_0 : ATH

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS Referans	
			($\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_0	$\phi^{\circ}E$	$\lambda^{\circ}E$	h	M				
1602	1-XI-1957	20 57 18				35 1/4 N 27 1/2E				Girit'in Doğusunda	Mediterranean sea	BCSI
1603	6-XI-1957	22 00 16				35 N 27 3/4 E				Akdeniz Girit'in E'sun'da	East of Crete	BCSI
1604	8-XI-1957	18 16 55				35,2 N 27,6 E				Girit'in S'sunda	East of Crete	BCSI
1605	17-XI-1957	20 24 32				35 1/4 N 28,0 E				Rodos adasının S açığı	South of Rhodes	BCSI
1606	19-XI-1957	20 08 00				35,3 N 27,9 E				Rodos'un S kıyısı yakını	Near South coast of Rhodes	BCSI
1607	5-XII-1957	13 55 25				35,6 N 27,9 E				Rodos'un S kıyısı	South coast of Rhodes	BCSI
1608	5-XII-1957	01 45 05				34,41 N 47,67 E	42	7 1/4 PAS 7,1 ROM UPP, KIR 7,0 KEW PRA 6 3/4 - 7 QUE, MAT 6 1/2 LWI MOS, 6 OBM		İran da Tahripkâr. Basına göre; 2,000 ölüm. Kermanşah ve Hemedan arasındaki köylerde hasar	Destruction at Iran 2.000 deaths damage at villages between Kermanşah and Hemedan	ISS Hasara bilgileri; BCSI den alınmıştır.
1609	13-XII-1957	09 59,9			V	38 1/4 N 23 3/4 E				E Yunanistanda Attique'de I_0 : Maratonda	At Attique'in East Greece I_0 : at Maraton	BCSI I_0 : ATH

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROİSİMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E	λ° E	h	M			
1610	23-XII-1957	23 38,6			45,39 N	26,88 E			Romanya Romnicu	Vicinity of Romnicu	BUC
1611	26-XII-1957	15 01 44			41,0 N	29 3/4 E			civarı Sarat'ta	in Romania	
1612	2-I-1958	15 45 24			34 1/2 N	48 E			Türkiye	At Turkey	BCSI
1613	6-I-1958	09 54 12			34 1/2 N	48 E			İran	Iran	USCGS
1614	14-I-1958	13 34 42			39 1/4 N	40 1/4 E			İran replik	Iran, aftershock	BCSI
1615	16-I-1958	04 18 13		V *	39 1/2 N	25 1/4 E		5 3/4 ATH	E Türkiye	Eastern Turkey	BCSI
								5 1/2 - 5 3/4	Ege Denizi	Aegean sea	BCSI
								KEW	İ ₀ : Lemnos da	I ₀ : at Lemnos	: ATH
								5,6 UPP			
								KIR.			
								5 1/4 MOS			
								PRA			
1616	24-I-1958	22 38,2			39 3/4 N	25 1/2 E			Ege Denizi	Aegean Sea	BCSI
1617	28-I-1958	03 30 07		VI *	35,4 N	24,5 E			Girit'te	Crete, I ₀ : at	BCSI
									İ ₀ : Chora	Chora, Sphakion	I ₀ : ATH
									Sphakion Bethymnon	and Bethymnon	
1618	30-I-1958	19 13,5			36 1/4 N	26 E			Onikiada	Dodecanese	BCSI
1619	13-II-1958	07 51,9			40 N	41 E			E Türkiye, Erzurum	Eastern Turkey	BCSI
									at Erzurum		
1620	21-II-1958	22 09,2			38 3/4 N	29 1/2 E			W Türkiye	Western Turkey	BCSI
1621	4-III-1958	11 32 08			36,4 N	27 E			Onikiada	Dodecanese	BCSI
1622	6-III-1958	08 14 27			36 1/4 N	31 1/4 E			Kıbrıs'ın NW açığı	Off Northwest	BCSI
									coast of Cyprus		

NO	TARİH DATE	H M S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	
			(ϕ° E λ° E)	I_o	ϕ° E	λ° E	h	M			
1623	23-III-1958	15 55 59	(36° 52',9N 30° 42',3 E)**		34 1/2N 25 1/2 E				Girit'in S açığı	Off South coast of Crete	BCSI
1624	26-III-1958	22 54,3			35 3/4N 25 1/2 E				Egedenizinin S'i	South of Aegean Sea	BCSI
1625	2-IV - 1958	08 23 01			43 1/4N 45 1/4E				Kafkasya	Caucasus	BCSI
1626	3-IV- 1958	07 18 37			35 1/4N 27 1/4E				Girit civarı	Vicinity of Crete	BCSI
1627	15-IV-1958	06 14,3			40 N 45 E				Kafkasya	Caucasus	BCSI
1628	22-IV-1958	10 02 45			37 1/4N 30 1/2E				Türkiyenin S'i	Southern Turkey	BCSI
1629	24-IV-1958	08 00 36			36 3/4N 26 3/4 E				Ege Denizinin S'i	South of Aegean Sea	BCSI
1630	28-IV-1958	18 14,4			40 N 45 E				S Kafkasya	Southern Caucasus	BCSI
1631	5 - V -1958	05 21 33			36,5 N 45,5 E				İran-İrak hududu	Iran-Iraq Border	BCSI
1632	6 - V -1958	04 15 52			43 N 47 E				Kafkasya	Caucasus	USCGS MOS
1633	9 - V-1958	02 40 47			36 1/2N 27 3/4E				Onikiada	Dodecanese	BCSI
1634	16- V - 1958	09 18 59			-						
1635	20- V- 1958	12 48 15			41 1/2N 43 3/4E						
			(40° 25',3N 29° 09',4E)**		40 1/2 N 29 E				Kafkasya	Caucasus	BCSI
									Türkiye Gemlik	At Gemlik in Turkey	BCSI

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E	λ° E	h	M			
1636	21- V - 1958	10 13 00	(39 57,0 N 32 52,4 E)		41 N 33 E				Türkiye	Turkey	BCSI
1637	23- V - 1958	19 49,3			36 1/2N 28 E				Rodos civarı	Vicinity of Rhodes	BCSI
1638	23- V - 1958	20 51 30			42 1/4N 48 E				Kafkasya	Caucasus	BCSI
1639	27- V - 1958	18 27 42	**		36,5 N 27 E		150	4 3/4 ATH	Onikiada	Dodecanese	BCSI
1640	28- V - 1958	17 57 46	(36 56,9 N 28 41,5 E)		36 1/2N 29 1/2 E				Türkiyenin S kıyısı yakını	Near South coast of Turkey	BCSI
1641	30- V - 1958	05 16 15			41 1/2N 44 E			4 3/4 MOS	Gürcistan	Georgia	USCGS
1642	30- V - 1958	13 35 09			34 3/4N 25 3/4E				Girit'in S kıyısı yakını	Near South coast of Crete	BCSI
1643	31- V - 1958	03 50 08			41 1/2N 44 E			5,2 UPP KIR 4 3/4 MOS	Kafkasya	Caucasus	BCSI
1644	31- V - 1958	09 31 18			41 1/2N 44 1/2E				Kafkasya	Caucasus	USCGS
1645	1 -VI - 1958	08 01,5			35 N 27 E				Girit'in E açığı	Off Eastern of Crete	BCSI
1646	10-VI - 1958	15 53 32			38 1/2N 24 1/4E			5 ATH	Ege Denizi	Aegean Sea	BCSI
1647	14-VI - 1958	10 40,1			37 N 27 E				Türkiye'nin S'i	South of Turkey	BCSI
1648	14-VI - 1958	11 27 00			34 1/2N 48 E			6 BUC 5 3/4 - 6 MAT 5 3/4 MOS, FRA. 5 1/2 STR 5 LVV m: 5 3/4 -6 KEW	İran	Persia	USCGS

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REMARKS
			($\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_0	$\phi^{\circ}E$	$\lambda^{\circ}E$	h	M			
1649	14-VI-1958	20 51,8			35 N 47 1/2E				İran	Persia	BCSI
1650	16-VI-1958	02 00 30			34 3/4N 25 1/2E				Girit'in S kıyısı	Vicinity South coast of Crete	BCSI
1651	29-VI-1958	07 52,8			35 1/2N 29 E				civarı	Off East of Rhodes	BCSI
1652	30-VI-1958	08 42 41			36,5 N 27,4 E	60		6,4 REY	Rodos'un E açığı	Dodecanese	BCSI
								5 3/4 ATH	Onikiada		
								m : 6 1/4			
1653	5-VII-1958	02 05 57			43 N 41 1/2 E			KEW			
1654	15-VII-1958	07 59 18		VI	35,4 N 23,6 E			4 3/4 MOS	Kafkasya	Caucasus	BCSI
								5 1/4 ATH	Girit'in W kıyısı	Near West coast	BCSI
								5 PRA	yakını	of Crete	I_0 : ATH
								m : 5 1/4	I_0 : Girit	I_0 : at Crete	
1655	17-VII-1958	05 37 08		VII*	40 3/4N 231/4E			KEW			
								5 1/4 MOS	Yunanistan	Damage at	BCSI
								5 1/2 -	Chalcidique	Chalcidique'in	I_0 : ATH
								5 3/4 ATH	civarı, hasar yapmış.	Greece	
								5 1/2 PRA	I_0 : Chalcidique de	I_0 : at Chalcidique	
								6 MAT			
1656	27-VII-1958	14 49 34			34 1/2N 31 E			m : 5,6 KEW			
1657	14-VIII-1958	15 26 19			34 N 47 1/2E				Kıbrıs'ın 150 Km.	150 Km far west of	BCSI
1658	16-VIII-1958	17 09 10			34 1/2N 48 1/4E				W sında	Cyprus	
1659	16-VIII-1958	22 15 18			34 1/2N 48 1/4E				İran-İrak hududu	Iran-Iraq Border	USCGS
1660	17-VIII-1958	03 47 40			34 N 48 E				İran	Iran	BCSI
1661	18-VIII-1958	23 54 02			34,6 N 24 E				İran	Iran	BCSI
									İran	Iran	BCSI
									Girit'in SW açığı	Off South of Crete	BCSI

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macroseismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			($\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_o	$\phi^{\circ}E$	$\lambda^{\circ}E$	h	M			
1662	19-VIII-1958	15 54 50		V*	34 1/4N 48 1/4E				İran	Iran	BCSI
1663	20-VIII-1958	05 58 15			35 N 27 E				Girit adasının S açığı I_o : Sitia	Off South of Crete I_o : at Sitia	BCSI I_o : ATH
1664	28-VIII-1958	16 34,5			39,5 N 23,25 E				Girit'in E kıyısı açığı Kafkasya	Off East coast of Crete Caucasus	BCSI
1665	2-IX-1958	12 44 45			40 1/2N 44 1/2E				İran, Kirmanşah.	At Kirmanşah ın	BCSI
1666	3-IX-1958	01 34 06			33,8 N 47,5 E			5 MOS		Iran	BCSI
1667	3-IX-1958	02 58 36	** (37 51,3N 27 36,6E)		38 N 28 E				SW Türkiye	Southwest of Turkey	BCSI
1668	4-IX-1958	00 02 50			35,8 N 26,4 E		60	5 1/2 - 5 3/4 ATH 5,4 UPP. KIR. 5 STR 5,6 KEW	Onikiada'nın S'i	South of Dodecane- se	BCSI
1669	4-IX-1958	02 50 50			35,8 N 26,4 E			m: 5 KEW	Onikiada'nın S'i	South of Dodecane- se	BCSI
1670	4-X-1958	02 38,1		V	37 1/2N 30 1/2E				Türkiyenin S'i	Southern Turkey	BCSI
1671	9-X-1958	13 31 43			35 N 25,6 E				Girit adası I_o : Fourni	Crete I_o : Fourni	BCSI
1672	23-X-1958	15 43 00			34 1/2N 47 E			5,5 QUE	İran	Iran	BCSI
1673	26-X-1958	12 40 30			37 1/2N 44 1/2E			5,2 STR 5,6 QUE	İrak-Türkiye hududu	Iran-Turkey Border	USCGS
1674	27-X-1958	22 24,6			38 N 36 E				Türkiye'nin S'i	Southern Turkey	BCSI

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS
			($\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_o	$\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$	h	M			
1675	6 - XI-1958	14 54 31			34 3/4 N 32 3/4 E				Akdeniz de, Kıbrıs civarı	Vicinity of Cyprus
1676	6 - XI-1958	21 14 00			36,9 N 31,0 E				Türkiye	Turkey
1677	11- XI-1958	23 07 10			45,5 N 27,1 E				Karpatlar	Karpat Mountains
1678	17- XI-1958	03 15,0			37 N 35 E				Türkiye nin S'i	Southern Turkey
1679	17- XI-1958				34 1/2 N 28 3/4 E				E Akdeniz	East Mediteranean Sea
1680	23- XI-1958	13 07 33			40,6 N 30,8 E				Adapazarı Hendek	At Adapazarı and Hendek In Turkey
1681	26- XI-1958				41 3/4 N 46 1/4 E				Gürcistan	Georgia
1682	9- XII -1958	08 54,6	(36 36,9N 29 07 E) **		36 1/2 N 28 E				Rodos adasının N kıyısında	North coast of Rhodes
1683	9- XII -1958	20 41 31			35,2 N 28,7 E				Onikiada	Dodecanese
1684	19- XII-1958	03 27 24	(37 45,8N 29 05,6 E) **		37 3/4 N 29 1/2 E				Türkiye'nin S kıyı-sı yakını	Near South coast of Turkey
1685	19- XII-1958	17 23,4	(37 45,8N 29 05,6 E) **						W Türkiye Denizli de hafif hasar	Light damage at Denizli in Turkey
1686	22- XII-1958	03 16,0			35 N 26 1/2 E				Girit'in E açığı	Off east coast of Crete
1687	24- XII-1958	16 18 59			35 1/4 N 28 3/4 E				Türkiye'nin S kıyısı civarı	Vicinity of South coast of Turkey
1688	30- XII-1958	16 18 59			35 1/4 N 28 3/4 E				Rodos'un SE açığı	Off Southeast coast of Rhodes
1689	1 - I - 1959	07 48 01			35 N 29 E				E Akdeniz	Eastern Mediterra-nean Sea

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ° E λ° E)	I_o	ϕ° E	λ° E	h	M			
1690	1 - I - 1959	15 57 32			35 N 27 3/4 E				E Akdeniz	Eastern Mediterranean Sea	BCSI
1691	2 - I - 1959	09 20,8			34 3/4N 28 3/4E				E Akdeniz	Eastern Mediterranean Sea	BCSI
1692	2 - I - 1959	11 57 02			35 N 29 E				E Akdeniz	Eastern Mediterranean Sea	BCSI
1693	3 - I - 1959	07 59 12			35 1/2N 29 1/2E				Türkiye'nin S kıyısı civarı	Vicinity of South coast of Turkey	BCSI
1694	4 - I - 1959	23 14 40			35 1/4N 28 1/2E		4 1/4 - 4 1/2	ATH	Akdeniz'de Girit yakınında	In Mediterranean Sea, near Crete	BCSI
1695	5 - I - 1959	04 53 40			42 1/2N 32 1/4E				W Anadolunun N kıyısı yakını	Near North coast of Western Anatolia	İTÜ
1696	6 - I - 1959	04 06 17			36 3/4N 29 1/4E				Güney Türkiye	Southern Turkey	BCSI
1697	6 - I - 1959	14 28 35	(36 36,9 N 29 07 E) *		36 3/4N 29 1/2E				Güney Türkiye	Southern Turkey	BCSI
1698	6 - I - 1959	19 59,6	(36 36,9 N 29 07 E) *		36 3/4N 28 E				Türkiyenin SW kıyısı yakını	Near Southwest coast of Turkey	BCSI
1699	7 - I - 1959	22 21 58	(36 36,9 N 29 07 E) **		37 N 29,3 E		4 3/4 - 5 1/4	ATH	SW Türkiye. Fethiyede hissedilmiş	Felt at Fethiye in Turkey	BCSI
1700	7 - I - 1959	23 28 09	(36 36,9 N 29 07 E) **		37 N 29,3 E				Türkiye'nin SW sı	Southwest of Turkey	BCSI
1701	9 - I - 1959	18 08 52			37 N 29 1/4 E		5 1/4 - 5 1/2	ATH	Pelopones	At Peloponese in Greece	BCSI
1702	10 - I - 1959	01 14,7			36 N 28 1/2 E				Türkiyenin SW kıyısı yakını	Near Southwest coast of Turkey	BCSI

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS
			(ϕ° E λ° E)	I_o	ϕ° E	λ° E	h	M		
1703	11 - I - 1959	04 27 24	(36 36,9 N 29 07 E) **		36 3/4 N 29 1/2 E			4 3/4 PRA	Türkiyenin S kıyısı Karacaören de mühim ziyan	South coast of Turkey important damage at Karaca- ören
1704	14 - I - 1959	04 27 04			36 1/2 N 29 E					
1705	17 - I - 1959	02 53 06			36,7 N 29,1 E				Türkiyenin S kıyısı yakını	Near South coast of Turkey
1706	20 - I - 1959	06 57,2			35 1/4 N 26 1/2 E				Türkiye nin SW kıyısı	Southwest coast of Turkey
1707	20 - I - 1959	11 15 18	(36 36,9 N 29 07 E) **		36 1/2 N 29 E				Girit'in E kıyısı	East coast of Crete
1708	20 - I - 1959	20 40 50			36,7 N 28,7 E			4 1/2 ATH	SW Türkiye kıyısı yakını	Near Southwest coast of Turkey
1709	20 - I - 1959	20 51,0			36,7 N 28,7 E				Türkiyenin SW kıyısı yakını	Near Southwest coast of Turkey
1710	20 - I - 1959	20 55,8			1708 no. nin rep- liği				1708 in repliği 1708 in repliği	Aftershock of 1708 Aftershock of 1708
1711	22 - I - 1959	04 37 14	(36 36,9 N 29 07 E) **		37,0 N 26,0 E			4 1/2 ATH		
1712	24 - I - 1959	15 54 02			35 1/2 N 28 3/4 E					
1713	25 - I - 1959	08 46,8			38 1/4 N 28 E				Rodos'un SE açığı	Off Southeast of Rhodes
1714	26 - I - 1959	11 38 36			36,8 N 29,1 E				Türkiye'nin W sı	Western Turkey
1715	26 - I - 1959	16 15 28			36 3/4 N 29 E				Türkiyenin SW sı	Southwest of Turkey
1716	29 - I - 1959	02 47 44			39 N 43 1/4 E				Türkiyenin SW sı Van Gölü civarı Türkiye	Southwest of Turkey Vicinity of Van La- ke in Turkey

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROŞİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E	λ° E	h	M			
1717	2 - II - 1959	19 20 39			35 N	24,2 E			Girit'in S kıyısı	South coast of Crete	BCSI
1718	15 - II - 1959	05 48 12			37 N	31 E			Türkiyenin S'i	Southern Turkey	BCSI
1719	22 - II - 1959	00 18,4			36 1/2N	29 E			Türkiyenin SW kıyısı yakını	Near Southwest coast of Turkey	BCSI
1720	26 - II - 1959	14 17 14			34 3/4N	24 E		4 1/4 - 4 1/2 ATH	Girit'in S kıyısı civarı	Vicinity of South coast of Turkey	BCSI
1721	1 - III - 1959	19 55 40			37 N	29 E			Türkiyenin SW sı	Southwestern Turkey	BCSI
1722	3 - III - 1959	21 31 19			40 N	48 1/2 E			Kafkasya	Caucasus	BCSI
1723	9 - III - 1959	07 16,2			35 1/4N	27 E			Ege Denizinin SE si	Southeast of Aegean Sea	BCSI
1724	12 - III - 1959	04 57 15			34,5 N	27,7 E			Girit'in SE açığı	Off Southeast of Crete	BCSI
1725	13 - III - 1959	00 46 44			37,6 N	23,8 E		4 1/4 - 4 3/4 ATH	Yunanistanın SE kıyısı yakını	Near Southeast coast of Greece	BCSI
1726	13 - III - 1959	19 08 05			34 1/4N	26 1/2E			Ege Denizinin S'i	South of Aegean Sea	BCSI
1727	29 - III - 1959	23 07 15		* VI	37 1/2N	23 3/4E		4 3/4 - 5 ATH	Yunanistanın E kı- yısı açıkları.	Off East coast of Greece	BCSI
1728	29 - III - 1959	23 22 45		* VI	37 1/2 N	23 3/4 E		4 1/2 - 4 3/4 ATH	I_0 : Hydra adası	I_0 : at Hydra Island	BCSI
1729	30 - III - 1959	17 17,2			35 N	32 E			Kıbrıs'ın Doğusu	East of Cyprus	BCSI
1730	1 - IV - 1959	22 36 57			39 1/4N	49 E			Caspian Denizi	Caspian Sea	BCSI

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data			ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS
			($\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_o	$\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$	h	M				
1731	2 - IV - 1959	04 34 19	(40,1 N 29,5 E) **	VII	40 N 29 3/4 E					Türkiyenin NW sı hasar yapmış I_o : Dodurga Bozü- yük, Soğukpınar	Damage in North- western Turkey I_o : at Dodurga, Bozüyük and Soğukpınar
1732	8 - IV - 1959	19 20,5				36 1/2 N 27 E			4 1/2 ATH	Ege Denizi	Aegean Sea
1733	11-IV - 1959	06 58 24				43 1/2 N 46 E				Kafkasya	Caucasus
1734	19-IV - 1959	08 59 17				40 N 43 E				Türkiyenin E su	Eastern Turkey
1735	22-IV - 1959	21 45,7				40 N 26 E				Ege Denizinin N'i	Northern Aegean Sea
1736	25-IV - 1959	00 26 41	(36,96 N 28,7 E) **	VI	37 N 28,5 E				6,3 UPP 6 1/2 - 6 1/4 ATH 6 STR 5 1/2 ROM 5 3/4 MAT m: 6,3 KEW	Koyceğiz ve civarı. 4 ev yıkılmış. 54 ev ağır hasar. 161 orta, 315 hafif hasarlı bina. (M) 5-5 1/2 I_o : Köyceğiz , Kaba günlükte r_5 : 23.1 Km.	Vicinity of Köyceğiz 4 houses demolish- ed, heavy damage at 54 houses. Moderate damage at 161 houses and light damage at 315 houses I_o : at Köyceğiz and Kabagünlük
1737	25-IV - 1959	01 05 42	(36 56,9 N 28 41,5 E) **			37 N 28,5 E			5,6 UPP 5,5 ATH 5 STR 5,8 KEW	Köyceğiz replik	At Köyceğiz Aftershock

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ° E λ° E)	I_o	ϕ° E	λ° E	h	M			
1738	30-IV-1959	22 44,6			36 1/2N 26 1/2E			4 - 4 1/2 ATH	Egedenizinin S'i	Southern Aegean Sea	BCSI
1739	2- V - 1959	10 06 50			35 1/2N 27 1/2E				Girit'in E açığı	Off the East coast of Crete	BCSI
1740	12-V - 1959	09 09 07			40 1/4N 23 1/4E				Egedenizinin N'i	Northern Aegean Sea	BCSI
1741	14-V - 1959	00 55 55			40 N 23 E				Kuzey Ege'de	Northern Aegean Sea	BCSI
1742	14-V - 1959	06 27 05			35 1/2N 24 1/2E			6 1/2 - 6 1/4 ATH	Merkezi Girit	Central Crete	BCSI
1743	14-V - 1959	06 36 57	(35,1 N 24,9 E) **	IX *	35 1/2N 24 1/2E			6 1/2 PAS 6 1/4 - 6 1/2 MAT 6-6 1/4 PRA 6,3 QUE, 6,2 UPP, KIR, STR 6 LWI, ATH 5 3/4 MOS 5,7 REY m: 6,5 KEW	Girit adasında Messara körfezi yakını I_o : Matala ve Pitsidia	Near Messara Bay in Crete I_o : at Matala and Pitida	USCGS I_o : ATH
1744	14- V - 1959	11 26 32			35 1/2N 24 1/2E				Girit adası	Crete, Aftershock	BCSI
1745	14 -V - 1959	19 22 18			40,0 N 23,3 E			5 1/4 - 6 1/4 ATH	Ege denizi	Aegean Sea	BCSI
1746	16- V - 1959	08 18 22			35,1 N 24,9 E				Girit adası	Crete	BCSI

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS References
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E	λ° E	h	M			
1747	20 - V - 1959	16 36 52									
1748	20 - V - 1959	19 49 12			36,9 N 26,3 E 41 1/2N 42 E			5 1/2 ATH 5,7 UPP 5 3 4 MOS 4.9 STR	Onikiada Kafkasya Gürcistan	Dodecanese Caucasus and Georgia	BCSI USC
1749	1 - VI - 1959	08 56 32			35 1/2N 24 1/2E						
1750	5 - VI - 1959	20 09 48		VI	35,2 N 24,5 E				Girit adası 1743 no.nun repligi Girit adasının S kıyısı yakını I_0 : Matala ve Pitsida da	Crete. Afterchock of 1743 number Near South coast of Crete I_0 : at Matala and Pitsida	BCSI BCSI 1:31
1751	6 - VI - 1959	07 21 19			36 N 27 E				Rodos adasının W ağı	West of Rhodes	BCSI
1752	9 - VI - 1959	04 37 30			35 1/2N 28 E				Rodos adasının S ağı	Off the South coast of Rhodes	BCSI
1753	9 - VI - 1959	11 21 16			36,5 N 28,7 E				Türkiye'nin S kıyısı yakını	Near South coast of Turkey	BCSI
1754	10 - VI - 1959	04 16 03			35 3/4N 24 1/4E			5.7 UPP 5 1/2 ATH 4 3 4 MOS 5 STR m: 5 3/4 KEW	Girit in N kıyısı ağı	Off the North coast of Crete	BCSI
1755	10 - VI - 1959	06 42 14			36,8 N 29,1 E						
1756	13 - VI - 1959	06 25,8			34 1/4N 27 3/4E				Türkiyenin S kıyısı yakını Girit in SE ağı	Near South coast of Turkey Off Southeast of Crete	BCSI BCSI

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROİSİMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			($\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_0	$\phi^{\circ}E$	$\lambda^{\circ}E$	h	M			
1757	13-VI-1959	12 02 01			36 N	32,7 E		5 1/2 MAT	Türkiye'nin S kıyısı yakını	Near South Coast of Turkey	BCSI
1758	16-VI-1959	00 32 17			42,3 N	24,1 E		4 1/2 ATH	Bulgaristan	Bulgaria	BCSI
1759	10-VII-1959	20 27 20			34,8 N	33 E			Kıbrıs	Cyprus	BCSI
1760	12-VII-1959	16 52 26			35,8 N	25,8E		4 1/2 - 4 3/4 ATH	Ege Denizi	Aegean Sea	BCSI
1761	17-VII-1959	19 37 31			36,8 N	29 E			Türkiyenin S kıyısı	South coast of Turkey	BCSI
1762	25-VII-1959	10 55 54			37,2 N	35,3 E			Türkiyenin S'i	Southern Turkey	BCSI
1763	26-VII-1959	17 07 03	(40 58,7N 27 30,8E)	** V	40,8 N	27,5 E		5 1/4 - 5 1/2 MAT	Türkiyenin NW sı	Northwest of Turkey	BCSI
1764	30-VII-1959	12 23,9			41 N	41 E		5.1 UPP	I_0 : Ptyon	I_0 : at Ptyon	BCSI
1765	6-VIII -1959	16 21 17			39,8 N	23,2 E		5.1 UPP 4 3/4 - 5 ATH	E Anadolu Ege Denizi. Yunanistan kıyısı yakını	East Anatolia Aegean Sea. Near coast of Greece	BCSI
1766	10-VIII-1959	00 36 42			35 1/4N	27 1/4E		4 1/2 ATH	Girit'in E kıyısı yakını	Near East coast of Greece	BCSI
1767	11-VIII-1959	23 28 04			41 1/4N	23 E			Yugoslavya Makedonya hududu	On the border of Yougoslavia-Macedonia	BCSI
1768	13-VIII-1959	00 33 11			40 N	48 E		5,8 UPP KİR. 4 1/2 MOS	Azerbeycan	Azerbaijan	BCSI

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E	λ° E	h	M			
1786	10-XI-1959	20 24 34			40 1/4N	23 3/4E			Yunanistan Chalcidique	Greece, Chalcidique	BCSI
1787	13-XI-1959	08 49 30			34 1/2N	46 1/2E			İran-İrak hududunda	On the Border Iran -Iraq	BCSI
1788	13-XI-1959	09 20 57			Öncekinin repligi						BCSI
1789	15-XI-1959	04 07 47			36 3/4N	26 E			Ege Denizi	Aegean Sea	BCSI
1790	15-XI-1959	19 16,3			34 1/2N	25 E			Girit'in S açığı	Off Southern Crete	BCSI
1791	19-XI-1959	14 00 26	(39 18,3N 26 41,6E)	VI	38,8 N	26,5 E		5 1/2 ATH 5,4 UPP 5 1/4 PRA 6 - 6 1/4 KEW	Midilli I_0 : Midilli ve Edremitte.	At Lesbos island. I_0 : at Lesbos and Edremit	BCSI
1792	27-XI-1959	03 27 15			35 1/4N	28 3/4E			Rodos'un SW açığı	Off Southwest of Rhodes	BCSI
1793	29-XI-1959	23 49 42			36 N	23 3/4E		5 1/4 ATH	Yunanistanın S kıyısı yakını	Near South coast of Greece	BCSI
1794	4-XII-1959	09 01 00			35 3/4N	24 E		4 1/2 - 4 3/4 ATH	Girit'in N kıyısı yakını	Near North coast of Crete	BCSI
1795	8-XII-1959	08 45 47			41,2 N	43,8 E			Kafkasya	Caucasus	BCSI
1796	8-XII-1959	09 35 15			37 1/4N	28 3/4 E		5 ATH	S Türkiye	Southern Turkey	BCSI
1797	8-XII-1959	13 33 58			42,2 N	43,8 E		6 1/4 MAT 5,9 UPP, KIR 5 1/4 MOS 5 PEK m : 5 3/4 KEW	Gürcistan	Georgia	BCSI

NO	TARİH DATE	H M n S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REMARKS
			($\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_o	$\phi^{\circ}E$	$\lambda^{\circ}E$	h	M			
1798	9-XII-1959	03 51 42	(38 21,1 N 38 19,1 E) **	VI	Öncekinin repliği	5 - 5 1/4 ATH	4.8 MOS m : 5 1/2 - 5 3/4 KEW	Replik E Türkiye E Türkiye Girit'in S kıyısı	Aftershock Eastern Turkey Eastern Turkey South coast of Crete	BCSI BCSI BCSI BCSI	
1799	9-XII-1959	16 53 51			38 N 39 E						
1800	13-XII-1959	02 07 54			39 3/4N 38 3/4E						
1801	27-XII-1959	00 08 00			35 N 24 E						
1802	27-XII-1959	05 22 42			35,1 N 26,2 E			Girit adasının E kıyısı yakını	Near Eastcoast of Crete	BCSI	
1803	9- I - 1960	03 58 48			37,2 N 29,0 E			I_o : Lasithion da SW Türkiye	I_o : at Lasithion Southwestern Turkey	BCSI	
1804	15- I - 1960	10 40 48			36,2 N 24,9 E	60		Türkiyenin S kıyısı yakını	Near South coast of Turkey	BCSI	
1805	17-I - 1960	02 51 43		V*	35,7 N 27,7 E		Rodos adasının SW açığı	Off Southwestern Rhodes	I_o : ATH		
1806	17-I - 1960	15 08,0		V	39 N 23 E		I_o : Karpathos da Eubee adası	I_o : at Carpathos Eubee island	ATH		
1807	17-I - 1960	21 44,6	(37 12,4 N 28 22,2E) **		37 1/4N 29 E			I_o : Limni de	I_o : at Limni	BCSI	
1808	19-I - 1960	00 04 38			36,9 N 28,8 E			Türkiyenin S i	Southern of Turkey	BCSI	
1809	19-I - 1960	21 26 40			36,7 N 28,8 E			Türkiyenin S kıyısı	Southern of Turkey	BCSI	
1810	20-I - 1960	18 11,4						Türkiyenin SW s1	Southwestern of Turkey	BCSI	
1811	21-I - 1960	11 06 00			Öncekinin repliği			Türkiyenin SW s1	Southwestern of Turkey	BCSI	
					1808 no.nun repliği			Türkiyenin SW s1	Aftershock of 1808	BCSI	

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ° E λ° E)	P_o	ϕ° E	λ° E	h	M			
1812	21 - I - 1960	11 29,5			1808 no.nun repliği				Türkiyenin SW sa- hili	Southwest coast of Turkey	BCSI
1813	21 - I - 1960	14 07,9			36 1/4N 28 1/4E				Rodos'un E kıyısı	Off East coast of Rhodes	BCSI
1814	21 - I - 1960	19 52,0			36 1/2N 28 1/4E				Rodos'un E kıyısı	Off East coast of Rhodes	BCSI
1815	25 - I - 1960	17 19,5			37 1/2N 29 1/2E				Türkiyenin S'i	Southern Turkey	BCSI
1816	26 - I - 1960	03 11 48			36 1/2N 28 1/2E				Türkiyenin S kıyısı	Near South coast of Turkey	BCSI
1817	26 - I - 1960	09 52 10	(39 44,2 N 39 29,4 E) **		40 N 39 E			6,1 UPP. KİR	Türkiye	Turkey	BCSI
1818	26 - I - 1960	13 05 38	(36 36,9 N 29 07 E) **		36 3/4N 29 1/4E			5 1/2 KEW	Türkiye	Turkey	BCSI
1819	26 - I - 1960	13 13,2	(36 36,9 N 29 07 E) **		36 3/4N 28 3/4E			5 1/2 ATH	Türkiyenin S'i	Southern Turkey	BCSI
1820	26 - I - 1960	13 34,3			36 3/4N 28 3/4E				Türkiyenin S'i	Southern Turkey	BCSI
1821	26 - I - 1960	20 07 25			36,6 N 28,7 E				Türkiyenin S'kıyısı	Off South coast of Turkey	BCSI
1822	27 - I - 1960	02 28 35			36,6 N 28,7 E				açığında	Turkey	
1823	28 - I - 1960	00 01,2			36 3/4N 28 3/4E				Türkiyenin S kıyısı	Off South coast of Turkey	BCSI
1824	28 - I - 1960	04 31,4	(36 36,9N 29 07 E) **		36 3/4N 28 3/4E				Türkiyenin SW kıyısı	Near Southwest coast of Turkey	BCSI
1825	28 - I - 1960	16 06,0			37 N 29 E				Türkiyenin SW kıyısı	Near Southwest coast of Turkey	BCSI
1826	29 - I - 1960	03 24,0			36 1/2N 28 3/4E				Türkiyenin SW'sı	Southwest of Turkey	BCSI
									Rodos'un E'sunda	East of Rhodes	BCSI

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data			ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	
			($\phi^{\circ}E$	$\lambda^{\circ}E$)	I_0	$\phi^{\circ}E$	$\lambda^{\circ}E$	h	M			
1827	29 - I - 1960	16 43 45				36,8 N	28,8 E			Türkiyenin S kıyısı yakını	Near South coast of Turkey	BCS
1828	30 - I - 1960	09 57 02				35,5 N	32 E			Türkiyenin N kıyısı yakını	Near Southwest coast of Turkey	BCS
1829	31 - I - 1960	23 06,3				36 3/4N	29,0 E			Türkiyenin SW kıyısı yakını	Near Southwest coast of Turkey	BCS
1830	1 - II - 1960	04 48,1				36 3/4N	29,0 E			Türkiyenin SW kıyısı yakını	Near Southwest coast of Turkey	BCS
1831	6 - II - 1960	22 21 08				36 N	28 1/2 E			Rodos'un E kıyısı açığı	Off East coast of Rhodes	BCS
1832	8 - II - 1960	00 59,6				36 1/4N	29 1/4E			Türkiyenin S kıyısı	South coast of Turkey	BCS
1833	11 -II - 1960	02 21 57				35,1 N	29,3 E			Rodos'un SE açığı	Off Southeast of Rhodes	BCS
1834	12 -II -1960	14 00,6				42 N	31 E			Karadenizde Türkiyenin N kıyısı	North coast of Turkey at Black Sea	BCS
1835	17 -II - 1960	12 14,9	(39,4 N	23,1 E) **	VI					Yunanistan	Greece	BCS
1836	20 -II- 1960	14 40 08				37 1/2N	44 1/2E			I_0 : Magnesie	I_0 : at Magnesia	BCS
1837	20 -II - 1960	14 49 36				37 1/2 N	44 1/2 E			Türkiye-İran hududu	On the border of Turkey-Iran	BCS
1838	21 -II - 1960	09 29 15				38 N	42 E			Türkiye-İran hududu	On the border of Turkey-Iran	BCS
									5 1/2 MOS 5 1/2 KEW	Türkiye	Turkey	BCS

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data			ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ° E	λ° E)	I_0	ϕ° E	λ° E	h	M			
1839	23 -II -1960	16 11 35				36 1/4N	29 1/4E			Türkiyenin S kıyısı yakını	Near South coast of Turkey	BCSI
1840	23 - II - 1960	- - -				42 1/2N	42 E			Muhtemelen Kafkas- ya	At probably Caucasus	BCSI
1841	24-II - 1960	18 55 22	(37°55,6'N	41°57,1' E)		38 N	41 E			Türkiye	Turkey	BCSI
1842	24-II - 1960	20 57,1				36 1/4N	29 3/4E			Ege Denizinin S' i	Southern Aegean Sea	BCSI
1843	26-II - 1960	21 04 56	(38°23,2'N	41°55,7' E)		38,0 N	42,5 E			Türkiye Van Gölü- nün S'i	South of Van Lake in Turkey	BCSI
1844	28-II - 1960	00 59,5				35 1/4N	23 1 2 E			Girit'in W kıyısı yakını	Near West coast of Crete	BCSI
1845	29-II - 1960	00 26 31				38-3/4N	41 E			Van Gölünün W'sı	West of Van Lake	BCSI
1846	1 -III- 1960	19 37,2				35 N	31 E			Kıbrıs'ın W kıyısı açığında	Off West coast of Cyprus	BCSI
1847	6- III- 1960	20 37,1				41 N	26 E			Yunanistanda W Trakyada	West Trace in Greece	BCSI
1848	9 -III -1960	08 34,8	(40°08,7'N	26°24' E)		40 1/2N	26 E			Ege Denizinin Ku- zeyi	Northern Aegean Sea	BCSI
1849	17-III- 1960	23 42,0				35 1/2N	26 1/2E			Girit'in NE açığı	Off the Northeast coast of Crete	BCSI
1850	19-III -1960	14 54,2				38 1/2N	44 1/2E			Türkiye	Turkey	BCSI
1851	20-III -1960	03 56,6				34,5 N	26,5 E			SE Girit	Southeast of Crete	BCSI
1852	20-III -1960	10 41,3				39 N	44 E			Türkiye İran-Irak arası	Among Turkey , Iran and Iraq	BCSI
1853	20-III -1960	22 32 30				38 1/4N	46 E			İran'da, Tebriz civarı	Vicinity of Tebriz in Iran	BCSI

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macroseismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E	λ° E	h	M			
1854	23-III-1960	07 31 45			35 3/4N	30 1/4E			Türkiyenin S kıyısı	Off South coast	BCSI
1855	24-III-1960	03 18 07			35,1 N	26,9 E			açığı	of Turkey	BCSI
1856	2-IV-1960	22 36 00			34 N	48 E			Girit adasının E	Off East of Crete	BCSI
1857	2-IV-1960	23 33 11			34 N	48 E			açığı		BCSI
1858	8-IV-1960	02 44,7			36 1/4N	28 1/4E			W İran	Western Iran	BCSI
1859	10-IV-1960	22 05 25	(37 51,3N 27 36,6 E) **		37,8 N	27,6 E		5 MOS	W İran	Western Iran	BCSI
									Rodos'un E unda	Off the East coast	BCSI
									açıkları	of Rhodes	BCSI
									W Türkiye	Western Turkey	BCSI
1860	12-IV-1960	04 22 39	(37 51,3N 27 36,6 E) **		37,8 N	27,6 E			İzmir'in SE'unda	Southeast of Izmir	BCSI
1861	13-IV-1960	11 28 08			35,7 N	26,5 E			Germencik'te hasar	100 houses demolish-	BCSI
1862	15 -IV-1960	10 59 53			35 1/2 N	27,0 E			100 ev yıkılmış	ed at Germencik	BCSI
1863	15-IV-1960	- - -			37 1/4 N	27 1/4E			W Türkiye.	Aftershock of	BCSI
									1859 no.nun repliği	1859	BCSI
1864	21-IV-1960	05 20,1			36 N	28 1/2 E			Girit'in NE sunda	Northeast of Crete	BCSI
									Girit'in E açığı	East of Crete	BCSI
1865	24-IV-1960	06 00 06			40 N	39 E			Girit adasının E	East of Crete	BCSI
1866	25-IV-1960	16 28 34			38,5N	25,2 E			açığı		BCSI
1867	28-IV-1960	11 06 14			36 N	27,8 E			Rodos adasının	Off the Southeast	BCSI
									SE açığı	coast of Rhodes	BCSI
1868	28-IV-1960	16 33 24			35 N	27 E		5 1/2 KEW	E Türkiye	Eastern Turkey	USCGS
									Ege Denizi	Aegean Sea	BCSI
									Rodos adasının	Near West coast	BCSI
									W kıyısı yakını	of Rhodes	BCSI
									Onikiada	Dodecanese	BCSI

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROİSİMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E	λ° E	h	M			
1869	30-IV-1960	10 12 42		IV*	36 3/4N 27 1/4E				Onikiada	Dodecanese	BCSI
1870	2 - V -1960	12 03 09			36 N 28 E				I_0 : Kalymnosta	I_0 : at Kalimnos	I_0 : ATH
1871	2- V -1960	18 37 32		V*	36,9 N 26,8 E				Akdeniz,Rodos	Vicinity of Rhodes,	BCSI
1872	6- V -1960	- - -			36 1/4N 26 1/4E				adasi civarı	Mediterranean Sea	
1873	9 -V -1960	01 48 40			37 N 26 3/4 E				Onikiada	Dodecanese	BCSI
									I_0 : Kalymnosta	I_0 : at Kalymnos	BCSI
									Ege Denizi	Aegean Sea	BCSI
									Ege Denizinin S'i	Southern Aegean	BCSI
									Kalymnos,Patmos,	Sea. Felt at	
									ve Kos da hissedil	Kalymnos, Patmos	
									miş I_0 : Kalymnos	and Kos	
1874	15-V-1960	13 54 03		V*	37 1/4N 26 3/4E				Ege Denizi	Aegean Sea	BCSI
1875	19-V -1960	17 46,4			36 N 34 E				I_0 : Kalymnos'ta	I_0 : at Kalymnos	I_0 : ATH
1876	28-V -1960	11 35 03			34 1/4N 25 1/4E				Kıbrıs civarı	Vicinity of Cyprus	BCSI
1877	3-VI-1960	02 31,1			39 N 23 1/4 E				Girit'te	Crete	BCSI
1878	4-VI-1960	08 51,2			34 1/2N 26 1/2E				Yunanistan Eubee	Greece,vicinity of	BCSI
									adasi civarı	Eubee	
									Girit acasının SE	Off the Southeast	
									açığı	of Crete	
1879	9-VI-1960	02 44 08			40 N 39,5 E			5 MOS	E Türkiye	Eastern Turkey	BCSI
1880	9-VI-1960	04 57,8			40 N 39 1/2E				E Türkiye	Aftershock of	BCSI
									1879 No.nun repliği	1879	
1881	12-VI-1960	23 10 08			42 1/2 N 29 E				Karadeniz	Black Sea	MOS
1882	18-VI-1960	00 35,5			34 N 47 1/2E				İran	Iran	BCSI
1883	18-VI-1960	02 04 02			34,4 N 26,2 E		150		Girit civarı	Vicinity of Crete	BCSI
1884	19-VI-1960	02 29 30			39 N 38 1/2E				N Türkiyenin ortası	North of Central	BCSI
									Turkey	Turkey	

NO	TARİH DATE	H-Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	BCE Remarks	
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E λ° E	h	M					
1885	22-VI-1960	17 49,9				34 1/2N 24 1/2E						
1886	28-VI-1960	21 17 05				37 3/4N 27 3/4E				Girit'in S kıyısı	South coast of Crete	BCE
1887	9-VII -1960	04 10,2				33,0 N 25,0 E				E Türkiye	East of Turkey	BCE
1888	11-VII -1960	05 06,1				34 3/4N 23 1/2E				Libya kıyısı açığı	Off coast of Libya	BCE
4889	13-VII -1960	10 20 31		VI		40,4 N 23,6 E		4,5 ISK		Girit'in SW açığı	Off the Southwest coast of Crete	BCE
1890	13-VII 1960	20 30,1				40 1/2N 23 1/2E		5 1/2 - 5 3/4 MAT		Chalcidique depreminin öncüsü.	Foreshock of the Calcidique quake	BCE
								5 1/2 ATH		I_0 : Chalcidique ve Salonik	I_0 : at Calcidique and Salonik	BCE
								4,8 KEW		Yunanistan Chalcidique civarı	Vicinity of Chalcidique'in Greece	BCE
								m = 5,5 KEW				
1891	16-VII -1960	23 39 19	(38 18,3N 26 46,1 E)	**		38 N 26 3/4E		4,9 ISK				
1892	26-VII -1960	12 36 19	(40 23,9N 37 20,7 E)	**		40,5 N 37,0 E		4 1/2 CLI		Türkiyenin W kıyısı yakını	Near West coast of Turkey	BCE
1893	2-VIII-1960	19 18,1				37 1/2N 27 1/4E		4,8 ISK		Türkiye Tokat'da hissedilmiş	In Turkey felt at Tokat	BCE
1894	3-VIII-1960	02 26,6				36 N 27 E		4 1/2 MOS		Türkiyenin E kıyısı yakını	Near West coast of Turkey	BCE
1995	7-VIII-1960	11 11,3				37 N 29 1/2 E				Ege Denizinin S'i	Southern Aegean Sea	BCE
1896	8-VIII-1960	20 36 19		V *		35,6 N 27,7 E	30	4 1/4 MOS		Türkiyenin S'i Onikiada	Southern Turkey Dodecanese	BCE
										I_0 : Karpathos'da	I_0 : at Karpathos	BCE

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			($\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_0	$\phi^{\circ}E$	$\lambda^{\circ}E$	h	M			
1897	9-VIII-1960	22 01 33			38,6 N	41,1 E	66	4 1/2 MOS	Türkiye	Turkey	BCSI
1898	22-VIII-1960	03 33,0			34 1/2N	26 1/4E			Girit'in S açığı	Off the South coast of Crete	BCSI
1899	22-VIII-1960	13 42 28,9			39,2 N	41,1 E	112		Türkiye	Turkey	USCGS
1900	27-VIII-1960	10 17 16,4			34,4 N	26,2 E	33		Girit civarı	Crete Region	USCGS
1901	29-VIII-1960	18 00 40,5			35,3 N	26,8 E	71		Girit	Crete	USCGS
1902	30-VIII-1960	20 25 54,2			34,6 N	26,5 E	15		Girit	Crete	USCGS
1903	30-VIII-1960	22 34 09			39 1/2N	41 1/2E			Türkiye	Turkey	MOSKOVA
1904	31-VIII-1960	22 11 56,2	(39 44,9 N 37 01,9 E)	**	39,2 N	36,4 E	30		Türkiye	Turkey	USCGS
1905	3-IX-1960	00 00,4			38 1/2N	42 E		4 1/2 MOS	Türkiye, Van Gölü civarı	Turkey, Van Lake region	BCSI
1906	3-IX-1960	11 10 58			35 1/2N	30 3/4E			Türkiyenin S kıyısı açığı	Off the South coast of Turkey	BCSI
1907	10-IX-1960	00 19 08,4			34,4 N	26,4 E	10		Girit'te	Crete	USCGS
1908	16-IX-1960	01 28,0			35 3/4N	28 3/4E			Türkiyenin S kıyısı açığı	Off the South coast of Turkey	BCSI
1909	23-IX-1960	20 17 47,1			35,3 N	24,9 E	118		Girit'in S kıyısı açığı	Off the South coast of Crete	USCGS
1910	25-IX-1960	03 06,2			34 3/4 N	25 E			Girit'in S kıyısı açığı	Off the South coast of Crete	BCSI
1911	27-IX-1960	17 04 13			36 N	29 E			Türkiyenin S kıyısı yakını	Near South coast of Turkey	BCSI
1912	29-IX-1960	10 47,7			35 3/4N	28 1/2E			Türkiyenin S kıyısı açığı	Off the South coast of Turkey	BCSI

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REMARKS L Referans
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E	λ° E	h	M			
1913	1 - X - 1960	05 30 38,1			35,4 N	26,2 E	36		Girit adası yakını	Near the Crete Island	BCS
1914	3 - X - 1960	01 38,7			34 3/4 N	24 3/4 E			Girit adasının S kıyısı açıkları	Off the South coast of Crete	BCS
1915	13 - X - 1960	02 21 12,7			45,2 N	25,8 E			Romanya	Rumania	USCGS
1916	16 - X - 1960	05 19,9			36 1/4 N	29 1/4 E			Türkiyenin S kıyısı yakını	Near the South coast of Turkey	BCS
1917	19 - X - 1960	04 43,8			40 N	40 1/2 E			E Türkiye	Eastern Turkey	BCS
1918	3 - XI - 1960	07 17 50			36,1 N	26,1 E			Ege Denizi	Aegean Sea	BCS
1919	10 - XI - 1960	18 40,7			35 1/4 N	26 1/4 E			Girit'in E kıyısı civarı	Vicinity East coast of Crete	BCS
1920	13 - XI - 1960	13 55 19			40 3/4 N	30 1/4 E			Türkiye'nin N'i	Northern Turkey	BCS
1921	18 - XI - 1960	06 03 35,0			35,2 N	28,6 E	24		Akdeniz, Girit'in E'sunda	Mediterranean Sea East of Crete	USCGS
1922	28 - XI - 1960	05 12 50,1			36,4 N	31,1 E	71		Türkiyenin S kıyısı yakını	Near the South coast of Turkey	USCGS
1923	1 - XII - 1960	04 02 30,4			38,6 N	30,9 E	19		W Türkiye	Western Turkey	USCGS
1924	2 - XII - 1960	19 31 36,2			38,7 N	40,3 E	127		E Türkiye	Eastern Turkey	USCGS
1925	25 - XII - 1960	10 41,5	(40 20,6 N 27 58,2 E) **		40 1/4 N	27 1/2 E			W Türkiye	Western Turkey	BCS
1926	25 - XII - 1960	11 24 42			39 1/2 N	47 1/2 E			İran-Rusya hududu	Iran-USSR border region	BCS
1927	3 - I - 1961	23 46,0			38 1/2 N	42 E			Türkiye, Van Gölü civarı	Turkey, Van Lake region	BCS
1928	7 - I - 1961	01 07,1	(40,77 N 29,91 E) **	V					Türkiye, İzmit	Turkey at Izmir	H : BCS Makrosismik koordinatlar I ₀ : ITU

NO	TARİH DATE	H M S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E	λ° E	h	M			
1929	7-I-1961	10 30 58			35,9 N	27,0 E	125		Girit'te	Crete	USCGS
1930	13-I-1961	15 29,1			33 N	27 E			Akdeniz	Mediterranean Sea	BCSI
1931	28-I-1961	10 15,9			34 N	28 E			Akdeniz	Mediterranean Sea	BCSI
1932	28-I-1961	14 14,4			36 N	27 1/2 E			Türkiyenin S kıyısı	South coast of Turkey	BCSI
1933	30-I-1961	03 42 01			44,5 N	34,5 E		3 MOS	Kırım'da	Crimea	MOSKOVA
1934	12-II-1961	10 31,3			38 N	47 E			Tebrizin Kuzeyi, İran	Iran, North of Tabriz	BCSI
1935	21-II-1961	00 32 37			44,3 N	34,2 E			Karadeniz	Black Sea	MOSKOVA
1936	21-II-1961	01 05 43			44,3 N	34,2 E			Karadeniz	Black Sea	BCSI
1937	21-II-1961	03 01 52,6			36,3 N	23,9 E	25	4 ATH	Yunanistanın S kıyısı yakını	Near South coast of Greece	USCGS
1938	23-II-1961	03 19 07,1			35,2 N	27,3 E	25		Onikiada	Dodecanese	USCGS
1939	23-II-1961	03 23 18,5			35,1 N	27,2 E	25		Onikiada	Dodecanese	USCGS
1940	23-II-1961	21 45 50,5			36,9 N	27,3 E	25	5 3/4 ATH	Onikiada	Dodecanese	USCGS
1941	23-II-1961	21 56 40,2			35,7 N	25,9 E	25	4 3/4 ATH	Onikiada	Dodecanese	USCGS
1942	27-II-1961	21 40 02,6			36,6 N	26,9 E	40	5 1/4 -	Onikiada	Dodecanese	USCGS
1943	27-II-1961	21 43,7			36,6 N	26,9 E		5 - 5 1/4 ATH	Onikiada	Dodecanese	BCSI
1944	27-II-1961	21 54 33,6			36,5 N	27,1 E	40	4 3/4 - 5 ATH	Onikiada	Dodecanese	BCSI
1945	5-III-1961	20 32,2			35 1/4 N	26 1/4 E			Girit'te	Crete	BCSI
1946	6-III-1961	05 09,8			35 N	26 1/4 E			Girit'te	Crete	BCSI
1947	6-III-1961	08 30,6			38,27 N	23,57 E		4,3 ATH	Girit'te	Crete	BCSI
1948	9-III-1961	00 08,1			35 N	27 1/4 E			Girit adasının E açığı	Off the East coast of Crete	BCSI

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS References
			($\delta^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_o	$\delta^{\circ}E$	$\lambda^{\circ}E$	h	M			
1949	13-III-1961	15 31 56,0	(40 46,4 N 30 23,8 E) **		35,8 N 26,6 E	25	5 ATH	Onikiada	Dodecanese	USCGS	
1950	13-III-1961	19 17 16			34,5 N 26,6 E	25	5 SIM	Girit	Crete	BCSI	
1951	28-III-1961	00 44 18			40 1/2N 30 1/2E		4,7 MOS	Türkiye	Turkey	MOSKOW	
1952	29-III-1961	07 29 30			40 1/2N 42 1/2E		4 1/4 MOS	E Türkiye	Eastern Turkey	BCSI	
1953	6-IV-1961	01 32,0			36 N 25 E			Girit adasının	Off the North	BCSI	
1954	14-IV-1961	17 08,1			36 1/2N 28 1/2E			N kıyısı açıklığı	coast of Crete		
1955	8-V-1961	20 30,4			36 N 27 E			Rodos adası	Rhodes Island	BCSI	
1956	11-V-1961	11 46,2	39 3/4N 26 E			civarı	region				
1957	18-V-1961	23 25,5	36 N 29 E			Girit adasının	East of Crete	BCSI			
1958	19-V-1961	04 35 15	38 3/4N 23 1/4E			E civarı	region				
1959	23-V-1961	02 45 18,8	(36,5 N 28,6 E)	VII *	36,8 N 28,7 E	70	4,2 ATH	Türkiyenin W kıyısı yakını	Near the West coast of Turkey	BCSI	
							6,7 PRA	Rodos'un E'si	Off the East coast of Rhodes	BCSI	
							6,6 KIR	açığı Yunanistan	Greece	ATH	
							6 1/2 ATH,			Damage at Rhodes and Marmaris.	BCSI
							MAT			Epicenter is in the sea. Several chimneys collapsed and walls cracked. Depth of focus: 14 Km. I_o : Marmaris	Makrosismik h: ITU
							6 1/4-6 1/2 SLI				
							6 1/4 PAS,				
							PAL., 6,1 ROY				
							5,9 KEW				
							5 3/4 MOS				

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References	
			($\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_o	$\phi^{\circ}E$	$\lambda^{\circ}E$	h	M				
1960	25- V-1961	13 11 42		*	37,0 N 26,9 E			5	ATH	Onikiada. Kalymnos	Dodecanese	BCSI
1961	1- VI -1961	16 31 43,8		V	37,9 N 36,8 E		60			I_o : Kalymnos'ta	I_o : at Kalymnos	I_o : ATH
1962	1- VI -1961	22 38,6			36 1/4N 27 1/2E					Türkiye Urfa ve Maraş'da hissedilmiş	Turkey, Felt at Urfa and Maraş.	USCGS
1963	3- VI -1961	06 16 16,7			39 N 32,2 E		45			Rodos adasının W açığı	Off the west coast of Rhodes	BCSI
1964	14- VI -1961	03 13,7			41,9 N 22,8 E					Türkiye	Turkey	BCSI
1965	14- VI -1961	08 15 34,9			34,8 N 23,6 E		58			Yugoslavya	Yougoslavia	BCSI
										Akdeniz de Girit'in SW açığı	Mediterranean Sea off the Southwest coast of Crete	USCGS
1966	15- VI -1961	- - -			31 N 35,5 E					Ölü Denizin S'i	South of Dead Sea	KSARA
1967	16- VI -1961	14 59 48			35,1 N 27,5 E		38			Onikiada	Dodecanese	USCGS
1968	21- VI -1961	15 40 46			34,1 N 48,3 E		33			İran'ın W sı	Western Iran	USCGS
1969	21- VI -1961	16 04 42	(37,76 N 29,1 E)	**	37,8 N 29,1 E		31	4 3/4 MOS 5 - 5 1/4 ATH 4.8 APA		W Türkiye Sarayköy	Western Turkey Sarayköy	BCSI
1970	22- VI -1961	04 21,6			37,8 N 29,1 E							
1971	26- VI -1961				31 N 35,5 E					W Türkiye	Western Turkey	BCSI
										Ölü Deniz	Dead Sea	KSARA
1972	30- VI -1961	05 05 20			34 1/2N 26 1/4E		40			1966 no.nın repliği	Aftershock of 1966	
1973	9- VII -1961	00 11,9			39 1/2N 42 1/2E					Girit'in Güneyi	South of Crete	BCSI
										E Türkiye	Eastern Turkey	h : USCGS BCSI

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS		
			($\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_o	$\phi^{\circ}E$	$\lambda^{\circ}E$	h	M				
1974	12-VII-1961	02 48 48		* VI	39,1 N 23,4 E		33	4 3/4	ATH	Yunanistanın E kı- yısı yakını I_o : Skopelos da Ege Denizinin S'i Girit'in S kıyısı yakınında Ege Denizi Ege Denizi Ege Denizi I_o : Lesbos da NW Türkiye Girit adasının E sunda Ege Denizinin S'i	Near East coast of Greece I_o : at Skopelos Southern Aegean Sea Near South coast of Crete Aegean Sea Aegean Sea Aegean Sea I_o : at Lesbos NW Turkey East of Crete Southern Aegean Sea	USCGS BCSI USCGS USCGS BCSI BCSI BCSI BCSI
1975	24-VII-1961	23 24 05			36,6 N 26,1 E							
1976	27-VII-1961	18 35 44,2			34,9 N 25,4 E		33	4 1/2 -				
1977	28-VII-1961	20 01 48,7			35,8 N 27,5 E		33	4 3/4	ATH			
1978	28-VII-1961	20 20 30			35 3/4N 27,0 E							
1979	30-VII-1961	16 34,5		* IV	39 1/2N 26 1/2E							
1980	1-VIII-1961	01 11,8			40 N 27 E							
1981	6-VIII-1961	09 04 04,1			35,4 N 26,8 E		39					
1982	16-VIII-1961	01 00,0			36 N 26 E							
1983	17-VIII-1961	08 37,8			42 3/4N 26 1/2E							
1984	24-VIII-1961	13 29,7			39 3/4N 26 3/4E							
1985	27-VIII-1961	22 08 45,2			35,6 N 23,8 E		33			Romanya Türkiyenin W'sı Girit Girit adasının SE açığı Girit adasını E kı- yısı yakını Yunanistanın E kı- yısı yakını Türkiye. Van Gölü civarı	Rumania Western Turkey Crete Off Southeast coast of Crete Near East coast of Crete Near East coast of Greece Turkey. Van Lake region	BCSI BCSI USCGS BCSI BCSI USCGS BCSI
1986	27-VIII-1961	23 45,5			34 3/4N 26 3/4E							
1987	30-VIII-1961	04 52,4			35 1/2N 26 1/2E							
1988	2-IX-1961	14 16 10,5			39,1 N 23,9 E		33					
1989	4-IX-1961	23 27,2			38 N 43 E							

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References	
			(ϕ° E λ° E)	I_o	ϕ° E	λ° E	h	M				
1990	5-IX-1961	00 39 31,0		*	VI	38,6 N 23,6 E	25	4,7	ATH	Yunanistanın E kı- yısı yakını I_o : Eubee de	Near East coast of Greece I_o : at Eubee	USCGS I_o : ATH
1991	5-IX-1961	01 16 51,7			VI	38,5 N 23,6 E	35	5	ATH	Yunanistanın E kı- yısı yakınında	Near east coast of Greece	USCGS I_o : ATH
1992	6-IX-1961	00 02,8				35 N 27 3/4 E				E Akdeniz	Eastern Mediterra- nean Sea	BCSI
1993	6-IX-1961	08 16,6				36 N 28 E				E Akdeniz	Eastern Mediterra- nean Sea	BCSI
1994	9-IX-1961	21 09 48,1				34,3 N 26,2 E	55			Girit'in S açığı	Off the South coast of Crete	USCGS
1995	10-IX-1961	16 17 16	** (37 04,9 N 36 15,8 E)			36,6 N 35,8 E	28			Türkiye, İskenderun körfezinde, Adana ve Osmaniye'de hissedilmiş.	Turkey. Iskenderun Bay, Felt at Adana and Osmaniye.	BCSI h ; USCGS
1996	13-IX-1961	14 05 25				32 N 47 E				İran	Iran	MOSKOVA
1997	13-IX-1961	15 48 23,7				33 N 47,3 E	33			İran-İrak hududu	Iran-Iraq border	USCGS
1998	14-IX-1961	08 03 08,7				33 N 47,4 E	33			İran-İrak hududu Öncekinin repliği	Aftershock of 1997	USCGS
1999	15-IX-1961	01 46 09,9				34,9 N 33,8 E	36	5 4/5	OBM	Kıbrıs Mersin	Cyprus, felt at	USCGS
								5,7	ROM	Beyrut, Suriyede	Mersin Beyrouth and Syria	
								5 3/4	KEW	hissedilmiş		
								5 1/2	MOS			
								6	KIR			
								6 1/4	MAT			
								5.4	PRU			

NO	TARİH DATE	H M S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS Lİ Referans	
			($\delta^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_0	$\delta^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$	h	M					
2000	17-IX-1961	20 56 48,2				34,4 N 25,4 E	33					
2001	18-IX-1961	05 08 31,9				34,7 N 26,5 E	39			Girit adasının S'i	Off the South	USCGS
2002	28-IX-1961	05 35,1		**		40 1/2 N 29 E				açığında	coast of Crete	USCGS
2003	1- X -1961	08 58 50	(40 45,9 N 29 55,3 E)			39,8 N 40,2 E				Girit'te	Crete	USCGS
2004	3 - X -1961	09 34 52,2				34,3 N 47,9 E	59			Türkiye	Turkey	BCSI
2005	5- X - 1961	20 27 09			V	36,5 N 25,5 E				Türkiyenin W sında	Western Turkey	BCSI
2006	5 - X -1961	20 37 04			V	36,5 N 25,5 E				W İran	Western Iran	USCGS
2007	9 - X -1961	01 42 54				35 N 27 E				Ege Denizi	Aegean Sea	BCSI
2008	14-X -1961	07 00 39,4				33,6 N 48,1 E	33			I ₀ : Santorin	I ₀ : Santorin	I ₀ : ATH
2009	31-X -1961	08 57,3				39 1/2 N 24 1/2 E				Ege Denizi	Aegean Sea	BCSI
2010	21-XI-1961	19 41 11				36,8 N 28,8 E				I ₀ : Santorin	I ₀ : Santorin	I ₀ : ATH
2011	28-XI-1961	08 58 48,4				40,2 N 25,9 E	17			Girit'in E'sunda,	Off East coast	BCSI
2012	3-XII- 1961	05 42,0				35 N 29 1/4 E				açıklarda	of Crete	USCGS
2013	3-XII- 1961	18 31 56,1	(40 51,5 N 43 19,3 E)	**		40,9 N 44,1 E	44	5 MOS		W İran	Western Iran	USCGS
2014	5-XII-1961	02 21,2	(40 43,9 N 31 37,4 E)	**		40 3/4 N 32 1/2 E				E Yunanistan	East of Greece	BCSI
2015	10-XII-1961	08 39 03,6				34,6 N 26,0 E	17	4.1 MOS		SW Türkiye kıyısı	Southwest coast of	USCGS
										Türkiye	Turkey	USCGS
										Türkiyenin S sahili	Off South coast	BCSI
										açığı	of Turkey	USCGS
										Ermenistan, Gürcis-	Armenia, Georgia	USCGS
										tan ve Kars'da his-	felt at Kars	USCGS
										sedilmiş.		BCSI
										Türkiye Gerede,	Turkey. Felt at	USCGS
										Bolu ve Ankara'da	Gerede Bolu and	BCSI
										hissedilmiş	Ankara	USCGS
										Girit	Crete	USCGS

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macroseismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ° E λ° E)	I_o	ϕ° E	λ° E	h	M			
2016	11 - XII-1961	16 53 06,4		V *	36,4 N	23,6 E	33	5 - 5 1/4 ATH	S Yunanistan kıyı- ları yakını I_o : Laconi	Near South coast of Greece I_o : at Laconi	USCGS I_o : ATH
2017	13 - XII-1961	17 35 24		VI	38,5 N	23,0 E		4 1/2 - 4 3/4 ATH 4 1/2 ATH	Yunanistan I_o : Beotie	I_o : at Laconi Greece I_o : at Beotie	BCSI
2018	15 - XII - 1961	22 03 04,1			34,3 N	24,8 E	33		Girit'te	Crete	USCGS
2019	26 - III - 1962	21 13 20,2			37,2 N	36,5 E	25		Girit'te	Crete	USCGS
2020	31 - III - 1962	23 36 44,3			34,0 N	48,0 E	25		W İran	Western Iran	USCGS
2021	1 - IV - 1962	01 39 19,7	(40 39,2 N 35 51,3 E) **		40,6 N	36,0 E	25		Türkiye	Turkey	USCGS
2022	4 - IV - 1962	05 41 07,4			34,1 N	25,2 E	25		Girit'te	Crete	USCGS
2023	4 - IV - 1962	20 51 05,2			34,7 N	25,5 E	21		Girit'te	Crete	USCGS
2024	4 - IV - 1962	20 59 36,1			34,6 N	25,5 E	25		Girit'te	Crete	USCGS
2025	16 - IV - 1962	07 18 50,0			35,6 N	25,8 E	25		Ege Denizi	Aegean Sea	USCGS
2026	19 - IV - 1962	11 55 27,3	(38 28,4 N 43 20,2 E) **		38,6 N	44,0 E	25		E Türkiye	Eastern Turkey	USCGS
2027	28 - IV - 1962	11 18 57,4			36,4 N	26,6 E	40		Onikiada	Dodecanese	USCGS
2028	28 - IV - 1962	12 43 49,1			36,3 N	26,7 E	48		Onikiada	Dodecanese	USCGS
2029	28 - V - 1962	23 54 01,7			35,9 N	24,4 E	93		Onikiada	Dodecanese	USCGS
2030	26 - VI - 1962	14 54 19,0			42,7 N	23,8 E	25		Bulgaristan	Bulgaria	USCGS
2031	28 - VI - 1962	- - -	(38,65 N 43,98 E)	IV					Özalp. Van	Turkey, Van and Özalp	İTÜ
2032	10 - VII - 1962	10 06 02,0	(37 01,8 N 27 35,7 E) **		38,4 N	25,9 E	25	5 - 5 1/4 ATH 4 1/4 MOS 4 1/2 KEW	Ege Denizi	Aegean Sea	BCSI h: USCGS

NO	TARİH DATE	H M S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS References
			(ϕ° E λ° E)	I_o	ϕ° E	λ° E	h	M			
2033	26-VII-1962	22 34,9			44 3/4 N	22 1/2 E					
2034	1-VIII -1962	16 38 56,4			36,3 N	41,6 E	33	4 - 4 1/2	Romanya, Turnu, Severin bölgesi	Rumania, Turnu, Severin region	BCSI
2035	7-VIII -1962	05 15 45,9			36,1 N	30,4 E	33	MOS	Irak	Iraq	USCGS
2036	12-VIII-1962	04 49 28,4			37,5 N	30,7 E	33		Türkiye kıyısı yakını	Near South coast of Turkey	USCGS
2037	13-VIII-1962	16 26,5			35 N	26 1/2 E	$h > 30$		Türkiye Girit'in E kıyısı	Turkey	USCGS
2038	18-VIII-1962	04 28 56,1			37,0 N	32,5 E	33		yakını	Near East coast of Crete	BCSI
2039	19-VIII-1962	06 29,6			38 1/2 N	43 ,0 E			Türkiye	Turkey	USCGS
2040	23-VIII-1962	15 23 47			42 N	46 E		4 MOS	Türkiye, Van Gölü civarı	Turkey, Van Lake region	BCSI
2041	30-VIII -1962	15 23 47			42,5 N	47,0 E			Kafkasya	Caucasus	MOSKOV
2042	2 - IX - 1962	13 21 18			35 N	48 1/2 E		4 MOS	Kafkasya	Caucasus	MOSKOV
2043	4- IX - 1962	22 59 17	(39,9 N 43,9 E)	VII	40 N	44 E	33	5,5 MOS	NW İran	Northwest Iran	MOSKOV
								5,8 UPP	Türkiye, Ermenistan hududu. Iğdır ve	Turkey - Armenia border. Damage at	BCSI
								5,3 KSA	civarı hasara uğramış	Iğdır region	Aletsel
								4,7 LVV	I_o : Iğdır, Koçbaşı	I_o : at Iğdır and Koçbaşı	h : USCGS
2044	5 -IX - 1962	02 12 05			40 N	44 E		5 3/4-6 MAT			Mac.Koor.
2045	5 - IX - 1962	02 28 17			40 N	44 E			Iğdır'ın repliği	Aftershock of 2043	I_o : ITU
									Erivan'ın SW sı	Southwest of Erivan	BCSI
									Iğdır'ın repliği	Aftershock of 2043	
									Erivan	Southwest of Erivan	BCSI

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E λ° E	h	M				
2046	6-IX-1962	11 50,4			39,9 N 44 E				Iğdır'ın repliği	Aftershock of 2043	Koordinat MOSKOVA, Başlangıç zamanı BCSI
2047	7 - IX -1962	12 15 36			2043'ün repliği				Iğdır'ın repliği SW Erivan	Aftershock of 2043	MOSKOVA
2048	8-IX-1962	19 08 58			41 N 44 E				Türkiye	Turkey	MOSKOVA
2049	10-IX-1962	09 36 24,3			35,0 N 27,1 E	33			Girit'in W kıyısı açığı	Off the west coast of Crete	USCGS
2050	11-IX-1962	00 17 37,2			39,9 N 43,9 E	33	4 1/4 MOS		E Türkiye Iğdır'da hasar	Turkey damage at Iğdır	USCGS
2051	14-IX-1962	00 33 25,8	(39,6 N 23,3 E)	VII	39,6 N 28,6 E	69	4 - 4 1/4 MOS		Türkiye,Balıkesir- de hasar I_0 : Dursunbey ve Şamlı'da r : 35 Km.	Turkey,damage at Balıkesir I_0 : at Dursunbey and Şamlı r : 35 Km.	USCGS I_0 : İTU
2052	14-IX-1962	23 03 15			44 N 45 E				Kafkasya	Caucasus	MOSKOVA
2053	14-IX-1962	23 27,1			36 1/2 N 27 1/2E				Türkiyenin SW kıyısı açığı	Off the Southwest coast of Turkey	BCSI
2054	29-IX-1962	08 23 11			40,4 N 25,5 E				Samothrace adası	Samotraky island	BCSI
2055	4- X -1962	07 24 44			42,2 N 36,1 E	33			Karadenizde. Samsun'da hissedil- miş.	Black Sea. Felt at Samsun	USCGS
2056	8 - X - 1962	14 26 37			42,4 N 24,6 E		4 1/2 MOS		Bulgaristanın Güne- yi	Southern Bulgaria	BCSI

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS References
			($\delta^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_0	$\delta^{\circ}E$	$\lambda^{\circ}E$	h	M			
2057	8-X-1962	15 11 17			42,4 N	24,3 E	33	4 1/2	S Bulgaristan'da	Southern Bulgaria	BCSI
2058	12-X-1962	11 21 50						MOS			h: USCG
2059	14-X-1962	14 03 44			40,8 N	45,7 E		4 SOF			
2060	25-X-1962	21 49 37,5						3 - 3 1/2	Ermenistan	Armenia	MOSKOV
2061	26-X-1962	11 26 13			37 N	44 1/2 E		MOS			
2062	9-XI-1962	01 11 02,1			33,3 N	46,1 E	33		N Irak	Northern Irak	MOSKOV
2063	3-XII-1962	22 23,7			33,6 N	27,6 E	33	4,5 ATH	İran-İrak hududu	Iran-Irak border	USCGS
2064	13-XII-1962	22 45 28			33,4 N	47,2 E	33	4 MOS	SE Girit	Southeast of Crete	BCSI
2065	18-XII-1962	07 21,2			36 N	28 E		5 1/4 MOS	Irak-İran hududu	Iran-Iraq border	h: USCG
2066	28-XII-1962	23 29 30,2						5 QUE			USCGS
2067	6-I-1963	22 08 59,3			35,2 N	28,3 E	39		Rodos adası civarı	Rhodes island	USCGS
2068	15-I-1963	15 04 17			34 1/2 N	24 1/2 E			Onikiada	region	USCGS
2069	16-I-1963	12 02 21,7			34,7 N	23,9 E			Girit'te	Dodecanese	USCGS
2070	27-I-1963	19 35 09			33,9 N	28,0 E	33	4,6 ATH	Akdeniz	Crete	BCSI
									Akdeniz Girit'in	Mediterranean Sea	USCGS
									SE'su	Mediterranean Sea	USCGS
					36,1 N	24,0 E	100			Southeast of	
										Crete	
									Akdeniz de, Girit'in	Mediterranean Sea	USCGS
									N açığı	Off the North coast	
					41,1 N	41,9 E	33			of Crete	
									NE Türkiye	Northeastern	USCGS
										Turkey	
					41,1 N	49,7 E	0		Rusya, Baku civarı	Caspian Sea, Near	USCGS
										Azerbaijan, USSR	

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			($\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_0	$\phi^{\circ}E$	$\lambda^{\circ}E$	h	M			
2071	16-II-1963	06 21 13,2			36,7 N	38,0 E	101	4,1 CGS	Türkiye kıyısı yakını	Near coast of Turkey	USCGS
2072	17-II-1963	08 28 24,9			42,1 N	37,2 E	33	4,8 CGS	Karadeniz	Black Sea	USCGS
2073	4-III-1963	15 10 19,2			35,2 N	25,4 E	42	4,8 CGS	Girit'te	Crete	USCGS
2074	5-III-1963	07 53 39,2			36,1 N	26,2 E	77		Ege Denizi	Aegean Sea	USCGS
2075	11-III-1963	07 27 22	(37,8 N 29,1 E)	VII	38,1 N	29,3 E	33	5,5 CGS	Türkiye, Denizli'de hasar I_0 : Denizli r_5 : 79 Km.	Turkey, Damage at Denizli I_0 : at Denizli r_5 : 79 Km	USCGS Ψ I_0 ve r_5 İTÜ
2076	12-III-1963	12 38 54			39,3 N	40,3 E	70	4 CGS	Türkiye	Turkey	USCGS
2077	22-III-1963	22 28 43			34,8 N	33,0 E	33		Kıbrıs'ta	Cyprus	USCGS
2078	22-III-1963	23 35 20			34,2 N	32,2 E	33		Kıbrıs'ta	Cyprus	USCGS
2079	24-III-1963	12 44 01			34,8 N	48 E	33	5,7 QUE	W İran, Kangavar bölgesinde hasar	West of Iran. Damage at Kangavar region	USCGS
2080	29-III-1963	03 09 11,2	(40,33 N 26,68 E)	VI	40,4 N	26,6 E	33	4,4 CGS	Türkiye, Lâpseki ve Ayvalıkta I_0 : Lâpseki' ve Ayvacık'ta	Turkey I_0 : at Lâpseki and Ayvacık.	USCGS. Ψ . Makrosismik koordinat ve I_0 İTÜ'ye aittir.
2081	12-IV-1963	23 59 03			36,8 N	22,3 E	33		Ege Denizi	Aegean Sea	USCGS
2082	16-IV-1963	18 47 08,8			35,4 N	44,3 E	104	5,2 CGS	Irak	Iraq	USCGS
2083	19-IV-1963	07 30 19,2			35,3 N	25,2 E	47		Girit'te	Crete	USCGS
2084	22-IV-1963	15 38 19,1			41,3 N	39,0 E	33	5,3 CGS	Karadeniz'de	Black Sea	USCGS
2085	28-IV-1963	00 42 11			40,5 N	27,4 E	160		Uşak'ta hissedilmiş	Felt at Uşak	USCGS

NO	TARİH DATE	H Ma S	MAKROİSİMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS LMA References
			(ϕ^o E λ^o E)	I_o	ϕ^o E	λ^o E	h	M			
2086	10-V-1963	10 57 34,7	(40,1 N 29,2 E) **	VI	40,9 N	47,8 E	150		Azerbeycan	Azerbaijan	USCGS
2087	23-V-1963	10 15 08,9			36,6 N	30,0 E	226		Türkiyenin S kıyı- ları yakını	Near South coast of Turkey	USCGS
2088	14-VI-1963								Türkiye Gemlik, Orhangazi civarı	Turkey, Gemlik and Orhangazi	ITU
2089	30-VI-1963	00 05 46,7							I_o : Gemlik'te	regions	
2090	8-VII-1963	16 02 26,8		V*	35,4 N	23,7 E	33	4,4 CGS	Akdeniz	I_o : at Gemlik	USCGS
2091	10-VII-1963	07 19 41			36,6 N	28, E	30	4,7 $\pm$ 0,2 CGS	Türkiye Rodos - Fethiye	Mediterranean Sea	USCGS
2092	16-VII-1963	18 27 18,4			39,8 N	23,9 E	127	4,2 $\pm$ 0,2 CGS	Ege Denizi	Turkey Rhodes and Fethiye	USCGS
2093	16-VII-1963	22 11 23			43,1 N	41,5 E	33	5,8 $\pm$ 0,3 CGS	Gürcistan SSR	Aegean Sea	ITU
2094	17-VII-1963	11 57 06,7			43,3 N	41,6 E	17	4,9 $\pm$ 0,3 CGS	Gürcistan SSR	Georgia	USCGS
2095	20-VII-1963	00 51 55,7			43,1 N	41,5 E	33	5,3 $\pm$ CGS	Gürcistan SSR	Georgia	USCGS
2096	26-VII-1963	19 46 33,2			43,4 N	41,2 E	33	4,8 $\pm$ SD	Gürcistan SSR	Georgia	USCGS
2097	30-VII-1963	04 22 25			36,9 N	29,1 E	33		Onikiada	Dodecanese	USCGS
2098	25-VIII-1963	06 11 43,3			41,4 N	39 E	33		E Türkiye	Eastern Turkey	USCGS
2099	10-IX-1963	13 09 13,1			38,9 N	38,4 E	33	4,8 CGS	Orta Anadolu	Central Anatolia	USCGS
2100	12-IX-1963	08 18 57,9			36,1 N	27,3 E	50	4,5 CGS	Onikiada	Dodecanese	USCGS
					34,9 N	32,2 E	55	5 $\pm$ 0,3 CGS	Kıbrıs'ta	Cyprus	USCGS

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E λ° E	h	M				
2101	18-IX-1963	16 58 11	(40 3/4 N 29 E)	VIII*	40,5 N 29,1 E		6,2 STR 6 1/4 PAS 5 3/4 - 6 PAL 5,2 CGS 0,3 SD	Türkiye.E Marmara. Maksimum entansi- te, Yalova-Çınar- cık bölgesindedir. Evlerin fena inşa edilmiş olanları yıkılmış.	Turkey Eastern Marmara Sea I_0 : at Çınarcık and Yalova regions some badly constructed houses demolished	H : USCGS Diğer data- lar İTÜ Makrosismik bilgi B. Özçiçek Ψ. B : 35	
2102	24-IX-1963	02 10 44,9		V*	41,03 N 29,08 E		4,6 CGS 4 1/4 MOS	E Marmaranın repliği	Afterchock of 2101	H : USCGS Koordinat: İTÜ	
2103	29-IX-1963	13 35 45,3			36,6 N 29,2 E	33	4,5 CGS 0,3 D	Onikiada	Dodecanese	USCGS	
2104	1 - X - 1963	17 21 54			36,1 N 22,3 E	106	4,6 CGS	Yunanistanın güneyi	South of Greece	USCGS	
2105	2 - X - 1963	21 05 14,7			35,1 N 23,5 E	72	4,5 CGS 0,2 SD	Yunanistanın W kı- kıyısı yakını	Near West coast of Greece	USCGS	
2106	4- X - 1963	17 01 21			34,9 N 23,1 E	33		Girit'in W'sı	West of Crete	USCGS	
2107	9 - X - 1963	04 36 43,6			39,4 N 42,8 E	35	4,6 CGS	E Türkiye	Eastern Turkey	USCGS	
2108	22-X - 1963	17 02 43			33,4 N 25,8 E	33	4,6 CGS	Akdeniz de Girit'in güneyi	Mediterranean Sea South of Crete	USCGS	
2109	6-XI-1963		(38,2 N 42,4 E)	VI				E Türkiye.Hizan, Bitlis. I_0 : Hizan'da	Eastern Turkey at Hizan and Bitlis	İTÜ	
2110	7-XI-1963	18 55 48			36 N 25,4 E	33	4 CGS	Girit'in Kuzeyi	I_0 : at Hizan North of Crete	USCGS	
2111	10-XI-1963	11 18 32			36,5 N 25,9 E	34	4,5 CGS 0,2 SD	Ege Adaları böl- gesi	Aegean Sea	USCGS	

NO	TARİH DATE	H M S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS Lar Referans
			($\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_o	$\phi^{\circ}E$	$\lambda^{\circ}E$	h	M			
2112	12-XI-1963	07 06 31,2			35,5 N	29,7 E	69	5,0 CGS	Türkiyenin SW kıyısı yakını	Near Southwest coast of Turkey	USCGS
2113	22-XI-1963	20 26 00,2	(37,33 N 29,82 E)	VII	37,33 N	30,0 E	28	4,4 CGS	Güney W Türkiye Tefenni, Burdur, Tahribat alanı: 100 Km ² I_o : Tefenni de Kârgir inşaata mühim tahribat h : 4 Km. I_o : Karamanlı nahiyesinin Höyük köyünde	Southwestern Turkey. Considerable damage at brick buildings in Burdur. Damaged area is 100 Km ² I_o : at Höyük köyü village	H: USCGS h: USCGS Koordinatlar ve I_o ve Makrosismik h: B. Özçiğdem T. B. N
2114	22-XI-1963	21 41 31			37,20 N	30 E	20	5,1 CGS	Tefenni Burdur Türkiye	Turkey. Tefenni and Burdur	miştir. USCGS Aletsel koordinat B. Özçiğdem'in raporundan.
2115	26-XI-1963	16 19 48,8			34,9 N	27,4 E	33	4,5 CGS	Girit civarı	Crete region	USCGS
2116	6-XII-1963	21 08 35			38,7 N	22,8 E	100	4,0 CGS	Yunanistan	Greece	USCGS
2117	19-XII-1963	18 43 38,3			35,6 N	25,7 E	33	4,8 CGS	Girit'in N kıyısı yakını	Near North coast of Crete	USCGS
2118	31-XII-1963	15 18 08			38,4 N	45,3 E	33	4,5 CGS	İran'ın NW'sı	Northwestern Iran	USCGS
2119	2-1-1964	15 16 46			35 1' 2" N	27,0 E			Karpatos adaları	Karpathos Islands	BCSI

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ° E. λ° E.)	I_0	ϕ° E.	λ° E.	h	M			
2120	30 - I - 1964	17 45 54,6			37,3 N	29,9 E	41	5,3 CGS SD 0,2 5,5 CLL	Türkiyenin SW kıyı- sı yakını. Antalyada hissedilmiştir.	Near Southwestern coast of Turkey Felt at Antalya	USCGS
2121	30 - I - 1964	12 23 10,3			32,7 N	47,8 E	33		W Iran	Western Iran	USCGS
2122	31 - I - 1964	09 23 21			37,5 N	23,2 E	75	4,3 CGS SD 0,2	SW Yunanistan	Southwestern Greece	USCGS
2123	23 - II - 1964	22 41 06,3			39,2 N	23,7 E	33	4,5 CGS SD 0,2	Ege Denizi Atinada hissedilmiş	Aegean Sea. Felt at Athens	USCGS
2124	24 - II - 1964	11 32 13			39,3 N	40,1 E	33	4,8 CGS	E. Türkiye	Eastern Turkey	USCGS
2125	24 - II - 1964	23 07 01			38,8 N	23,4 E	55	3,8 CGS	Ege Denizi	Aegean Sea	USCGS
2126	24 - II - 1964	23 30 24,6			39,2 N	23,8 E	16	4,4 CGS	Ege Denizi	Aegean Sea	USCGS
2127	4 - III - 1964	17 33 43,3			43,3 N	46,1 E	58		E Kafkasya	Eastern Caucasus	USCGS
2128	21 - III - 1964	21 31 49			34,8 N	23,9 E	40	4,2 CGS	Girit'in SW kıyısı açığı	Off SW coast of Crete	USCGS
2129	11 - III - 1964	00 09 02,7			42,5 N	45,0 E	29	4,6 CGS	Gürcistan	Georgia	USCGS
2130	14 - III - 1964	23 02,3	(38,7 N 39,6 E)	VII	38,5 N	40,0 E		4 1,2 MOS	Palu-Maden'de hasar I_0 : Elazığ'ın İcme bucagında r_5 : 62 Km. Gürcistan	Turkey, damage at Palu, Maden I_0 : at İcme village	BCSI. Ψ . I_0 : ITU
2131	15 - III - 1964	19 40 51			42,2 N	44,6 E	33	4,1 CGS		Georgia	USCGS

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS References
			($\delta^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_0	$\delta^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$	h	M				
2132	24-III-1964	11 10 20		VII	38,0 N 41,9 E				Kurtalan'da 100 ev yıkılmış (Basından)	100 houses dama- ged at Kurtalan (press)	BCSI
2133	24-III-1964	21 51 30							Öncekinin repliği.	Afterchock of 2132	BCSI
2134	30-III-1964	03 27 20			38,0 N 41,9 E				Girit	Crete	BCSI
2135	31-III-1964	09 33 11,5			35,3 N 23,9 E	100			Türkiye kıyısı açıklığı	Off coast of Turkey	USCGS
2136	8 -IV-1964	14 12 29,5			36,3 N 28,8 E	57	4,7 CGS SD 0,1		Girit'in yakını	Near Crete	USCGS
2137	11-IV-1964	16 00 42,8			35,1 N 24,3 E	71	5,0 CGS 0,3 SD		Ege Denizi	Aegean Sea	USCGS
2138	12-IV-1964	12 06 01,3			40,5 N 25,0 E	33	5,1 CGS SD : 0,4		E Kafkasya	Eastern Caucasus	USCGS
2139	15-IV-1964	20 54 40			42,6 N 45,2 E	33	4,8 CGS		Ege denizi	Aegean Sea	USCGS
2140	20-IV-1964	18 37 34,2			40,0 N 24,7 E	121	4,4 CGS		Girit	Crete	USCGS
2141	23-IV-1964	14 23 43,2			35,2 N 24,5 E	78	4,5 CGS		Türkiye	Turkey	USCGS
2142	25-IV-1964	01 11 44,3			36,9 N 37,9 E	57	4,8 CGS		SW Türkiye	SW Turkey	USCGS
2143	25-IV-1964	12 44 09,6			37,8 N 30,0 E	44	4,5 CGS		Onikiada	Dodecanesse	USCGS
2144	29-IV-1964	04 21 06,7			35,2 N 27,6 E	27	4,5 CGS SD : 0,3		Ege denizi	Aegean Sea. Large	USCGS
2145	29-IV-1964	17 00 02,9		VII	39,3 N 23,7 E	33	5 1/4 PAL PAL		Skopelos adaların- da geniş hasar	damage at Skopelos islands	USCGS
2146	30-IV-1964	18 11 43			39,2 N 23,7 E	32	5,1 $\pm$ 0,2 CGS 4,6 CGS		Ege denizi	Aegean Sea	USCGS
2147	18- V -1964	20 03 04			40,6 N 24,4 E	120	SD : 0,2 3,9 CGS		Ege denizi	Aegean Sea	USCGS
2148	5- VI -1964	00 11 51,9			36,5 N 24,0 E	33	4,6 CGS		S -Yunanistan	Southern Greece	USCGS
					39,3 N 43,1 E	33	4,6 CGS		E Türkiye	E Turkey	USCGS

NO	TARİH DATE	H ^m S	MAKROSİSMİK DATA Macroseismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E	λ° E	h	M			
2149	5-VI-1964	13 01 28,2	(38,4 N 38,4 E)	VIII	43,0 N	45,4 E	33	4,6 CGS	E Kafkasya	E Caucasus	USCGS
2150	12-VI-1964	07 46 28,6			37,5 N	30,4 E	33		W Türkiye	Western Turkey	USCGS
2151	14-VI-1964	12 15 31,3			38,0 N	38,5 E	8-33	5,5 MOS 6,5 KSA 6 STR	Malatya ve Adıyaman'da hasar ve mal kaybı I_0 : Eski Malatya r_5 : 94,5 Km.	Turkey. Damage at Malatya and Adıyaman I_0 : Eski Malatya r_5 : 94,5 Km.	USCGS Ψ i : İTÜ.
2152	14-VI-1964	12 38 03,7			38,1 N	38,3 E	31	4,7 CGS 5,2 KSA	S Türkiye	Southern Turkey	USCGS
2153	19-VI-1964	00 50 23			40,8 N	32,8 E			Türkiye Çerkeş civarı	Turkey. Çerkeş region	BCSI
2154	28-VI-1964	11 15 22			34,6 N	32,2 E	81	4,7 CGS	E Akdeniz	Eastern Mediterra- nean Sea	USCGS
2155	4-VII-1964	11 11 20			42,2 N	23,6 E	10	4,7 CGS	Bulgaristan, Razlog	Bulgaria at Razlog	USCGS
2156	4-VII-1964	23 18 51,1			34,3 N	46,0 E	29		Iran-Irak hududu	Iran-Irak border	USCGS
2157	16-VII-1964	17 39 59,6			36,1 N	30,8 E	61	4,9 CGS	SW Türkiye kıyısı yakını	Near Southwest coast of Turkey	USCGS
2158	17-VII-1964	02 34 26,9		VI	38,2 N	23,7 E	150	5 1/2 - 5 3/4 BRK 5,4 CGS	SW Yunanistan. Edirne ve Çanakkale'de hissedilmiştir.	Southwest Greece Felt at Edirne and Çanakkale	USCGS
2159	18-VII-1964	03 40 21,5			36,3 N	26,1 E	115	4,9 CGS	Onikiada	Dodecanese	USCGS
2160	13-VIII-1964	10 38 05			34,2 N	25,7 E	33	4,4 CGS	Girit	Crete	USCGS
2161	15-VIII-1964	08 57 41			34,3 N	28,0 E	68		E Akdeniz	Eastern Mediterra- nean Sea	USCGS
2162	17-VIII-1964	00 17 40,9			35,0 N	26,0 E	18	4,8 CGS	Girit	Crete	USCGS

NO	TARİH DATE	H M n S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS References
			($\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_0	$\phi^{\circ}E$	$\lambda^{\circ}E$	h	M			
2163	17-VIII-1964	22 30 12	(40,0 N 41,2 E)	VIII	35,3 N	26,1 E	0-60		Girit'in SW ucu Türkiye Erzurum I_0 : Ilıca E Akdeniz E Akdeniz Onikiada E Akdeniz E Akdeniz E Akdeniz E Akdeniz E Akdeniz W İran	Southwest of Crete Turkey. Felt at Erzurum I_0 : at Ilıca Eastern Mediterra- nean Sea Eastern Mediterra- nean Sea Dodecanese Eastern Mediterra- nean Sea Eastern Mediterra- nean Sea Eastern Mediterra- nean Sea Eastern Mediterra- nean Sea Eastern Mediterra- nean Sea Western Iran	BCS USCGM I_0 : ITT USCGS USCGS USCGS USCGS USCGS USCGS USCGS
2164	21-VIII-1964	16 49 12,9			40,1 N	40,9 E	44	4,6 CGS			
2165	25-VIII-1964	07 08 11,1			35,4 N	28,6 E	11	4,6 CGS			
2166	25-VIII-1964	08 05 01,6			35,6 N	29,1 E	45	4,6 CGS			
2167	25-VIII-1964	11 11 53,6			36,1 N	28,7 E	50	4,9 CGS 5,4 PRA 5 CLL			
2168	25-VIII-1964	11 42 59,9			35,4 N	28,9 E	43	4,5 CGS			
2169	25-VIII-1961	14 37 32,5			35,7 N	29,1 E	24	4,8 CGS			
2170	25-VIII-1961	19 20 33			33,8 N	27,9 E	132	4,4 CGS			
2171	25-VIII-1964	20 53 41			34,9 N	29,0 E	70				
2172	27-VIII-1964	19 31 56,9			35,5 N	28,7 E	33	4,7 CGS 5 1/2 STR			
2173	29-VIII-1964	19 37 56						5,4 PRU 4,9 CLL			
2174	1 - IX -1964	10 40 01			35,2 N	28,6 E	63	4,7 CGS			
					30,9 N	49,9 E	42				

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS- LAR References
			($\phi^{\circ}E$ $\lambda^{\circ}E$)	I_0	$\phi^{\circ}E$	$\lambda^{\circ}E$	h	M			
2175	4-IX-1964	03 39 36,7			39,8 N	40,3 E	33	5 CGS	Türkiye	Turkey	USCGS
2176	9-IX-1964	22 19 40,5			34,5 N	45,8 E	68	4,5 CGS	İran-İrak hududu	Iran-Iraq border	USCGS
2177	18-IX-1964	00 08 42,6			35,4 N	28,8 E	18	4,7 CGS	E Akdeniz	Eastern Mediterranean Sea	USCGS
2178	21-IX-1964	16 21 39		V	39,7 N	27,8 E			W Anadolu	Western Anatolia	BCSI
2179	23-IX-1964	01 41 01			34,3 N	32,6 E	61	4,7 CGS	Kıbrıs	Cyprus	USCGS
2180	6-X-1964	14 29 55,6	(40,1 N 27,97 E)		40,2 N	28,1 E	10	5,1 CGS	Türkiye Manyasta	Turkey. Large	USCGS
2181	6-X-1964	14 31 19,2	(40,1 N 27,97 E)	IX	40,3 N	28,2 E	10	6 3/3 - 7 PAS ve BRK 6 1/4 PAL 6 CGS 6 3/4 - 7 UPP 6,6 - 6,9 PRU 6 1/2 - 6 3/4 STR	geniş tahribat Manyasta 19 kişi ölmüş ve birçok kişi yaralanmış. Episantr sahasında toprakta yarıklar açılmış ve sular fışkırmış. İ : Manyas'ta Salur köyündedir 4000 den çok ev yı- kılmıştır. r : 159 Km Türkiye replik	damage at Manyas 19 killed and many injured. Craks opened and springs formed at epicentral area. Total destruc- tion : 4000 houses demolished I : at Salur village in Manyas r : 159 Km 5	USCGS Ψ.B:55 Makrosismik derinlik : 9,40 Km.dir.
2182	17-X-1964	23 07 52			40,1 N	28,2 E	32	4,4 CGS		Turkey aftershock of 2181	USCGS
2183	12-X-1964	14 16 29			35,4 N	28,8 E	32	4,3 CGS	Akdeniz	Mediterranean Sea	USCGS
2184	13-X-1964	10 (30)	(37,2 N 28,38 E)	III					Muğla	Turkey at Muğla	İTÜ (Basın)
2185	13-X-1964	06 57 48,7			34,0 N	45,1 E	96		İran-İrak hududu	Iran-Iraq border	USCGS
2186	17-X-1964	09 50 29,55			35,0 N	25,4 E	33	4,8 CGS	Girit'in SE su	Southeast of Crete	USCGS
2187	18-X-1964	19 (39)	(38,68 N 39,2 E)	III					Elâzığ	Turkey at Elâzığ	

17?

NO	TARİH DATE	H Mn S	MAKROSİSMİK DATA Macro seismic Data		ALETSEL DATA Instrumental Data				DÜŞÜNCELER	REMARKS	REFERANS Lar References
			(ϕ° E λ° E)	I_0	ϕ° E	λ° E	h	M			
2188	20-X-1964	08 47 56			40,0 N	28,6 E					
2189	20-X-1964	19 43 17									
2190	9-XI-1964	08 05 48,8			38,7 N	26,7 E	33				
2191	15-XI-1964	06 33 23,5			39,8 N	48,4 E	65	5,1 CGS			
2192	16-XI-1964	05 27 33,8			35,6 N	45,7 E	33	4,7 CGS			
2193	17-XI-1964	22 50 49			39,8 N	39,9 E	39	5,1 CGS			
2194	22-XI-1964	02 28 17		III	37,0 N	35,6 E	37	4,5 CGS			
2195	26-XI-1964	00 59 04,5			33,9 N	24,9 E	33	4,2 CGS			
2196	29-XI-1964	14 (55)			34,7 N	25,9 E	80				
2197	13-XII-1964	00 25 09	(39,0 N 43,5 E)	III							
2198	13-XII-1964	14 09 20			41,1 N	30,2 E					
2199	15-XII-1964	02 51 36,6			40,7 N	31,0 E					
2200	15-XII-1964	17 31 46,4			34,9 N	26,2 E	60	4,4 CGS			
2201	15-XII-1964	21 03 15,9			36,5 N	34,6 E	53	4,5 CGS			
2202	19-XII-1964	01 59 03			40,0 N	28,9 E	33	4,9 CGS			
2203	30-XII-1964	01 14 22			35,3 N	28,2 E	52				
2204	31-XII-1964	16 18 01,7			36,6 N	34,7 E	33				
					35,8 N	25,6 E	86	5,1 CGS			

III - TÜRKİYEDE GENİŞ SAHİLALARDA TESİR YAPMIŞ DEPREMLERİN SEBEP OLDUĞU HASARLARIN TASVİRİ.

III - DESCRIPTION OF DAMAGE CAUSED BY LAR- GER EARTHQUAKES OF TURKEY

III - TÜRKİYE DE GENİŞ SAHALARDA TESİR YAPMIŞ DEPREMLERİN SEBEP OLDUĞU HASARLARIN TASVİRİ

(Numaralar deprem listesindeki numaralardır.)

Aşağıdaki listede, her büyük depremde müşahade edilen hasar ve tahribatın derecesi ile can kaybı ve diğer bilgiler kısa özetler halinde verilmiştir. 20. Şubat.1942 ye kadar sadece IX veya IX dan fazla olan depremler sıralanmıştır. 20.Şubat.1942 den sonraki devre için yeter bilgi bulunan hallerde şiddeti VIII, VII, ve VI olan depremler de bu listeye alınmıştır.

- 2 -M.S.17 : $I_0 = X$, İzmir, Efes, Aydın, Manisa, Alaşehir ve Sart şehirlerinde, yani Gediz ve Büyük Menderes nehirlerinin vadilerinde tahribat yapmıştır. Ege bölgesindeki büyük felâketlerden biridir. (B. 42)
- 3 -M.S.29 : $I_0 = IX$, İznik'in büyük bir kısmı yıkılmıştır. İznikte çok şiddetli hissedilmiştir. Episantrı Gemlik körfezinde olabilir (B.42)
- 7 -M.S. 60 : $I_0 = IX$, Pamukkalede ağır tahribat yapmış, Denizli ve civarında bulunan iki şehir yıkılmıştır. Hasar bölgesi Dinar'a kadar uzanmaktadır. Episantrı Pamukkale civarındadır. (B:42)
- 67-M.S. 527/28 : $I_0 = X$; Antakyada bulunan tarihi şehrin surları, kapıları ve anıtları tamamen yıkılmış ve şehir kaybolmuştur. Deprem, Samandağ ve civarında da hasar yapmıştır. (B:42)

- 72 -6 Eylül 543 : $I_0 = IX$, Erdek'te tahribat yapmış. Toprakta yarıklar açılmıştır. Denizde sismik dalgalar hasıl olmuş, Bandırmada hasar yapmıştır. İstanbulda hissedilmiştir. (B.42)
- 83 -15 ve 16 Ağustos 555 : $I_0 = X$, İstanbul'da birçok kilise ile surların bir kısmı yıkılmıştır. Ege adalarında ve Anadolunun geniş bir kısmında hissedilmiş, Marmarada sismik dalgalar hasıl olmuştur. (B:42)
- 95 -M.S.688 : $I_0 = IX$, İzmir'de şiddetli ve tahripkâr bir deprem.20000 ölüden bahsedilir (B:42)
- 97 -M.S.715 : $I_0 = IX$, İznik ile civarında bulunan bazı tarihi şehirler yıkılmıştır. İstanbul'un 1/3 ü yıkılmıştır. Üst merkezi Gemlik körfezinde olmalıdır.(B:42)
- 132 -1045 : $I_0 = IX$, Erzincanda büyük tahribata sebep olmuştur. Toprakta yarıklar açılmıştır. (B : 42)
- 138- 1111 : $I_0 = IX$, Van ve Van Gölü civarında çok şiddetli bir depremdir. Geniş hasara sebep olmuş ve toprakta yarıklar açılmıştır. (B : 42)
- 139 -1114/5 : $I_0 = IX$, Urfa civarında, tarihi bir şehir olan Edessa isimli şehrin surları yıkılmıştır. Harran, Samsat, Antakya ve Maraşta hissedilmiştir. Episantrı Urfa - Harran fayı ile ilgili olmalıdır.(B:42)
- 148 -1205 : $I_0 = IX$, bir kitabeye göre Ulu Camii önemli hasara uğramıştır. Episantrı,Ecemiş-Kayseri çukurluğunun kenar fayı ile ilgilidir.(B:42)
- 155 -1268 : $I_0 = IX$, Erzurum ve Erzincanda 15000 ölüden bahsedilir.Episantrı Erzincan ile Erzurum arasında olmalıdır. (B :42)
- 178 -1458 : $I_0 = X$ Erzincan ve Erzurumda çok geniş bir sahada hasar yapmıştır. 30000 ölüden bahsedilir. Episantrı Erzincan ile Erzurum arasındadır. (B :42)

180 - 1482 : $I_0 = X$, Erzincan ve Erzurumda 30000 ölümden bahsedilir.

(B : 42)

185 - 14 Eylül 1509 : $I_0 = IX$, İstanbul'da 18 gün devam etmiş ve bir deprem serisidir. Şehrin alçak semtlerinde çok büyük hasarlar olmuştur. 109 cami ile 1070 ev yıkılmıştır. Surlar ve saray surları kısmen yıkılmıştır. 13 000 kişinin öldüğü söylenmektedir. Toprakta yarıklar açılmıştır. Deprem, Gelibolu ve Dimetokada hasara sebep olmuştur. Episantr'ı herhalde İzmit körfezi veya Kuzey Marmara çukurluğundadır. (B : 42)

186 - 1509 / 1510 : $I_0 = IX$, Çorum şehrinin yarısı yıkılmıştır. Episantr, Merzifon-Gümüşhacıköy-Osmancık fay bölgesi ile ilgili olmalıdır. Gelibolu ve Amasyaya kadar hissedilmiştir. Kuzey Anadolu'nun büyük depremlerinden biridir. (B : 42)

210 - 23 Şubat 1653 : $I_0 = X$, bütün Batı Anadolu'da tesir etmiştir. Hasar bölgesi Kuzeyde Edirne'den Güneyde Mandalya körfezine kadar uzanır. İzmir ve Ege Adalarından, Alaşehir ve Denizli'ye kadar yayılmıştır. 2000-3000 ölümden bahsedilir. Aydında da tahribat ve ölenler vardır. Alaşehir'de çok ağır tahribat, Denizli, Tire ve Söke'de hasarlar olmuştur. (B : 42)

219 - 1668 : $I_0 = IX$, İzmirde tahribat yapmış, yangınlar çıkmıştır. 2000 ölümden bahsedilir. (B : 42)

227 - 10 - 12 Temmuz 1688 : $I_0 = X$, İzmirde büyük tahribat. Kıyıda kaymalar olmuştur. Bunun neticesinde, 100 ayak genişliğinde bir kanal açılmıştır. 15-20 000 ölümden bahsedilir. Deprem Konya'ya kadar hissedilmiştir. Episantr'ın İzmirin E-W kırık bölgesinde olduğu tahmin edilebilir. (B : 42)

353 - 28 Şubat, 11 Nisan 1855 : $I_0 = X$ Bursada en fazla tahribat Ulu camii civarındadır. Ulu caminin 18 kubbesi, Başçı İbrahim Caminin 7 kubbesi yıkılmış, Uludağ eteklerinden kayalar düşmüştür. İlk sarsıntıda 300 kişi, 11 Nisan'daki ikinci sarsıntıda 1300 kişi ölmüştür. M.Kemal Paşada yarıklar açılmıştır. Episantr, Uludağ eteklerinden geçen faylarla ilgilidir. Replikleri Haziran'a kadar devam etmiştir. (B : 42)

364 - 21 Ağustos 1859 : $I_0 = IX$, İmroz adasında büyük tahribat olmuştur. Toprakta yarıklar açılmıştır. Yerden sular fışkırmış ve Samsun, Selânik ve İzmir'de hissedilmiştir. (B : 42).

379 - 1863 : $I_0 = IX-X$, birçok öncü sarsıntılarla vukubulmuş bir depremdir. Şuhut kasabasının büyük bir kısmı yıkılmıştır. 800 kişi ölmüştür. Toprakta yarıklar açılmış ve sular fışkırmıştır. Episantr'ı Şuhut ovasındadır. Dinar Afyon ve Konya'da çok şiddetli hissedilmiştir. (B : 42).

424 - 3 Nisan 1872 : $I_0 = X$, bu depremde Antakyanın büyük bir kısmı yıkılmıştır. 3000 binadan ancak 150 ahşap ev sağlam kalmıştır. 1800 kişi ölmüş, Samandağ'ın yarısı yıkılmıştır. Fatikli (Altınözü) hasara uğramıştır. Episantr'ı Antakya çukurluğunun E kenarı ile ilgilidir. (B : 42)

441 - 3/5 Mayıs 1875 : $I_0 = IX$, Çapalı-Dinar-Çivril bölgesinde büyük hasar olmuştur. Uşak ve Afyonda hafif hasarlar olmuş ve 1300 kişi ölmüştür. Toprakta yarıklar açılmış ve sıcak sular fışkırmıştır. Üst merkezi Dinar civarında ve muhtemelen Çapalı gölündedir. (B : 42)

465 - Mart 1880 : $I_0 = IX$, Sakız adasında hasar yapmış, 4000 kişi ölmüştür. Çeşmede çok şiddetli hissedilmiştir. Bütün batı Anadolu'ya tesir etmiştir. (B : 42)

- 466 -29 Haziran veya Temmuz 1880 : $I_0 = IX$, İzmir ve Gediz çukurluklarında çeşitli yerlerde hasar yapmıştır. İzmir-Turgutlu demiryolu yarıklarla kesilmiştir. Menemen Bornova ve Karşıyaka da fazla hasar olmuş. İzmir, Turgutlu, Manisa ve Alaşehir de hafif hasar yapmıştır. Episantr'ı Menemen civarındadır. (B:42)
- 480 -15 Ekim 1883 : $I_0 = IX$, Çeşme yarımadasının W kıyısında bulunan bütün köylerde geniş hasarlar olmuştur. İzmirde hafif hasarlar yapmıştır. 15 000 kişinin öldüğü söylenir. (B:42)
- 554 -31 Mart 1893 : $I_0 = IX$, Malatyada ağır tahribat, bilhassa şehrin çarşı kısmı harap olmuştur. 400 kişi ölmüştür. Şehrin kuzey kısmındaki İzolu bucağında ağır hasar, can ve mal kaybına yol açmıştır. Episantr'ı İzolu bucağına yakın bir yerde, Malatyanın kuzeyindeki faylarla ilgili olmalıdır. (B:42)
- 559 -10 Temmuz 1894 : $I_0 = IX$, İstanbuldaki tahripkâr depremlerdendir. Beyoglu semtinde hasar olmamış. Galatadaki yeraltı Camiinde hasar yapmıştır. Deniz kıyısında çatlaklar teşekkül etmiştir. İstanbul tarafında sağlam olmyan binalar yıkılmış ve çarşının tavani çökmüştür. Sirkeci rıhtımında 40 m lik bir çatlak açılmıştır. Adalarda İznik ve Karamürsel de hasar olmuştur. Mudanya da hafif hasar meydana getirmiştir. İleybeliadada NW-SE doğrultulu bir yarık açılmıştır. Çanakkale; Bilecik, Lâpseki, İzmit, Bursa, Bandırma ve Tekirdağ da hissedilmiştir. Episantrı doğu Marmara çukurluğundadır. (B:42)
- 570 -1895 : $I_0 = IX$, Menemende hasar yapmış ve toprakta yarıklar açılmıştır. (B:42)

- 594 -20 Eylül 1899 : $I_0 = X$, Büyük Menderes çukurluğunda geniş tahribat yapmıştır. Aydında bu deprem sırasında yıkılmış olan Yıkık Seli ile Eski Yeni Camii arasında ESE-WNW doğrultusunda 400 m uzunluğunda ve 1m genişliğinde bir yarık açılmıştır. Pınarbaşı köyünün W yamacı çökmüştür. Aydın ve Nazilli ile bu iki şehir arasındaki köyler tahribata uğramıştır. Birçok kişi ölmüştür. Büyük Menderes çukurluğunun eksenine paralel, toplam uzunluğu 50 km kadar olan yarıklar açılmış ve arazi 1,5 m kadar alçalmıştır. Balıkesir de ağır hasar. Denizli ve Tirede hasar, Uşakta hafif hasar olmuştur. Bütün Ege bölgesinde şiddetle hissedilmiştir. Episantr'ı Aydın ile Nazilli arasında olmalıdır. (B:42)
- 622 -19 Nisan 1903 : $I_0 = IX$, Malazgirt te birkaç ev hariç bütün kasaba yıkılmıştır. 1700 kişi ölmüştür. Erzurum ve Bitlis bölgelerine kadar hafif hasarlar olmuş, hasar muntakası Suphan Dağına kadar yayılmıştır. Muş ve Ahlat'ta çok şiddetli hissedilmiştir. (B:42)
- 663 -9 Ağustos 1912 : $I_0 = X$, $M = 7 \frac{3}{4}$ (SEAP), Şarköy ve Murefede yıkıcı olmuştur. Murefte ve Şarköy de binaların % 80 i yıkılmış ve % 20 si oturulamıyacak hale gelmiştir. Vadilerde 0,30 m ve 0,50 m genişliğinde yarıklar açılmıştır. Yenice ile Kestanelbol arasındaki yarık 5 m genişlik, 10 m derinlik ve birkaç kilometre uzunluktadır. Murefte ve Şarköy de 2650 ev yıkılmış, 183 kişi ölmüş ve 324 kişi yaralanmıştır. Geliboluda da 2890 ev yıkılmış, 33 kişi ölmüş ve 142 kişi yaralanmıştır. Episantr, Marmara denizinden geçen faylarla ilgilidir. (B:42)

670 -3 Ekim 1914 : $I_0 = IX$, $M = 7.1$ (SEAP), Burdur ve Burdur ovasında, Isparta ve civarında, Dinarda ağır hasarlar olmuştur. Birçok kişi olmuştur. Burdur çukurluğunda göl kenarına paralel olarak SW-NE doğrultulu ve 40 Km. uzunluğunda bir yarık açılmış, sarsıntı geniş bir sahada hissedilmiştir. Episantrı, Burdur ovasından geçen yarık civarındadır. (B : 42)

711 -7 Ağustos 1925 : $I_0 = IX$, $M = 5.3/4$ (SEAP), $H = 06.46.37$ (SEAP), Dinar köylerinde tahribat yapmıştır. Sarayköy, Denizli ve Çal ile Çivril de çok şiddetli hissedilmiştir. Episantrı Dinar civarında olmalıdır. (B : 42)

726 -30 -31 Mart 1928 Tepeköy -Torbalı-İzmir Depremi : $I_0 = VIII +$ $H = 00.29.47$ (GMT). Ençok tahribat; Hortuna, Çapalı, Aslanlar, Çaybaşı, Tepeköy ve Torbalıdır. Buralarda şiddet VIII+ dir. Balçova Seydiköy, Cumaovası, Çileme, Yeniköy, Tireli, Tahtacıköy, Karaağaç, Kırıklar, Buca, Bornava ve Karşıyaka da şiddet VII dir. Çeşme, Seferhisar, Selçuk, Şirince, Tire, Karakızlar, Karaot, Fertekler, Kemalpaşa ve Foça da şiddet VI dir. İzoseist haritası vardır. (B : 17)

796 -4 Ocak 1935 : $I_0 = IX$, $M = 6.1/4$ (SEAP) 6-6.9 (Rothé), Marmara adaları ve Erdek'te yıkıcı bir depremdir. İstanbul, Edirne ve İzmir'de şiddetli hissedilmiştir. Marmara adasında; Gündoğdu, Çınarlı ve Asmalı köyleri tamamiyle, Marmara bucağı merkezi ise kısmen yıkılmıştır. Avşar adasında Türkeli köyünde 128 ev ile Yigitler köyünde bütün evler yıkılmıştır. Paşalimanı adasındaki Poyraz, Harmanlı köyleri tamamen Paşalimanı bucağı merkezi ile Balıklı köyü kısmen harabolmuştur. Kapıdağ yarımadasında Narlı, Ocaklar ve İlhan köyünde evler yıkılmıştır. Bu depremde toplam olarak 5 kişi ölmüş, 30 kişi yaralanmıştır. (B : 42)

863 -19 Nisan 1938 : $I_0 : X$, $H = 10.59.17$ (ISS), Kırşehir Depremi; Episantr, Akpınar - Köşker havalisindedir. Kırşehir vilâyetinin 150 köyünde hasar bilânçosu; 154 kişi ölmüş; 2157 ev tamamen yıkılmış, 1705 ev ağır hasara uğramış ve 1110 ev tamamen harabolmuştur. Yozgatta 1 kişi ölmüş, 140 ev tamamen harabolmuş, 64 ev fazla hasar görmüş 18 ev az hasar görmüştür. Ankara da, Efendiköy, Ceritobası, Pöhrenk ve Beşler mevkiinde hasar olmuştur. Akpınar (Kırşehir) in NW sından Taşkovana yakınına kadar uzanan 14-15 Km. uzunlukta bir fay açılmıştır. Doğrultusu N 70° W-N 80° W dir. Düşey atım 60 cm. yatay atım ise 65 cm. dir. İzoseist haritası vardır. (B : 42, 6, 49, 20, 37) , 49, 20, 37)

903 -21-22 Eylül 1939 : $I_0 = IX$, $M = 6.1/2$ (SEAP), $H = 00.36.32$ (SEAP), Dikilide şiddet IX dur. Bergamada mevcut 4565 evin 215 tanesi hasara uğramış, 30 ev tamamen harabolmuştur. Dikilide 627 ev tamamen yıkılmış, 316 ev kısmen yıkılmış, 50 hane oturulamıyacak hale gelmiştir. 41 kişi ölmüş, 13 kişi ağır, 55 kişi hafif yaralanmıştır. Bademlide 30 ev yıkılmış, 120 ev hasara uğramıştır. Burada $I = VIII$ dir. Deliktaşta 11 ev yıkılmış, Çandarlıda 56 ev hasara uğramıştır. Altınovada şiddet VII dir. İzoseist haritası vardır. (B : 8, 42, 50)

905 -21 Kasım 1939 : $I_0 = VII$, $H = 08.48.52$ (ISS), Tercan kazasının Kabakulak nahiyesinde 135 ev harabolmuş veya oturulamıyacak hale gelmiştir. Hasar gören mevkiiler; Hınzırı, Ağamçağın, Karadivan, Hınıs, Miski-Karadoğan, Mirzaoğlu, Tabu, Hacıbektaş, Komi, Keleş, Otlukbeli, Ergemen, Ardım ve Başçavuşur. Bozağa Köyü 40 evden 30 u yıkılmış, 13 kişi ölmüştür. (B : 51)

906 -26 Aralık 1939 : $I_0 = XI$ (W.Salomon-Calvi), $M=8$ (SEAP), $H=23$
57 16 Erzincan depremi; Episantral bölge, Doğuda Erzincan ovasın-
dan W da kelkit vadisine kadar uzanmaktadır. Hasara uğramış bölge-
nin uzunluğu 400 Km. (Erzincandan Amasyaya) dir. Genişliği ise
Güneyde Sivastan, Kuzeyde Karadenize kadar uzanmak üzere 200 Km.
dir. Son elli yılda dünyada vukua gelmiş 15 ağır depremden biridir.
Bu depremde Kelkit vadisini takip eden ve Erzincandan Niksara uza-
nan 350 Km. lik bir yarık sistemi teşekkül etmiştir. Yarıklar boyunca
müşahade edilen düşey atım 1m. yatay atımlar 4 m. dir. Deprem Kıb-
rista Larnakada V şiddetinde hissedilmiştir. İzoseist haritası vardır.
(B : 41, 42, 39, 38, 27, 14, 49, 24)

925 -20 Şubat 1940 : $I_0 = IX$, Erciyeşte ve Develide vukubulmuştur. Kayse-
ri civarındaki köylerde 37 kişi ölmüştür. Hasar gören köyler; Soysallı,
Sendenmeke köy, Develi, Kulpak, Kizik ve Hacılardır. Erciyes'in
zirvesinden kayalar düşmüştür. (B : 42, 52)

1033-15 Kasım 1942 : $I_0 = VIII$, $H=17$ 01 15 (G.M.T.), Bigadiçte 6 kişi ölmüş-
tür. En çok zarar gören yerler; Bigadiç merkezinde 479, Çekirdekli kö-
yünde 84, Babaköyde 17, Baltalıda 15, Işıklar köyünde 16, Nizanda 14
bina oturulamıyacak bir hale gelmiştir. Bigadiç civarında 373, Çekirdek-
lide 4, Baltalıda 14, Babaköyde 44, Işıklarda 36, Nizanda 17 bina az
hasar görmüştür. Arazide yarık açılmıştır. (B : 9)

1034, 35, 36 -21 Kasım 1942 ve 2 Aralık 1942, 11 Aralık 1942 : $I_0 = VIII$ ilk
depremin episantrı Kızılırmak vadisinin doğusunda Kargı köyüdür. İlk
depremde bu köy tamamen harabolmuştur. İskilipte 150 ev hasar görmüş-
tür. Çorumda duvarlar ve bacalar yıkılmıştır. 2 Aralık 1942 depreminde
Kızılırmak vadisi yamaçlarında birçok köy harabolmuştur. 2 Aralık 1942

depreminde Hamamözü vadisindeki köyler harabolmuştur. (B : 10, 40)

1037-20 Aralık 1942 : Niksar ve Erbaa Depremi : $I_0 = X$, depremin en şa-
detli yıkıcı tesir sahası, Kelkit vadisinde Niksar yakınlarından baş-
layıp, Erbaanın batısında Yeşilırmağa kadar uzanmaktadır. Niksar
ovasından başlayan ve W da Kelkit le Yeşilırmağın kavuştuğu yere
kadar devam eden 35 Km uzunlukta bir fay teşekkül etmiştir. Bu
depremde en çok hasar gören yer Niksarın batısında Efkerit köyüdür.
Yeni fayın doğrultusu N 15 W dir. Efkerit köyünün Delieminler mahal-
lesinde, şose birbirine yakın WNW doğrultusunda iki çatlakla kesilmi-
ştir. Buzköyünde toprağın 50 cm. derinliğinden geçen su künkleri ye-
rilmiş ve bir kanat diğerine nazaran 1,70 m. yerdeğiştirmiştir. Tepek-
la ile Ayran köyleri arasında fay hattı sağlam kayalar yarmıştır. Ze-
min birçok kereler 50 cm. batıya kaymıştır. Episantr, Tepekışla ile
Zilhor arasındadır. (B : 10, 40)

1047-20 Haziran 1943 Adapazarı Depremi : $I_0 = IX$, $H=18$ 33 01, büyük
binalarda hasar olmuştur. İstanbul ve Bolu'da hissedilmiştir. Adapa-
zarı ve Hendek civarında ağır tahribat yapmıştır. (B : 15, 42)

1059-26 Kasım 1943 Lâdik depremi : $I_0 = X$ (M. Blumenthal),
bu depremde takriben 45 000 Km² lik bir bölge içinde bulunan kasa-
ba ve köylerde evlerin % 75 i yıkılmış ve hasar görmüştür. Toplu
olarak 40 000 ev yıkılmıştır. 4000 kişi ölmüş ve 5000 kişi yaralan-
mıştır. Destek boğazından başlayarak fiyos ırmağının dönüş yaptığı
yerde bulunan Bayramören köyüne kadar uzanan 280 Km. Boyunda bir
fay açılmıştır. Fay boyunca vaki hareket 90-100 cm. olup, Kuzey
blok güneye nazaran alçalmıştır. İzoseist haritası vardır. (B:11)

1068-1 Şubat 1944 Bolu-Gerede-Çerkeş Depremi : $I_0 = X$, Bolu ovasından Kurşunlu bölgesine kadar uzanan köyler ve kasabalarda fazla hasar olmuştur. Ankara, Eskişehir, Bilecik, Kastamonu, Zonguldak ve Çankırı bölgelerinde de hafif hasar olmuştur. 50000 ev tamamen veya kısmen yıkılmış ve 4000 kişi ölmüştür. Bu deprem esnasında Bayramören mevkiinde başlayan WSW istikametinde devam ederek Abant gölüne kadar uzanan yeni bir fay teşekkül etmiştir. En büyük yatay atım 4 m. düşey atım ise 1 m. dir. N blok çökmüş ve E ya hareket etmiştir. (B: 42, 20, 53, 21)

1091-6 Ekim 1944 Edremit Körfezi : $I_0 = IX$, Ayvacık ve Edremit körfezi civarındaki köylerde fazla hasar yapmıştır. Ayvalık, Edremit, Havran ve Midillide hafif hasar olmuştur. Arazide yarıklar açılmıştır. 30 kişi ölmüş, 5500 ev yıkılmıştır. (B:42)

1099 ve 1100- Haziran-Temmuz 1945 Van muntikası : $I_0 = VII$, iki ay müddetle devam eden seri halinde depremlerdir. Van şehri ile Yedikilise, Kurubaş, Zevik, Sason, ve Pertik köylerinde hasar yapmıştır. Yedikilisede evler çok hasar görmüş ve Eski Kilise'nin kubbesi kısmen yıkılmıştır. (B : 25, 54)

1107-21/12/1945 Denizli-Sarayköy-Buldan depremi : $I_0 = VIII-IX$ (E. Lahn) Buldan ilçesine bağlı, 10 dan fazla köy ile Sarayköye bağlı olmyan üç köy mühim hasara uğramıştır. Üzerlik istasyon binaları çatlamıştır. Buldanın SW-sında Çukurluğun Kuzey kenarındaki Çatakköy civarında deprem esnasında 100 m. uzunluğunda çatlak açılmıştır. (B : 26)

1214-23 Temmuz 1949 Karaburun-Çeşme Depremi : $I_0 = X$ (TDİK), Karaburun yarımadasının Doğu kısmında, Mordoğan ile yarımadaının N burnu arasındaki köylerde, Denizgiren civarında, Çeşme yarımadasındaki köylerde ve Reisdere civarında oldukça ağır hasarlar. Alaçatı, Foça, ve Menemende hafif hasarlar olmuştur. İzmirde bazı duvarlar çatlamış, Çeşme ılıcasının suları çoğalmış ve kaptaj havuzundaki sular sokağa akmıştır. 7 kişi ölmüş 2200 ev yıkılmış veya hasara uğramıştır. (B : 42)

1299-13 Ağustos 1951 : $I_0 = VIII$ (N.Pınar), H = 18 33 30, M = (PRA), Depremde 50 kişi ölmüş, 2038 hayvan kaybolmuştur. 8000 ev depremden ziyan görmüştür. Belveren ile Ilgaz arasında ve Ağılöz, Çörekçiler ve Belveren'in kuzeyinde yeni bir fay teşekkül etmiştir. Hasar sahası bir elips şeklindedir. Yeşilöz, Çardak, Hacımusaali, Sivricek ve Ağılöz köyleri, bu elipsin E-W istikametli olan büyük eksen boyunca sıralanmışlardır. Maksimum hasar Yeşilözdedir. 70 ev hasar görmüş, 18 ev yıkılmıştır. Hasar yüzdesi % 80 dir. Hacımusaali köyünde hasar : % 59, Sivricekte % 37 dir. Hacıbekirde % 14 dür. (B:43) haritası yoktur. (B : 43)

1308-3 Ocak 1952 Hasankale, Erzurum Depremi : $I_0 = VI-VII$, Serçeboğazi, Hınıs, Kalbulas ve Kornüç' te hasarlar olmuştur. (B : 48)

1329-22 Ekim 1952 Misis, Adana Depremi : $I_0 = VI-VII$, Maksimum entansite havranıyededir. Ceyhan'ın Toktamış ve Sirkeli köylerinde hasar. Kürt köyü tamamen harabolmuştur. Adana pozantı islâhiye ve Maraş'ta hissedilmiştir. Hasar ve zayıat: 10 kişi ölmüş, 79 ev tamamen yıkılmış 432 ev de mühim hasar müşahade edilmiştir. 250 evde orta hasar olmuş, 157 ev hafif hasar görmüştür. Makrosismik yüzey 80 Km²dir. İzoseist haritası vardır. (B : 5, 46)

1347-18 Mart 1953 Gönen-Yenice depremi : $I_0 = IX - X$, $h = 40-50$ Km. (Gutenberg formülüne göre). Yenice, Gaybolar, Kumköy, Gönen, Kopçüktü ve Doğancıda IX-X şiddeti tesbit edilmiştir. Manyas, Gönenin Sarıköyü, Y.İnova, Çan ve Yenicenin güneyindeki Hamdi-bey bölgesinde (Üçkaraağaç, Çırpıcılar, Pazarköy) VIII-IX şiddeti müşahade edilmiştir. Batıda Ezine, Doğuda, Karacabey, Edirne İstanbul, Adapazarı, Bursa, Balıkesir, Dikili, Foça ve Karaburun-da VI şiddeti tesbit edilmiştir. İzmirde V-VI şiddetinde hissedilmiştir. Takriben 500 ev yıkılmış ve 2 ayda 600 kadar replik depremi tesbit edilmiştir. Yenicenin Doğusunda 10 Km. mesafede yeni bir fay görülmüştür. Balya ve Çanakkale yolunda 2 m.lik yatay atım tesbit edilmiştir. Makrosismik yüzey 500 000 Km² dir. İzoseist haritası vardır. (B : 12, 22, 44, 45)

1374-2 Mayıs 1953 Karaburun Depremi : $I_0 = VII$, Mahalli karakterde bir depremdir. Karaburunda VII+. Foçada VII şiddetinde tesir etmiş, ve Dikili, Urla, Menemen, Çeşme ve Bergama da hissedilmiştir. İzoseist haritası vardır. (B : 45, 22)

1381-18 Haziran 1953 Edirne Depremi : $I_0 = VI$, Episantral bölge küçüktür. Hasarlar dar bir sahaya inhisar eder. Edirnenin NW sındaki Sırsındığı köyü harabolmuştur. Lüleburgazda kuvvetli, Çorlu'da hafif hissedilmiştir. En fazla hasar Edirnededir. 57 ev yıkılmış, 266 ev ağır hasar görmüştür. Camilerde diagonal çatlaklar, Minarelerde burulma hareketleri görülmüştür. İzoseist haritası vardır. (B : 45, 22)

1459-16 Temmuz 1955 Söke-Balat Depremi : $I_0 = VIII+$, $H = 07\ 07\ 12$, $h = 12$, $M = 6,75$. Derinlik makrosismiktir. Kövesligethy, Neuberger, Raimondi formülü ile hesaplanmış ortalama değerdir. Açığa çıkan enerji $E = 6,3 \cdot 10^{21}$ erg, Makrosismik saha $S = 250\ 000 - 300\ 000$ Km² Perseptibilite $r_5 = 30$ Km. dir. Şiddet dağılışı : Samos adasında Agathonissi de VIII-IX, Chora'da VIII, Kontika'da Goumeika, Neon Karlovasi, Leka Kokkari, Pagondas da VII-VIII. Palaeokastron, Spatharaea. Tiganion, Mytilione de VII, Karlovasi, Vathy de VI-VII, Marathokampos da VI, Balatta VIII, Kuşadası ve Koçarlı'da VI Ödemiş, Çine. ve Bozdoğan da V dir. Deprem Bayındır, Muğla ve Gördest'e kadar duyulmuştur. İzoseist haritası vardır. (B : 30)

1475-20 Şubat 1956 Eskişehir Depremi : $I_0 = VIII+$ Aletsel Episantr; $39^{\circ} 51' \pm 8$ N $30^{\circ} 49' + 6$ E (Ludwig Geiger metodu ile), Makrosismik koordinatlar : $39^{\circ} 49' N$ $30^{\circ} 21' E$ $H = 20\ 31\ 35$ (Ludwig Geiger metodu ile hesaplanmıştır), $h = 23-24$ Km. (Gutenberg. V. İnglada ve Ch.Charlier formül ve metodları ile hesaplanmış) Makrosismik saha : 350 000 Km² perseptibilite : $r_5 = 334$ Km. Hasar dağılışı : 393 ev ağır hasar, 1486 ev orta, 9862 ev hafif hasar olmuş ve 1 kişi ölmüştür. Bilecik vilayetinde 21 ev yıkılmış, 206 ev orta hasar. 148 ev hafif hasar görmüş, 2 okul binası yıkılmış, 20 okul 25 cami hasara uğramış, ilk günde 117 replik kaydedilmiştir. İzoseist haritası vardır. (B : 32)

1553- 25 Nisan 1957 Fethiye Depremi : $I_0 = VIII-VIII+$, $M = 7-7,25$ (PAS) $E = 33 \cdot 10^{21}$ erg., $r_5 = 450$ Km. Şiddet dağılışı; Fethiye VIII, Marmaris, Köyceğiz VII-VII+, Rodosta VII, Muğla, Elmalı, Kaş VI+.

Bodrum, Milâs, Yatağan, Acıpayam, Tefenni, Finike VI, Bozdoğan, Denizli, Yeşilova da V+ - VI, Söke, Aydın, Sarayköy, Buldan, Çal, Burdur, Isparta, Bucak, Antalya, Symi, Kos (İstanköy) de V dir. Maksimum entansite Fethiye civarında Kayaköy ve Ovacıktadır. Fethiye-de binaların %80 i yıkılmıştır. Ovacık tamamen harabolmuştur. Diğer köylerde 325 ev yıkılmıştır. Dalyanköyde 200 ev ağır hasara uğramıştır. Marmariste 79 ev yıkılmıştır. 224 ev ağır hasar görmüş, 310 ev kısmen hasara uğramış, Datçada 4 bina yıkılmış, 17 bina ağır, 30 ev hafif hasar görmüştür. Muğlanın Eskihisar köyünde 290 ev hasar görmüştür. Denizlinin Çameli kazasında evlerin %20 si Kelekçide %15 i hasar görmüştür. Odak derinliği 50 Km. dir. İzoseist haritası vardır. (B : 7, 23, 28, 31)

1559-26 Mayıs 1957 Abant Depremi : $I_0 = X$, Makrosismik Episantr : $40^{\circ}36'N$ $31^{\circ}12'E$, 8 E dir. Maksimum entansite Seymenderesinde. Cancani mutlak şiddet ölçeği ne göre verilmiştir. Enerji $E = 16.10^{21}$ erg. Odak derinliği: $h = 14,5$ Km. (Raimondi formülüne göre hesaplanmış) Absorbsion katsayısı : 39.10^{-4} (Kövesligethy-Sponheuer metodu) ile hesaplanmıştır. Sahada iki ana fay teşekkül etmiştir. Birisi, Abant, Seymendere vadisi, İğneciler, Güney, Elmacıdere, Yeğendere, Ortaköy ve Suveyköyünü takip edip Mudurnu Çayı vadisi boyunca Çaylar köyüne doğru uzanmaktadır. Diğeri, Karaçomak Madenpaşalar, Arapseki köylerinin içinde bulunduğu vadi ve sırtlara uzanmaktadır. İzoseist haritası vardır. (B : 33)

1736-25 Nisan 1959 Köyceğiz Depremi : $I_0 = VI$ (Modifie Mercalli), Aletsel episantr: $28^{\circ}7'E$ $37^{\circ}0'N$ (Hiperbol metodu ile bulunmuştur) $M=4,9$ (Gutenberg in I ile M arasındaki bağıntısından). Maksimum şiddet Kabagünlük köyündedir. Döğüşbelen, Toparlar ve Hamit köylerinde

şiddet V, Köyceğizde IV+, Ula da IV dır. Köyceğiz ve köylerinde toplam hasar ; 4 ev yıkılmış, 55 ev ağır hasar 161 ev orta hasar, 315 ev hafif hasar görmüştür. İzoseist haritası vardır. (B : 29)

1959-23 Mayıs 1961 Rodos-Marmaris Depremi : $I_0 = VII+$ (İTÜ), şiddet dağılışı: Çine ve Salihli IV, Turgutlu, Söke ve Akhisarda IV+, Milas ve Karacasu da V, Burdur ve Acıpayam da V+, Köyceğizde VI, Rodos adasında VII, Marmariste ise VII+ dir. İzoseist haritası vardır (İTÜ)

2043-4 Eylül 1962 Iğdır Depremi : $I_0 = VII$ (İTÜ) Yukarı Taşlıçay Aşağı Gündeperi, Çarhıyan, Taşlıçay, Yukarı Düzmeydan, Soğukbulak, Hasankent, İncesuköy ve İncesuda V, Kazkoparan, Fezekçi de V+ Ağrı, Kumbulak, Kula VI, Doğubeyazıt, Arslanlı, Gülahmet VI+ Koçbaşı, Iğdır, Aliköse VII+ dir. Makrosismik Episantr; $43^{\circ}55'N$ $39^{\circ}5'E$ dir. İzoseist haritası vardır. (İTÜ)

2051-14 Eylül 1962 Balıkesir Depremi : $I_0 = VII$ (İTÜ), Bergama, Çalı, Harmancık, Orhangazi, Edincik, Manyas, Ömerköy, Çağış, Korucu, Armutova, Altunova, Bandırma, Susurluk, Balya, Yenice, Tekirdağ, Ahmetli, de V, Devecikonağı, M.Kemalpaşa, Havran, İvrindi, Ayvalık, Savaştepe, Bigadiç, Biga, Tavşanlı ve Emet de V+, Yenifoça, Yağcılar da VI+, Dursunbey ve Şamlı da VII dir. Makrosismik Episantr : $39^{\circ}6'N$ $28^{\circ}3'E$ dir. İzoseist haritası vardır. (İTÜ)

2075-11 Mart 1963 Denizli Depremi : $I_0 = VII$ (İTÜ), Sivaslı, Alaşehir, Söke, Fethiye, Kavaklıdere V, Çal, Honaz, Karacasu, Datça da VI, Kiraz, Tavas, Sarayköy VI+, Buldan da VII dir. İzoseist haritası vardır. (İTÜ)

2080-29 Mart 1963 Çanakkale Depremi : $I_0 = VI+(İ.T.Ü)$, Ömerbey (Çöpköy) Geliboluda V, Lâpseki ve Ayvalık'da VI, Hamdibey (Koyuneli) de VI+ dır (İ.T.Ü.)

2092-14 Haziran 1963 Gemlik Depremi : $I_0 = VI (İTÜ)$, Armutluda V, şiddetinde hissedilmiştir. Maksimum şiddet Gemliktedir. Balıkesir ve Manisaya kadar hissedilmiştir. (İTÜ)

2101-18 Eylül 1963 Doğu Marmara Depremi : $I_0 = VIII (B.Özçiçek)$, Aletsel Episantr $40^{\circ} 50' N \ 29^{\circ} 1' E$ (Stereografik İzdüşüm Metodu ile hesaplanmıştır) Makrosismik Episantr : $40^{\circ} 3/4' N \ 29^{\circ} E$. Odak derinliği $h = 18,75$ Km. (Sponhouer Metodu ile), $M = 6,1 (İTÜ)$ Enerji $E = 5,7.10^{20}$ erg. Depremde 1 kişi ölmüştür. En çok hasar Çınarcıktadır. 4 bina yıkılmış, 2 bina orta hasar görmüştür. Çınarcık dahil Yalova köylerinde 7 bina yıkılmış, 32 si ağır, 131 i hafif hasar görmüştür. İzoseist haritası vardır. (B:35)

2113-22 Kasım 1963 Tefenni (Burdur) Depremi : $I_0 = VII (B.Özçiçek)$, Aletsel episantr : $37^{\circ} 20' N \ 30^{\circ} E$ (Stereografik İzdüşüm metodu ile hesaplanmış), Makrosismik episantr : $37^{\circ} 20' N \ 29^{\circ} 49' E$. Odak derinliği : $h = 4$ Km. Sponheuer metodu ile hesaplanmıştır. Maksimum şiddet, Tefenninin Karamanlı nahiyesinin Höyükköyündedir. Modifie-Mercalli ölçeğine göre değerlendirilmiştir. Bütün köylerde toplam olarak hasar : 39 ev ağır hasar görmüş, 259 ev orta 1085 ev hafif hasar görmüştür. İzoseist haritası vardır. (B : 36)

2131-14 Mart 1964 Palu-Maden Depremi : $I_0 = VII (İTÜ)$, $H = 23 \ 02,3$ (BCSI), $M = 4 \ 1/4$ (MOS). Deprem İçme bucağında hasara sebep olmuştur. Şiddet dağılışı : Kığı, Ergani, Harput, Hankendi, Ovacık Hozat, Deşt, Sin ve Dere'de IV, Çan (Elazığ) da ve Dicle de IV+ ,

Lice, Baskil, Pötürge, Türüşmek ve Amutka'da V, Sivrice, Pınar de V+, Eğil, Karakoçan, Karaçor (Palu), Hazar, Çayırılı, Pınarlar da VI, İçme bucağında VII dir. İzoseist haritası vardır. (İ.T.Ü.)

2152-14 Haziran 1964 Malatya Depremi : $I_0 = VIII$, $H = 12 \ 15 \ 31,3$, Eski Malatya bucağında mühim hasar yapmıştır. Şiddet dağılışı: Benni Gerger, Çermik, Ağın, Palu, Karakoçan, Balıbay, Kémah, Nizip, Afşin, Elbistan, Mazgirt ve Ovacıkta IV, Şambayat, Akpınar, Tat, Çan, Hankendi, Arguvan, Kangal, Çemişgezekte IV+, Gölbaşı, Sasat, Kâhta, Koçali, Kuyucak, Elazığ, Mollakendinde V, Darende de V+, Doğanşehir, Yeşilyurt, Pütürge, İspendere, Kürecik ve Halleti de VI, İçme de VI+, Levent, Çelikhan, Sotikte VII, Malatya da VII, Eski Malatya da VIII dir. (İ.T.Ü.) İzoseist haritası vardır.

2165-21 Ağustos 1964 Erzurum - Ilıca Depremi : $I_0 = VIII$, $H = 16 \ 49 \ 12,3$ (USCGS), Ilıca (Erzurum) da hasar yapmıştır. Şiddet dağılışı : Solhan, Çat, Çayırılı; Pazarda IV, Varto ve Nazımiye de V, Pülümür, Kığı de VI, Oltu da VII, Ilıca da VIII dir. (İ.T.Ü)

2182-6 Ekim 1964 Manyas Depremi : $I_0 = IX$, $H = 14 \ 31 \ 19,2$ (USCGS). (R.VON KOVESLIGETHY formülü kullanılmış, SPONHEUER in hesap metodu tadil edilerek tatbik olunmuştur. İTÜ Hesap Merkezinde IBM 1620 Computeri ile hesaplanmıştır. Absorbsion katsayısı : $0,00067$ Km makrosismik derinlik $9,39$ Km.. Perseptibilite $r_s = 162$ Km. dir. Manyas'ta 2943, Karacabeyde 1726, M.Kemalpaşada 1744, Bandırmada 1434, Gönen'de 1810, Susurlukta 380 ev orta veya ağır hasara uğramıştır. Şiddet dağılışı : Karacabey, M.Kemalpaşa, Susurluk, Yenice, Orhanlar, Dimetoka, Sinekçi ve Manyasta VII, Bostancı Şevketiye, Karacabey harası VIII, Salurköyü ve civarı IX dur. İzoseist haritası vardır. (B : 55)

III - DESCRIPTION OF DAMAGE CAUSED BY LARGER EARTHQUAKES OF TURKEY

(Numbers refer to the catalogue number)

In the following descriptive list, detailed short information about each major earthquake is given in which the degree of damage, destruction and loss of life and other pertinent data are included. Only the earthquake heaving an intensity equal to or greater than IX are listed up to the earthquake of February 20, 1942. For the following period earthquakes of intensities VIII, VII and even VI are also given whenever the information were available.

2 - 17. A.D. : $I_0 = X$, it was destructive at Izmir, Efes, Aydın, Manisa, Alaşehir and Sart all of which lie along the valleys of Gediz and Menderes Rivers. This is considered as one of the big disasters in the Aegean region (B : 42)

3 - 29 A. D. : $I_0 = IX$, Destruction most of the houses at İznik. Felt severely at İzmit. Epicenter is probably in the Gulf of Gemlik. (B:42).

7 - 60 A. D. : $I_0 = IX$, Heavy destruction at Pamukkale, Denizli, other two cities in the vicinity were destroyed. It caused damage in a region that extends as far as Dinar. Epicenter is the vicinity of Pamukkale. (B : 42)

67 - 527 ' 28 A.D. : $I_0 = X$, The walls, gates and monument of the historical town that was situated where present city of Antakya (Antioch) is

located were all destroyed and the town was demolished. This earthquake had also caused damage at Samandağ and vicinity. (B : 42)

72 - 6 September 543 : $I_0 = IX$, Destruction at Erdek; Cracks in the ground; Seismic waves at sea; damage at Bandırma, felt at İstanbul. (B : 42)

83 - 15 or 16 August 555 : $I_0 = X$, Many churches and some of the city walls demolished at İstanbul. Felt at Aegean islands and over a great part of Anatolia. Seismic waves at the sea of Marmara. (B : 42)

95 - 668 A.D. : $I_0 = IX$, An earthquake severe and destructive at İzmir. It is said to have caused 20 000 deats. (B : 42)

97 - 715 A.D. : $I_0 = IX$, İznik and other historical towns in the vicinity destroyed, one third of İstanbul destroyed. Epicenter must be in the gulf of Gemlik. (B : 42).

132 - 1045 : $I_0 = IX$, Caused great destruction at Erzincan. Fissures in the ground. (B : 42)

138 - 1111 : $I_0 = IX$, A Severe earthquake in the vicinity of Van and Van Lake. Caused great damage and fissures in the ground (B : 42)

139 - 1114, ' 5 : $I_0 = IX$, The walls of the historical city Edessa near Urfa were destroyed. Felt at Harran, Samsat, Antakya and Maraş. Epicenter must be associated with the Urfa-Harran fault. (B : 42)

148 - 1205 : $I_0 = IX$, According to an inscription, The Ulucami mosque at Kayseri was damaged. Epicenter is associated with the border fault of the Ecemiş-Kayseri depression area. (B : 42)

- 155-1268 : $I_0 = IX$, It is said to have caused 15 000 deaths at Erzurum and Erzincan. Epicenter has to lie between Erzurum and Erzincan (B : 42)
- 178-1458 : $I_0 = X$, Damage in a large area around Erzurum and Erzincan 30 000 deats were reported. Epicenter lies between Erzurum and Erzincan. (B : 42)
- 180-1482 : $I_0 = X$, Reported to have caused 30 000 deaths in Erzurum and Erzincan. (B : 42)
- 185-14 September 1509 : $I_0 = IX$, Main shock of a series of earthquakes that have continued for a period of 18 days in İstanbul. Very heavy damage at low lying sections of the city. 109 mosque and 1070 houses were demolished. City walls and the walls of the Palace were partially destroyed. 13 000 deaths were reported. Cracks opened in the ground. The shock has also caused damaged at Gelibolu and Dimetoka. The epicenter is estimated to be either in the Gulf of İzmit or within the Northern Marmara Graben. (B : 42)
- 186-1509 '10 : $I_0 = IX$, Half of the city of Çorum was demolished. Epicenter must be associated with fauld zone extending through Merzifon Gümüşhacıköy-Osmancık. It was felt as far as Gelibolu and Amasya. It is one of the greatest earthquakes of Northern Anatolia. (B : 42)
- 210-23 February 1653 : $I_0 = X$, It has affected the whole Western Anatolia. Damaged area extend from Edirne in the North to the Gulf of Mandalya in the south. Every town were destroyed from İzmir and Aegean islands to Alaşehir and Denizli. 2 000 - 3 000 deaths were reported. Destruction and deaths were also reported in Aydın. Severe destruction at Alaşehir and damage at Denizli, Tire and Söke. (B : 42)
- 219-1668 : $I_0 = IX$, Caused destruction and fire at İzmir. 2000 deaths were reported. (B : 42)
- 227-10-12 July 1688 : $I_0 = X$, Heavy destruction at İzmir. Landslides at the shore caused to open a canal 100 ft wide, reported casualties are 15-20 000 deaths. It was felt as far as Konya. The epicenter is estimated to lie within the E-W fault zone of İzmir (B : 42)
- 353-28 February, 11 April 1855 : $I_0 = X$, Most severe destruction is near the Ulucami mosque in Bursa. 18 domes of Ulucami and 7 domes of Bâg Ibrahim mosque had collapsed. 300 people were killed by the first, 1300 by the second shock. Aftershocks continued until Juin. Cracks opened at M.Kemalpaşa. The epicenter is associated with the faults that pass near the foot of Uludağ. (B : 42)
- 364-21 August 1859 : $I_0 = IX$, Heavy damage at İmroz island , cracks opened in the ground, water injected into the air. Felt at İstanbul, İzmir and Selânik (Thessalonike). (B : 42)
- 379-1863 : $I_0 = IX-X$, this is an earthquake that was preceded by several foreshocks. Greater part of the town Şuhut was demolished. 800 people were killed. Cracks were opened in the ground and water injected into the air. The epicenter lies in the Şuhut plain. It was strongly felt at Dinar, Afyon and Konya. (B : 42)
- 424-3 April 1872 : $I_0 = X$, Greater part of Antakya (Antioch) was destroyed. Only 150 wooden houses out of 3000 houses were left undamaged. It caused 1800 deaths. Half of the Samandağ was demolished. Damage at

Fatikli (Altınöz). The epicenter is associated with the Eastern part of the Antakya graben. (B: 42)

441-3 May 1875 : $I_0 = IX$, Great damage at Çapalı-Dinar-Çivril region. Slight damage at Uşak and Afyon, caused 1300 deaths. Cracks were opened in the ground and hot water injected into the air. The epicenter lies near Dinar and probably at Çapalı Lake. (B: 42)

465-March 1880 : $I_0 = IX$, Damage at Sakız (Chios) island. Caused 4000 deaths. Strongly felt at Çeşme. Affected the whole western Anatolia. (B: 42)

466-29 June or July 1880 : $I_0 = IX$, caused damage at different localities within İzmir and Gediz depression areas. The İzmir-Turgutlu railroad were cut by cracks. Severe damage at Menemen, Bornova and Karşıyaka. Slight damage at İzmir, Turgutlu, Manisa and Alaşehir. The epicenter lies near Menemen. (B:42)

480-15 October 1883 : $I_0 = IX$, Heavy damage at all villages lying along the western shore of the Çeşme Peninsula. Slight damage at İzmir. Reported number of death is 15000 (B:42)

554-31 March 1893 : $I_0 = IX$, severe damage at Malatya. The business section of this city was destroyed. It caused heavy damage and death at the town İzolu which lies north of Malatya. The epicenter must lie near İzolu and should be associated with the faults north of Malatya (B:42)

559-10 July 1894 : $I_0 = IX$, This is one of the destructive earthquake at İstanbul. No damage at Beyoğlu section of the city but damage

at the underground mosque at Galata. Cracks were formed near the sea shore. Weak building at the İstanbul section were destroyed and the roof of Buzaar had collapsed. A crack 40 m wide was opened at the Sirkeci pier. Damage at the islands, at İznik and Karamürsel; slight damage at Mudanya. A crack in NW - SE direction was opened at Heybeliada. It was felt at Çanakkale, Bilecik, Lâpseki, İzmit, Bursa, Bandırma and Tekirdağ. The epicenter is within the eastern Marmara graben. (B: 42)

570-1895 : $I_0 = IX$, Damage at Menemen. cracks in the ground. (B:42)

594-20 September 1899 : $I_0 = X$, Heavy destruction in the Big Menderes Depression Area. In Aydın a crack 400 m. long and 1 m. wide was opened which extends between yıkık sebil (which was demolished by the shock) and Eski Yeni Cami in the ESE-WNW direction. Western flank of the Pınarbaşı valley had collapsed. The cities Aydın and Nazilli as well as the villages between these two cities have suffered destruction. Many deaths were reported. Cracks parallel to the axis of Big Menderes Depression were opened. Total length of these cracks was about 50 Km and the land has sunk about 1,5 m Heavy damage at Buldan, damage at Denizli and Tire, slight damage at Uşak. It was felt everywhere in Aegean region. The epicenter must lie between Aydın and Nazilli. (B: 42)

622-19 April 1903 : $I_0 = IX$, in Malazgirt, all the houses but a few were destroyed. 1700 people were dead. There were slight damage as far as Erzurum and Bitlis and the damaged region extended to Suphan Dağ. It was strongly felt at Muş and Ahlat. (B:42)

663-9 August 1912 : $I_0 = X$, $M = 7 \frac{3}{4}$, it was destructive at Sarköy and Mürefte, and caused damage at Gelibolu Peninsula. In Mürefte and Şarköy 80 percent of the buildings were demolished and the remaining 20 percent were heavily damaged. In the valleys, cracks 0,30-0,50 m. wide were opened. The crack between Yenice and Kestanbol was 5 m. wide, 10 m. deep and a few kilometer long. In Mürefte and Şarköy 2650 houses were destroyed, 183 people killed and 324 wounded. In Gelibolu 2890 houses were destroyed, 33 people killed and 142 wounded. The epicenter is associated with the fault within Marmara Sea. (B:42)

670-3 October 1914 : $I_0 = IX$, $M = 7,1$ heavy damage at Burdur, Burdur plains Isparta and vicinity, Dinar. Few people were killed. A 40 Km. long crack parallel to the lake shore in the SW-NE direction was opened. The shock was felt in a large area. The epicenter is in the vicinity of the fracture that goes through the Burdur plain (B:42)

711-7 August 1925 : $I_0 = IX$, $M = 5 \frac{3}{4}$ (SEAP), $H = 06 \ 46 \ 37$ (SEAP), caused damage at the villages of Dinar. It was strongly felt at Sarayköy, Denizli, Çal and Çivril. The epicenter should lie near Dinar. (B:42)

726-30-31 March 1928 : $I_0 = VIII+$, $H = 00 \ 49 \ 42$ (GMT), Tepeköy-Torbalı İzmir Earthquake. The greatest destruction was at Hortuna, Çapalı, Aslanlar, Çaybaşı, Tepeköy and Torbalı. The intensity was VIII here; VII at Balçova, Seydiköy, Cumaovası, Çileme. Yeniköy, Tire, Tahtacıköy, Karaağaç, Kırıklar, Buca, Bornova and Karşıyaka; and VI at Çeşme, Seferihisar, Selçuk Şirince, Tire, Karakızlar, Karaot, Fertekler, Kemalpaşa ve Foça. See the isoseismal map. (B:17)

796-4 January 1935 : $I_0 = IX$, $M = 6 \frac{1}{4}$ (SEAP) 6-6,9 (Rothé), this was a destructive earthquake at Marmara islands and at Erdek. It was felt strongly at Istanbul, Edirne and İzmir. The villages Gündüdu, Çınarlı and Asmalı at Marmara Island were completely and the town Marmara was partially destroyed. At Avşar island, 128 houses in the village Türkeli and every house in the village Yigitler were destroyed. At Paşalimanı Islands Poyraz and Harmanlı villages were completely and the villages Paşalimanı and Balıklı were partially destroyed. At the Kapudağ Peninsula, houses in Narlı, Ocaklar and İlhan villages were demolished. This earthquake caused 5 deaths and 30 wounded. (B:42)

863-19 April 1938 : $I_0 = IX$, $H = 10 \ 59 \ 17$ (ISS) Kırşehir Earthquake: The epicenter is in the vicinity of Akpınar-Köşker. Damage at 150 villages within the Kırşehir province can be summarized as follows: 154 deaths, 2157 houses completely destroyed, 1705 houses heavily damaged and 1110 houses completely demolished. In Yozgat, 1 death 140 houses completely destroyed, 64 houses heavily damaged, 18 houses slightly damaged. In Ankara province damaged was observed at the following localities: Efendiköy, Cerit obası, Pöhrenk and Beyler. A fault 14-15 Km long in the N 70 W - N 80 W direction was opened which extends from NW of Akpınar (Kırşehir) to Taşkovan. Vertical displacement along the fault was 60 cm and horizontal component 65 cm. (See the isoseismal map). (B:42, 6, 49, 20, 37)

903-21-22 September 1939 : $I_0 = IX$, $M = 6 \frac{1}{2}$, $H = 00 \ 36 \ 32$ (SEAP) The intensity at Dikili was IX. At Bergama 316 houses were destroyed and 30 houses were completely demolished. At Dikili 627 houses

were completely destroyed and 50 houses were heavily damaged. Casualties are 41 deaths, 13 seriously 55 slightly wounded. At Bademli 30 houses were destroyed and 120 houses were damaged. $I_o = VIII$ at Deliktaş, 11 houses were destroyed and at Çandarlı 56 houses were damaged. At Altınova intensity was VI. See the isoseismal map. (B : 42, 8, 50)

905-21 November 1939 : $I_o = IX$, $H = 08\ 43\ 52$ (ISS). At Tercan township in the town Kabakulak 135 houses were either destroyed or so heavily damaged to the degree that they were no longer suitable for living. Localities suffered damage are as follows: Hinziri, Ağaççagım, Karadivan, Hınıs, Miski, Karadoğan, Mirza-oğlu, Tabu, Hacıbektaş, Komi, Keleş, Otlukbeli, Ergemen, Ardam and Başçavuş. At Bozaga komi village 30 out of 40 houses were destroyed and 13 people were killed. (B : 51)

906-26 December 1939 : $I_o = XI$ (Salomon-Calvi), $M = 8$ (SEAP), $H = 23\ 57\ 16$. Erzincan Earthquake: Epicentral region extends from Erzincan plain in the east to the Kelkit valley in the west. The length of the damaged area is 400 Km. (From Erzincan to Amasya), its width being from Sivas in the south to the Black Sea in the north is 200 Km. It is one of the 15 great earthquakes of the world that occurred during the last 50 years. By this earthquake a crack system 350 Km. long that extends from Erzincan to Niksar, was formed; a vertical throw of one meter and horizontal throw of 4 m. were observed along these cracks. This earthquake is said to have been felt at Larnaka (Island Cyprus) at an intensity V. See the isoseismal map (B : 42, 41, 39, 38, 27, 14, 49, 24)

925-20 February 1940 : $I_o = IX$, it occurred at Erciyes and Develi. 37 people were killed in villages around Kayseri. Villages that have suffered damage are: Soysallı, Sendenmeke köy, Develi, Kulpak, Kızık and Hacılar. Rocks had fallen at the peak of the Erciyes Mountain. (B:42, 52)

1033-15 November 1942 : $I_o = VIII$, $H = 17\ 01\ 15$; 6 deaths at Bigadiç. The places that suffered most damage are : at the town of Bigadiç 479, at the village Çekirdekli 84, at Babaköy 17, at Baltalı 15, at Işıklar 16, at Nizan 14 buildings became unsuitable for living. In the vicinity of Bigadiç 373, at Çekirdekli 4, at Baltak 14, at Babaköy 44 at Işıklar 36, at Nizan 17 buildings suffered slight damage. No crack was observed (B:9).

1034, 1035, 1036- 21 November 1942, 2 December 1942 and 11 December 1942 : $I_o = VIII$, first earthquake occurred at the village Kargı which is situated at the eastern part of the Kızılırmak valley. This village was demolished during the first earthquake. 150 houses were damaged at İskilip. Walls and chimneys have collapsed at Çorum. Many villages that lies on the edges of Kızılırmak valley were destroyed during the earthquake of 2 December 1942. During this earthquake the villages in the Hamamözü valley were destroyed. (B: 40, 10)

1037-20 December 1942 : $I_o = X$, Niksar-Erbaa Earthquake: The area affected most by this earthquake extends from the vicinity of Niksar in the Kelkit valley to the Yeşilirmak west of Erbaa. A fault 35 Km. long was formed starting at Niksar plain and extending in the west to the intersection point of Kelkit River with the Yeşilirmak River. The

locality that has suffered the greatest damage by this earthquake is the village called Efkerit which lies west of Niksar. The strike of the newly formed fault is $N 15^{\circ} W$. A highway in the Delieminler section of the village Efkerit. Was cut at two closely spaced cracks striking WNW. At Buzköy water pipes (probably non-metallic) that was buried 50 cm. below surface was cut and displaced, relative displacement being 1,70 m. The fault line has cut through the hard rock between the villages Tepekışla and Ayran. The ground was several times displaced 50 cm. to the west. The epicenter is between Tepekışla and Zilhor. (B:40, 10)

1047-20 Juin 1943 : $I_0 = IX$, H = 18 33 01, Adapazarı Earthquake: Damage at big buildings. Felt at İstanbul and Bolu. Caused heavy destruction in the vicinity of Adapazarı and Hendek. (B: 19, 42, 15)

1059-26 November 1943 : $I_0 = X$ (M.Blumenthal), Lâdik Earthquake; 75 percent of the houses in the towns and villages lying within an area of 45 000 Km^2 were either destroyed or damaged by this earthquake. The total number of houses destroyed is 4000 people were killed and 5000 wounded. A fault line that is 280 Km. was opened which extends from Destek gorge to the sharp bent of the Filyos river. The displacement along the fault is 90-100 cm and the northern block was down thrown relative to the southern block. See the isoseismal map (B:11)

1068-1 February 1944 : $I_0 = X$, Bolu-Gerede-Çerkeş Earthquake : There were heavy damages in the towns and villages within the area that extends from the Bolu plain to Kurşunlu. There were

slight damages in Ankara, Eskişehir, Bilecik, Kastamonu, Zonguldak and Çankırı regions. 50000 houses were completely or partially destroyed and 4000 people were killed. A new fault was formed which starts at Bayramören and extends in the WSW direction to Abant Lake. Maximum horizontal displacement 4 m. and the vertical displacement is 1 m. The northern block was lowered and pushed to the east. See the isoseismal map. (B : 42, 20, 53, 21)

1091-6 October 1944 : $I_0 = IX$, Gulf of Edremit Earthquake: Heavy damage at Ayvacık and at the villages around the Gulf of Edremit. Slight damage at Ayvalık, Edremit, Havran and Midilli. Cracks were opened in the ground, 30 deaths were recorded and 5500 houses were destroyed. (B : 42)

1099, 1100- Juin-July 1945 : Swarm earthquakes in the vicinity of Van, the main shock has $I_0 = VII$. Damage at the city of Van and at the following villages: Yedikilise, Kurubaş, Zevik, Sason and Pertik. The houses at Yedikilise were heavily damaged and the dome of the old crack was partially collapsed. (B : 25, 54)

1107-21 December 1945 : $I_0 = IX$ (E.Lahn), Denizli-Sarayköy-Buldan Earthquake. Heavy damage at 10 villages of Buldan township and other 30 villages suffered heavy damage. At the Uzerlik railroad station, the station building has suffered cracks. A fissure 100 m. long was opened in the vicinity of Çatakköy which lies at the northern edge of the depression area SW of Buldan (B:26)

1214-23 July 1949: $I_0 = X$ (T.D.İ.K.), Karaburun-Çeşme earthquake: Quite heavy damage was observed at the eastern part of Karaburun

Peninsula, at the villages lying between Mordoğan and the northern cape, in the vicinity of Denizgiren at the villages in Çeşme Peninsula and in the vicinity of Reisdere; and slight damage at Alaçatı, Foça and Menemen. Some walls had cracks in İzmir, the water had increased in the Çeşme hot springs and overflowed to the streets. 7 deaths were recorded and 2200 houses were either destroyed or damaged. (B:42)

1299-13 August 1951 : $I_0 = VIII$, 50 people killed, 2038 animals lost, 80 000 houses damaged. A new surface fault was formed between Belveren and Ilgaz, lying North of Ağılöz, Çörekçiler and Belveren. The area of damage has an elliptic shape. The villages Yeşilöz, Çardak, Hacımusaali, Sivricik and Ağılöz are lined up along the long axis of the ellipse. The maximum damage is at Yeşilöz where 70 houses damaged and 18 destroyed damage was 80 per cent at this village, 59 per cent at Hacımusaali and 37 per cent at Sivricek. (B: 43):

1308-3 January 1952 : $I_0 = VI-VII$, Hasankale-Erzurum Earthquake : Damage at Serçeboğazı, Hınıs Kalbular and Korniç. (B:48)

1329-22 October 1952 : $I_0 = VI-VII$, Misis-Adana Earthquake : Maximum intensity was observed at Havraniye. Damage at Toktamış and Sirkeci villages of Ceyhan, and complete destruction at Kürt köy, It was felt at Adana, Pozantı, İslâhiye and Maraş. Damage and losses can be summarized as follows: 10 deaths 79 houses completely destroyed and 432 houses heavily damaged, at 250 houses medium and at 157 houses slight damage was observed. Macro seismic surface area is 80 Km² See the isoseismal map (B:5, 46)

1347-18 March 1953 : $I_0 = X$, (h) = 40-50 Km. (According to Gutenberg formula). Gönen-Yenice Earthquake: The maximum intensity was IX-X at Yenice, Gaybolar, Kumköy, Gönen, Köpçüktü and Doğan. VIII-IX Manyas, Sarıköy of Gönen, Y.İnova, Çan and Hamdibey region South of Yenice (Üç Karaağaç, Çirpıcılar, Pazarköy); VII-VIII at Ezine in the West, Karacabey in the East and Balya and Etiler in the South and finally the maximum intensity. VI was observed at Havran, Altınova, Ayvalık, Midilli, Edirne, İstanbul, Adapazarı, Bursa, Balıkesir, Dikili, Foça and Karaburun. It was V-VI at İzmir. A total of 500 houses were destroyed and during the following 2 months 600 aftershock was observed. A new fault lying 10 Km. East of Yenice was observed. A horizontal displacement amounting to 2 m. was observed at the Balya-Çanakkale road. See the isoseismal map (B: 12, 22, 44, 45)

1374-2 May 1953 : $I_0 = VII$, Karaburun earthquake: It is a local earthquake, the intensity was VII+ at Karaburun and VII at Foça. It was felt at Dikili, Urla, Menemen, Çeşme and Bergama. See the isoseismal map. (B: 45, 22)

1381-18 Juin 1953 : $I_0 = VI$, Edirne earthquake : The epicentral region is small. Damage is confined to a small area. The village Sırpsındığı that lies NW of Edirne was destroyed. It was felt strongly at Lüleburgaz and slightly at Çorlu. Greatest damage was observed at Edirne, 57 houses were destroyed and 266 houses were heavily damaged. Diagonal cracks at mosques and torsional movements at minarets were observed. See the isoseismal map (B: 45, 22)

1459-16 July 1955 : $I_0 = VIII+$, $H = 07\ 07\ 12$, ($h = 12$ Km. $M = 6,75$

Söke-Balat Earthquake: The depth given is determined macroseismically. It is an average value calculated according to Kövestligethy, Neuberger, Raimondi formula. $E = 6,3 \cdot 10^{21}$ erg. Macroseismic area is $250\ 000 - 30\ 000\ Km^2$. Perceptibility; ($r_5 =$) 30 Km. The intensities observed were as follows: VIII-IX at Agathonissi at the Samos islands, VII at Chora, VII-VIII at Kontika Gonmeika Neon Karlovasi Loka, Kokkari, Pagondas, VII at Paleokastron, Spatharaea, Tiganion and Mitilione, VI-VII at Karlovasi and Vathy, VI at Marthokampos, VIII at Balat, VI at Kuşadası and Koçarlı, V at Ödemiş, Çine and Bozdoğan. It was felt as far as Bayındır, Muğla and Gördes. See the isoseismal map(B:30)

1479-20 February 1956 : $I_0 = VIII+$, Instrumental Epicenter $39^{\circ}51' \mp 8\ N\ 30^{\circ}49' \mp 6\ E$ (by Geiger method), macroseismic coordinates $39^{\circ}49' N$, $30^{\circ}21' E$, $H = 20\ 31\ 35 \mp 3$ sec. (by Geiger method) $h = 23 - 24$ Km. (by Gutenberg, V. Inglada, and Ch. Charlier formulae and methods) Absorbion coefficient $0,035\ Km^{-1}$ Energy $E = 2,5 \cdot 10^{21}$ erg. Macroseismic area $350\ 000\ Km^2$

Perceptibility $R_5 = 335$ Km. At Eskişehir, 393 houses heavily 1486 houses moderately, 9862 houses slightly damaged, and one person killed. Within the Bilecik (Province) 21 houses were destroyed at 237 houses heavy, at 206 houses medium and at 142 houses slight damage was observed, 2 school buildings were destroyed 20 schools and 25 mosques suffered damage. During the first day 117 aftershocks were recorded. See the isoseismal map. (B: 32)

1553-25 April 1957 : $I_0 = VIII - VIII+$, $M = 7-7,25$ (Pasadena) $R_5 = 45$ Km.

Fethiye Earthquake: The distribution of intensity observed was as follows: VIII at Fethiye, VII-VII+ at Marmaris and Köyceğiz. VII at Rhodes, VI+ at Muğla, Elmalı and Kaş, VI at Bodrum, Milâs, Yatağan, Acıpayam, Tefenni, Finike, V+ VI at Bozdoğan, Denizli, Yeşilova, V at Söke, Aydın, Denizli, Sarayköy, Buldan, Çal, Burdur, Isparta, Bucak, Antalya, Symi, Kos. The maximum intensity is at Kayaköy and Ovacık in the vicinity of Fethiye. 80 percent of buildings at Fethiye were destroyed. Ovacık was completely demolished and 325 houses were destroyed at other villages. 200 houses were damaged at Dalyanköy. At Marmaris 79 houses were destroyed and 224 houses were heavily, 310 houses partially damaged. At Datça 4 buildings were destroyed, 17 buildings were heavily, 30 houses were slightly damaged. At Eskişehir village of Muğla 290 houses were damaged. At the town Çameli (Denizli) 20 percent of the houses and at Keleşli 15 percent of the houses suffered damage. Focal depth is 50 Km. See the isoseismal map (B : 7, 28, 31, 23)

1559-26 May 1957 : $I_0 = IX+$, macroseismic epicenter : $40^{\circ}36' 3\ N\ 31^{\circ}12' 8\ E$ Abant Earthquake: Maximum intensity is assigned according to Cancian's absolute intensity scale. $E = 16 \cdot 10^{21}$ erg. Focal depth $h = 14,5$ Km. (Calculated with the Raimondi formula). Absorbion coefficient is $39 \times 10^{-4}\ Km^{-1}$. Kövestligethy-Sponheuer method). Two major faults were formed in the field. One of these faults goes through Abant valley, İğneciler, Güney, Elmacıdere, Yeğendere, Ortaköy, Suveyköy and Marduru River valley and extends to the village Çaylar; The second fault extends through the valley in which we find the following villages Karaçomak, Madenpaşalar, Arapseki. See the isoseismal map.(N:33)

1736-25 April 1959 : $I_0 = VI$ (Modified Mercalli). Köyceğiz Earthquake : Instrumental epicenter $28^{\circ} 7' E$ $37^{\circ} 0' N$ (Hyperbolic Method) Maximum intensity is at Kabagünlük village, The intensity is V at Doğuşbelen, Toparlar, Hamit, VI+ at Köyceğiz and VI at Ula. At Köyceğiz and surrounding villages 4 houses were destroyed, at 55 heavy damage, at 161 medium damage and at 315 houses slight damage was observed. See the isoseismal map. (B:29)

1959-23 May 1961 : $I_0 = VII+$ (UTI), Rhodes-Marmaris Earthquake: Distribution of intensities: IV at Çine and Salihli, IV+ at Turgutlu, Söke and Akhisar, V at Milâs and Karacasu, V+ at Burdur and Acıpayam; VI at Köyceğiz, VII at Rhodes and VII+ at Marmaris. See the attached isoseismal map. (UTI)

2043-4 September 1962 : $I_0 = VII+$ (UTI), Iğdır Earthquake : Distribution intensities: V at Yukarı Düzmeydan, Soğukbulak, Hasankent, İncesuköy and İncesu; V+ at Kazkoparan and Fezekçi, VI at Ağrı, Kumbulak and Kula; VI+ at Doğu Beyazıt, Arslanlı and Gülahmet, VII at Koçbaşı, Iğdır and Aliköse. Macro seismic epicenter is $43^{\circ} 55' N$ $39^{\circ} 5' E$. See the isoseismal map (UTI)

2051-14 September 1962 : $I_0 = VII$ (UTI), Balıkesir Earthquake : Distribution of intensities were as follows: V at Bergama, Çalı, Harmancık, Orhangazi, Edincik, Manyas, Ömerköy, Çağış, Korucu, Armutova, Altunova, Bandırma, Susurluk, Balya, Yenice, Tekirdağ, Ahmetli; V+ at Devcikonağı, M.Kemal Paşa, Havran, İvrindi, Ayvalık, Savaştepe, Bigadiç, Biga, Tavşanlı and Emet, VI+ at Yenifoça and Yağcılar, VII at Dursunbey and Şamlı, macro seismic epicenter is $39^{\circ} 6' N$ $28^{\circ} 3' E$. See the isoseismal map. (UTI)

2075-11 March 1963 : $I_0 = VII$ (UTI), Denizli Earthquake : Distribution of intensities: V at Sivaslı, Alaşehir, Söke, Fethiye and Kavaklıdere and Datça; VI+ at Kiraz, Tavas and Sarayköy; VII at Buldan. See the isoseismal map. (UTI)

2080-29 March 1963 : $I_0 = VI+$ (UTI), Çanakkale Earthquake : Intensity was V at Ömerbey (Çöpköy) and Gelibolu, VI at Lâpseki and Ayvalık; VI+ at Hamdibey (Koyuneli). (UTI)

2088-14 June 1963 : $I_0 = VI$ (UTI), Gemlik Earthquake : It was felt at intensity V at Armutlu. Maximum intensity is at Gemlik. It was felt as far as Manisa and Balıkesir. (UTI)

2101-18 September 1963 : $I_0 = VIII$ (B.Özçiçek), Eastern Marmara Earthquake: Instrumental epicenter : $40^{\circ} 50' N$ $29^{\circ} 1' E$ (Stereographic projection method); Macro seismic epicenter: $40^{\circ} 3/4' N$, $29^{\circ} E$; focal depth $h = 18,75$ Km. (Sponheur method) $M = 6,1$ (UTI), $E = 5,7 \times 10^{20}$ erg. 1 death was recorded. Maximum damage was at Çınarcık, 4 buildings were destroyed, 2 buildings suffered heavy and, 6 buildings medium damage. In all the villages around Yalova (including Çınarcık) 7 Buildings were destroyed; 32 suffered heavy and 131 slight damage. See the isoseismal map. (B:35)

2113-22 November 1963 : $I_0 = VII$ (B.Özçiçek), Tefenni (Burdur) Earthquake: Instrumental epicenter: $37^{\circ} 20' N$ $30^{\circ} E$ (Stereographic projection method); Macro seismic epicenter $37^{\circ} 20' N$, $29^{\circ} 49' E$; focal depth $h = 4$ Km. (Sponheur method). Maximum intensity is at Höyükköy of Karamanlı in the Tefenni township (Modified Mercalli scale). Total damage at all villages; at 39 houses heavy, at 259 medium and at 1085 houses slight damage. See the isoseismal map (B : 36)

2131-14 March 1964 Palu-Maden Earthquake : $I_0 = VII$ (İTÜ), $H=23\ 02,3$ (BCSI), $M = 4\ 1/4$ (MOS). Caused damaged at İçme. Distribution of felt intensities are as follows: IV at Kiği, Ergani, Harput, Hankendi, Pötürge, Ovacık, Hozat, Deşt, Sin and Dere, IV at Çan (Elazığ), Dicle; V at Lice, Baskil, Pötürge, Türtüşmek and Amutka; V at Sivrice and Pertek; VI at Eğil, Karakoçan, Karaçor (Palu), Hazar, Çayırılı and Pınarlar; VII at İçme. See the isoseismal map (İTÜ)

2152-14 Juin 1964 Malatya Earthquake : $I_0 = VIII$, $H = 12\ 15\ 31,3$. Heavy damage at old Malatya. Distribution of felt intensities: IV at Besni, Gerger, Çermik, Ağın, Palu, Karakoçan, Balıbay, Kemah, Nizip, Afşin, Elbistan. Mazgirt and Ovacık; IV+ at Şambayat Akpınar, Tut, Çan, Hankendi, Arguvan, Kangal, Çemişgezek; V at Gölbaşı, Samsat, Kâhta, Koçali, Kuyucak, Elâzığ, Mollakendi; V at Darende; VI at Doğanşehir, Yeşilyurt, Pötürge, İspendere, Kürecik and Hal-feti; VI+ at İçme; VII at Levent, Çelikhhan, Sotik; VII+ at Malatya; VIII at Eski Malatya. See the isoseismal map. (İTÜ)

2165-21 August 1964 Erzurum Ilıca Earthquake : $I_0 = VIII$, $H = 16\ 49\ 12,9$ (USCGS). Damage at Ilıca. Distribution of felt intensities: IV at Solhan, Çat, Çayırılı, Pazar; V at Varto and Nazımiye; VI at Pülümür and Kiği; VII at Oltu; VIII at Ilıca (İTÜ)

2182-6 October 1964 Manyas Earthquake : $I_0 = IX$, $H = 14\ 31\ 19,2$ (USCGS) R.Von Kövesligethy formula was used for calculation of macroseismic focal depth, Sponheuer method was modified and used. Computing was done by IBM 1620 of İTÜ. Focal depth is 9,39 Km ; ; perceptibility (r_5) is 162 Km. The following damage was observed, at Manyas 2943, Karacabey 1726, M.Kemalpaşa 1744, Karacabey Bandırma 1434,

Gönen 1810, Susurluk 380 houses were heavily or moderately damaged. Distribution of felt intensities: VII at Karacabey, M.Kemalpaşa, Susurluk, Yenice, Orhanlar, Dimetoka, Sinekçi and Manyas; VIII at Bostancı, Şevketiye, Karacabey harası, IX at Salur village and surrounding area. See the isoseismal map. (B:55)

BİBLİYOGRAFYA
(BIBLIOGRAPHY)

1. "Report and recommendation of the UNESCO working group on seismic and seismo-tectonic maps" Unesco, intergovernmental meeting on seismology and earthquake engineering. Paris, 21-30 April 1964.
2. Bulletin Mensuel. B.C.S.I. Bureau Central Internationale de Séismologie, Union Géodésique et Géophysique Internationale 1946-1962.
3. International Seismological Summary 1936-1957.
4. Preliminary Determination of Epicenters, U.S.C.G.S. 1963-1964.
5. Détermination Préliminaire 1964, BCSI
6. ARNİ, P. "Zum Erdboden zwischen Kırşehir, Keskin and Yerköy." M.T.A. Mecmuası, Seri B, No:1, 1938, Ankara.
7. ALTAN, S. "24 ve 25 Nisan 1957 tarihlerinde Fethiye ve civarında vukubulan depremler ve depremlerde hasar gören köy ve kasabaların jeolojik durumları hakkında rapor." No:46/18 T.C. Nâfia Vekâleti Raporu. (Neşredilmemiş)
8. BİR'AND, A.Ş. "Dikili Zelzelesi." Yüksek Ziraat Enstitüsü Çalışmalarından. Sayı :51, 1940.
9. BİR'AND, A.Ş. "Bigadiç Depremi." Yüksek Ziraat Enstitüsü Dergisi Cilt 2, Sayı 2, 1944 Ankara
10. BLUMENTHAL, M. MOR. "Şimal Anadolu 1942 yılı sonu zelzele sahasının jeolojisi ve buralarda yapılan makrosismik müşahadeler." M.T.A. Mecmuası No:1/29, 1943.
11. BLUMENTHAL, M. "La ligne séismique de Lâdik." M.T.A. Mecmuası 1/33, 1945, Ankara
12. DILGAN, H. et HAGIWARA, TAHAIRO. "Le tremblement de terre de Yenice le 18 Mars 1953." Institut Séismologique, Université Technique d'Istanbul. (Neşredilmemiş.)
13. ERENTÖZ, C. KURTMAN F. "1964 yılı Manyas depremi üzerine rapor." M.T.A. Enstitüsü Dergisi, Ekim 1964. Sayı:63.
14. FOUCHÉ, M. ve PINAR, N. "Birinci Kânun Erzincan yer sarsıntısının Meteorolojisi." Fen Fakültesi Monografileri, Tabii İlimler Kısmı. Sayı:2, 1942.
15. FOUCHÉ, M. ve PINAR, N. "20 Haziran 1943 Adapazar Depreminin jeolojik ve meteorolojik incelenmesi." Extrait de la Revue de la Faculté des sciences de l'Université d'Istanbul, Tom VIII. Série A, Fascicule 1, 1943.
16. GUTENBERG, B and RICHTER, C.F. "Seismicity of the Earth and Associated Phenomena." Pinceton University press, 1954
17. İBRAHİM, H. ve HAMİT, NAFİZ. "30/31 Mart 1928 tarihindeki Tepeköy-Torbalı, İzmir zelzelesi." Darülfünun Jeoloji Enstitüsü Neşriyatı. No.1, 1929.
18. İPEK, M. UZ, Z. GÜÇLÜ, U. "Sismolojik Donelere Göre Türkiye'de Deprem Bölgeleri. Deprem Yönetmeliği toplantısına takdim edilen rapor." Ankara. 22 Mart 1965. (Neşredilmemiş) İ.T.Ü. Sismoloji Enstitüsü.
19. İPEK, M. "6 Ekim 1964 Manyas Depreminde Yapılarda Hasar." İ.T.Ü. Sismoloji Enstitüsüne takdim edilmiş rapor.
20. KETİN, İ. "Son On Yılda Türkiye'de Vukua Gelen Büyük Depremlerin Tektonik ve Mihanik Neticeleri Hakkında." Türkiye Jeoloji

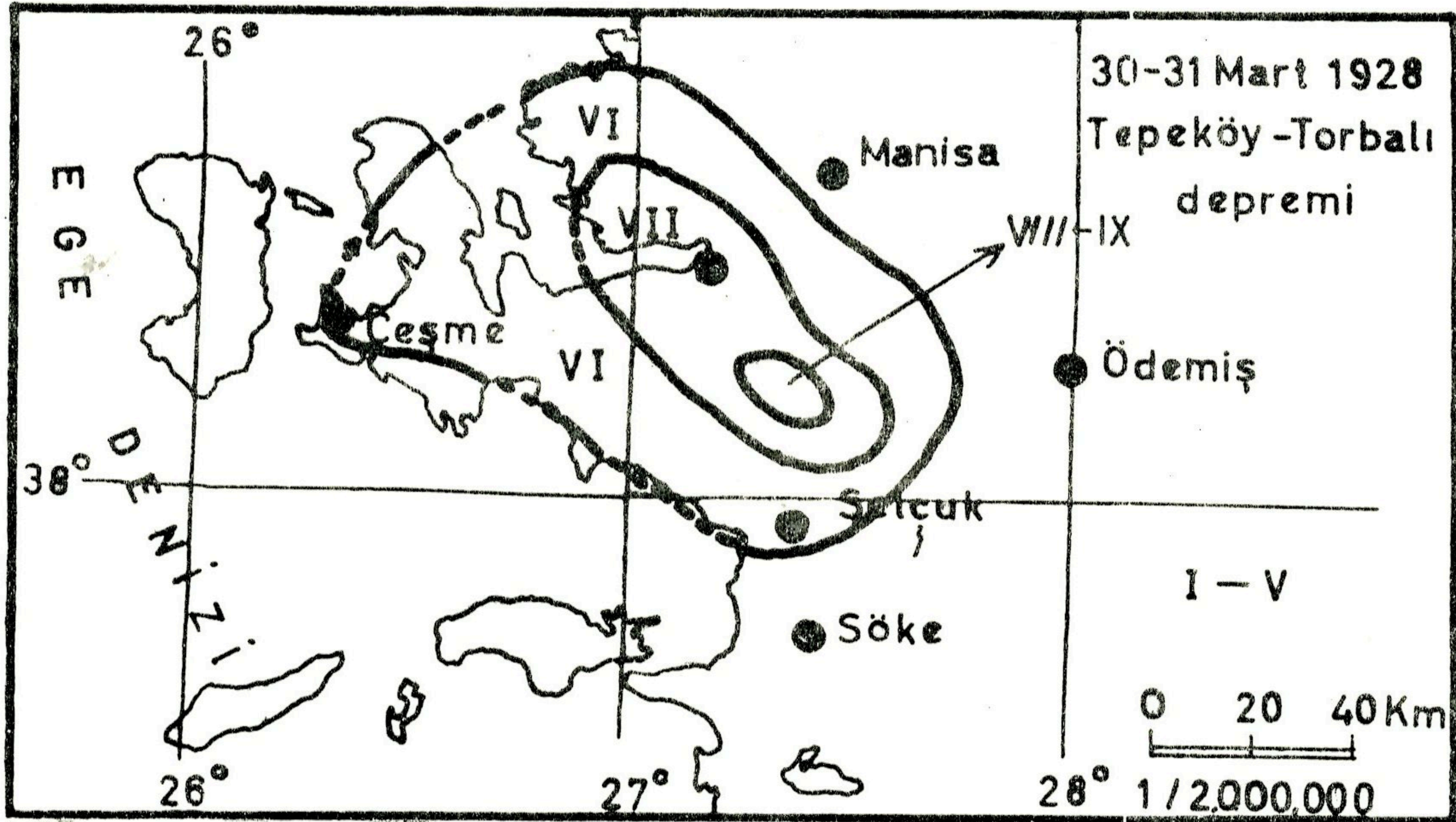
- Kurumu Bülteni, Cilt:2, Sayı 1. Ocak 1948.
21. KETİN, İ. - "Umumi Jeoloji Kısım I, Arz Kabuğunun İç Olayları," İkinci baskı. İ.T.Ü. Kütüphanesi Sayı:360, 1961.
 22. KETİN, İ. und ROESLI, F. - "Makroseismische Untersuchungen Über das nordwestanatolische Benen vom 18. Marz. 1953." Sonderabdruck aus Eclogae Geologicae Helvetia. Vol.46, No:2, 1953
 23. KETİN, İ. ve ERGUVANLI K. - "Fethiye zelzelesinin makrosismik etüdü hakkında rapor. 25/5/1957," Neşredilmemiş.
 24. KETİN, İ. - "Die Grossen Anatolischen Erdbeben in den letzten zehn Jahren," URANIA-Jahrang 11 Heft 6 Juni 1948, Jena.
 25. LAHN, E. - "Van Mıntıkasındaki yer sarsıntıları hakkında not. Temmuz -Aralık 1945," M.T.A.Mecmuası No: 1/35, 1946.
 26. LAHN, E. - "Denizli-Sarayköy-Buldan Bölgesinin deprem faaliyeti hakkında not," Türkiye Jeol.Kurumu Bülteni. Cilt:1, Sayı:2, Mart 1948.
 27. LEUCHS, K. - "Das jungste Grossbeben in Anatolien," Vien Mit : Textabbildung Sonderdruck aus der Geologischen Rundschau. Bd. XXXI, 1940.
 28. OMOTE, S. ve UMEMURA, H. - "Fethiyede, 24-25 Nisan 1957 tarihli zelzele üzerinde yapılan incelemeler ve imar planı hakkında tavsiyeler," (Neşredilmemiş). İ.T.Ü. Sismoloji Enstitüsü.
 29. OMOTE, S. ve İPEK, M. - "Köyceğiz zelzelesi raporu," İ.T.Ü. Sismoloji Enstitüsü (Neşredilmemiş)
 30. ÖCAL, N. - "Söke-Balat Zelzelesi," Maarif Vekâleti İstanbul Kandilli Rasathanesi Sismoloji Yayını No.2, 1958.
 31. ÖCAL, N. - "25 Nisan 1957 Fethiye Zelzelesi," İst. Kandilli Rasathanesi Sismoloji Yayını No:3, 1958.
 32. ÖCAL, N. - "20 Şubat 1956 Eskişehir Zelzelesinin Makro ve Mikrosismik Etüdü," İ.T.Ü. Sismoloji Enstitüsü Yayını No:9/390, 1959
 33. ÖCAL, N. - "26 Mayıs 1957 Abant Zelzelesi," İst.Kandilli Rasathanesi Sismoloji Yayını No:4, 1959.
 34. ÖCAL, N. - "I. Makrosismik metod ile Zelzelelerde merkez derinliğinin ve absorbsion katsayısının tâyini. II. Eskişehir, Söke-Balat, Kırşehir ve Abant zelzelelerinde merkez derinliğinin ve absorbsiyon katsayılarının makrosismik hesabı," İ.T.Ü. Sismoloji Enstitüsü Yayını No:8, 1959.
 35. ÖZÇİÇEK, B. - "18 Eylül 1963 Doğu Marmara Zelzelesinin Etüdü," İ.T.Ü. Sismoloji Enstitüsü (Neşredilmemiş)
 36. ÖZÇİÇEK, B. - "22 Kasım 1963 Tefenni (Burdur) Zelzelesine ait rapor 10/XII/1963," İ.T.Ü. Sismoloji Enstitüsü (Neşredilmemiş)
 37. PAMİR, H.N. - "Le tremblement de terre du Avril 1938 en Anatolie Central," İst.Univ.Fen Fakültesi Mecmuası, Cilt IV, Sayı: 3/4, Nisan-Temmuz 1939.
 38. PAMİR, H.N. - "Kuzey Anadoluda Bir Deprem Çizgisi," İst.Univ.Fen Fakültesi Mecmuası, Cilt:IX, Sayı:3, Temmuz 1944
 39. PAMİR, H.N. ve KETİN, İ. - "Das Anatolische Erdbeben Ende 1939," Geologische Rundschau Zeitschrift für Allgemeine Geologie. Band 32, Heft:3.
 40. PAMİR, H.N. ve AKYOL, İ.H. - "Çorum ve Erbaa Depremleri," Türk Coğrafya Dergisi, 1943, Ankara.
 41. PAREJAS, E. AKYOL, İ.H. ve ALTINLI, E. - "27 Birincikânun 1939 Erzincan Yer Depremi (Batı kısmı)," İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Jeoloji Enstitüsü Neşriyatı, Yeni Seri, Nisan 1942, NO:10.

- 42-PINAR, N. ve LAHN, E. - "Türkiye Depremleri İzahlı Kataloğu", Bayındırlık Bakanlığı, Yapı ve İmar İşleri Reisliği Yayınları Seri 6, Sayı : 36, 1952 Ankara
- 43-PINAR, N. - "13 Ağustos 1951 Kurşunlu Depreminin Makrosismik ve Jeolojik Etüdü", İ. Üniversitesi Fen Fakültesi Mecmuası Seri A, Cilt XVIII. S.2.
- 44-ROESLİ, F. - "18/3/1953 tarihinde vukua gelen Yenice-Gönen zelzelesine ait ilk rapor No.10", İ.T.Ü. Sismoloji Enstitüsü. (Neşredilmemiş).
- 45-ROESLİ, F. - "Gönen-Yenice de vukua gelen 18/3/1953 ve Edirne de 18/6/1953 tarihindeki iki yer sarsıntısı hakkında rapor.", No: 11 (Neşredilmemiş).
- 46-ROESLİ, F. - "Misis (Adananın Doğusu) yer sarsıntısına ait ilk rapor No: 6, 1953. İ.T.Ü. Sismoloji Enstitüsü (Neşredilmemiş).
- 47-ROESLİ, F. - "Misis'te (Adananın Doğusu) vuku bulan yer sarsıntısına ait rapor No.7", İ.T.Ü. Sismoloji Enstitüsü (Neşredilmemiş).
- 48-ROESLİ, F. - "3/1/1952 de Hasankale (Erzurumda) deki yer sarsıntısına ait rapor.", İ.T.Ü. Sismoloji Enstitüsü (Neşredilmemiş).
- 49-SALOMON-CALVI, WILHELM ve KLEINSORGE H. - "Türkiyedeki zelzelelere müteallik etüdler", M.T.A. Mecmuası Seri B. Abhandlungen No:5 Sayfa 5, Ankara. 1940.
- 50-SALOMON-CALVI, WILHELM - "21-22 Eylül 1939 tarihinde vukua gelen Dikili-Bergama zelzelesi", M.T.A. Mecmuası Seri :B, No :5 Sayfa 3.
- 51-SALOMON-CALVI, WILHELM. - "Anadolu Jeolojik inkişafında zelzelelerden istifade", M.T.A. Mecmuası Seri B, No:5 Sayfa 61, Ankara, 1940.
- 52-SALOMON-CALVI, WILHELM. - "20 Şubat 1940 tarihinde Erciyeşte vuku bulan yersarsıntısı.", M.T.A. Mecmuası Sayı:2/19. Sayfa 180 Nisan 1940.
- 53-TAŞMAN, C.E. - "Gerede-Bolu depremi", M.T.A. Mecmuası 1/31, 1944, Ankara.
- 54-TAŞMAN, C.E. - "Varto ve Van Depremleri", M.T.A. Mecmuası 2/36, 1946.
- 55-UZ, Z. - "6 Ekim 1964 Manyas Depremi Hakkında Rapor 20 Ocak 1965", İ.T.Ü. Sismoloji Enstitüsü.

IV - İZOSEİST HARİTALARI

IV - ISOSEISMAL MAPS

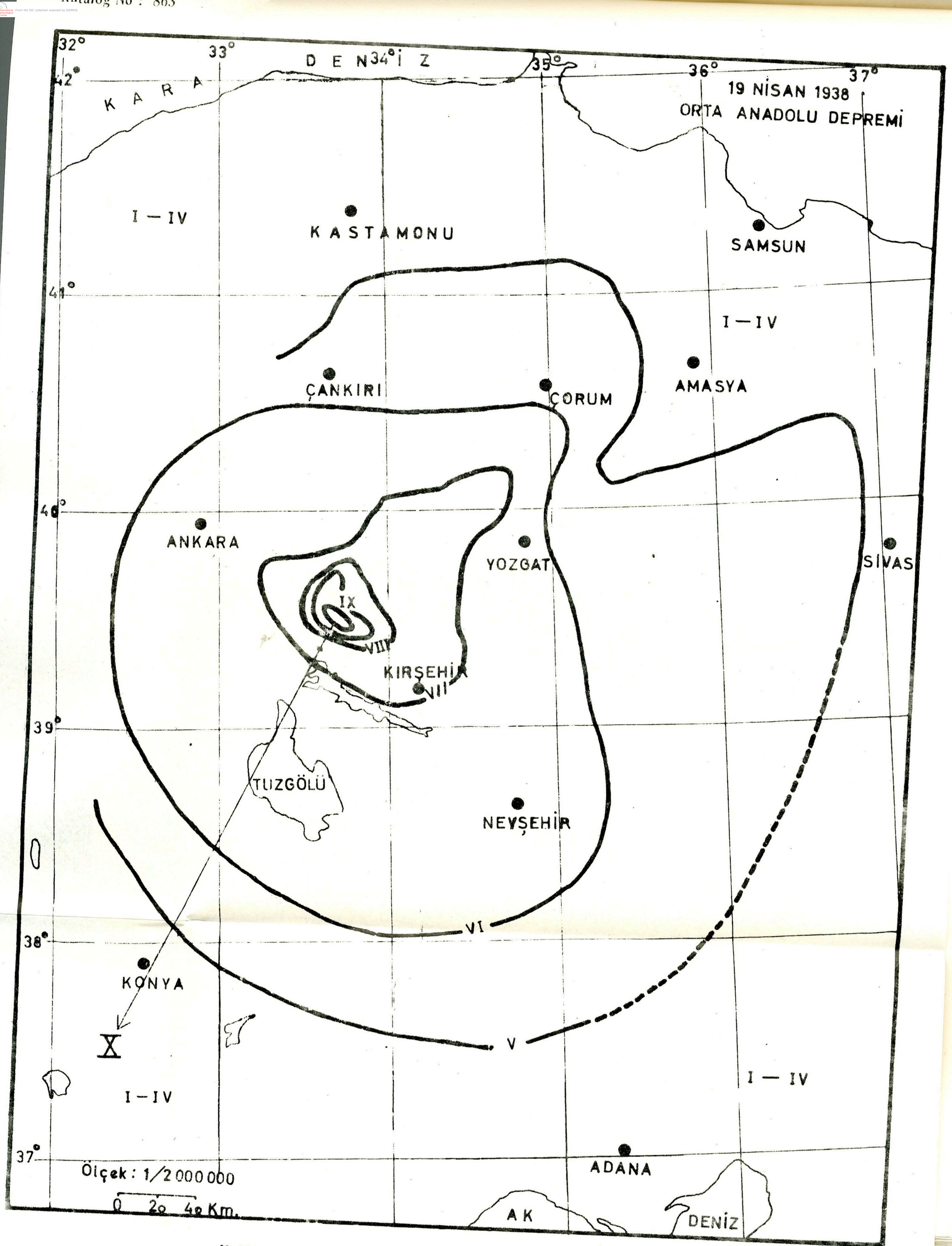
Katalog No : 726



İ.HAKKI ve H. NAFİZ, den istifade edilerek yeniden çizilmiştir.

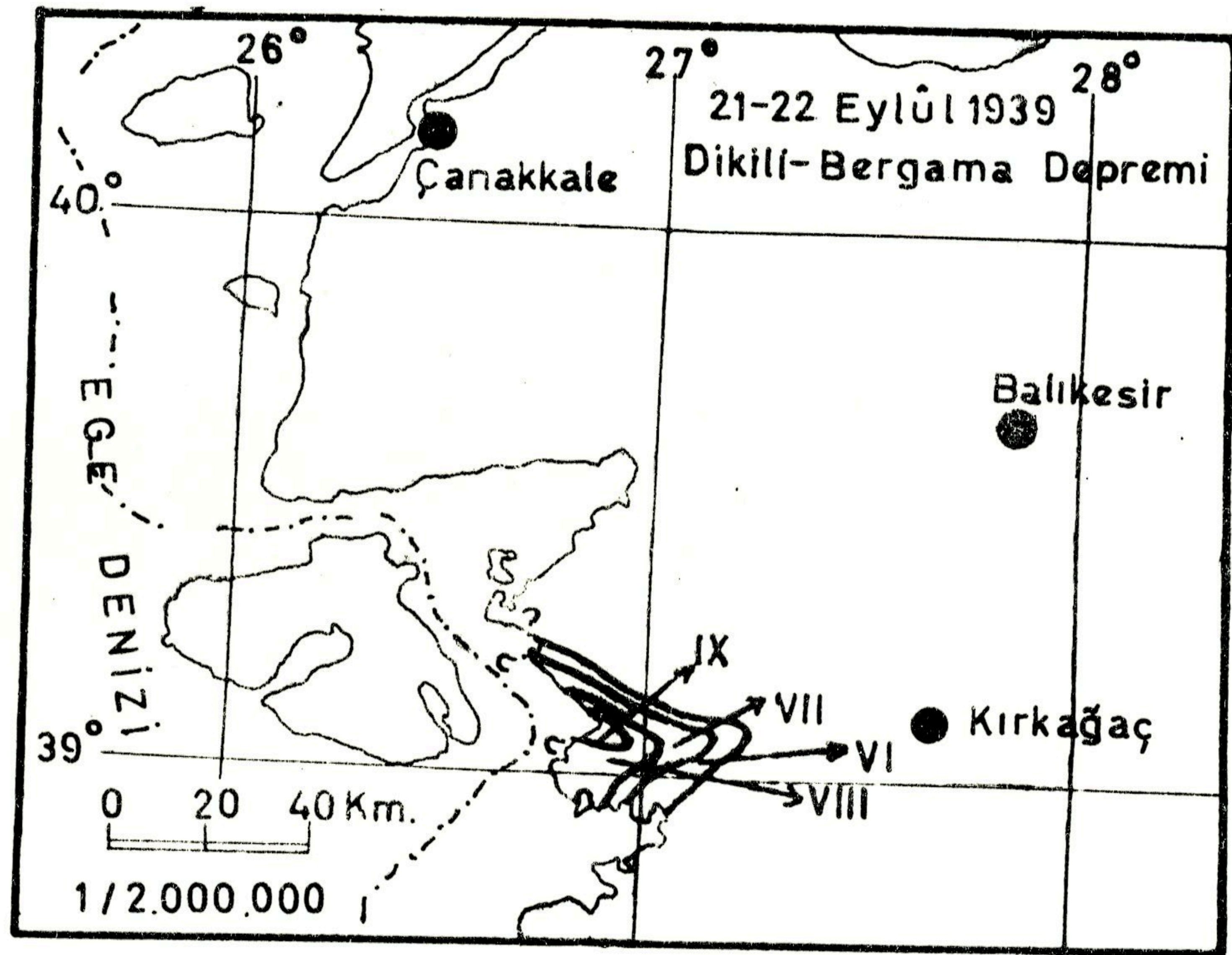
Bibliografya : 17

After İ.HAKKI – H.NAFİZ, the contours are redrawn. B:17



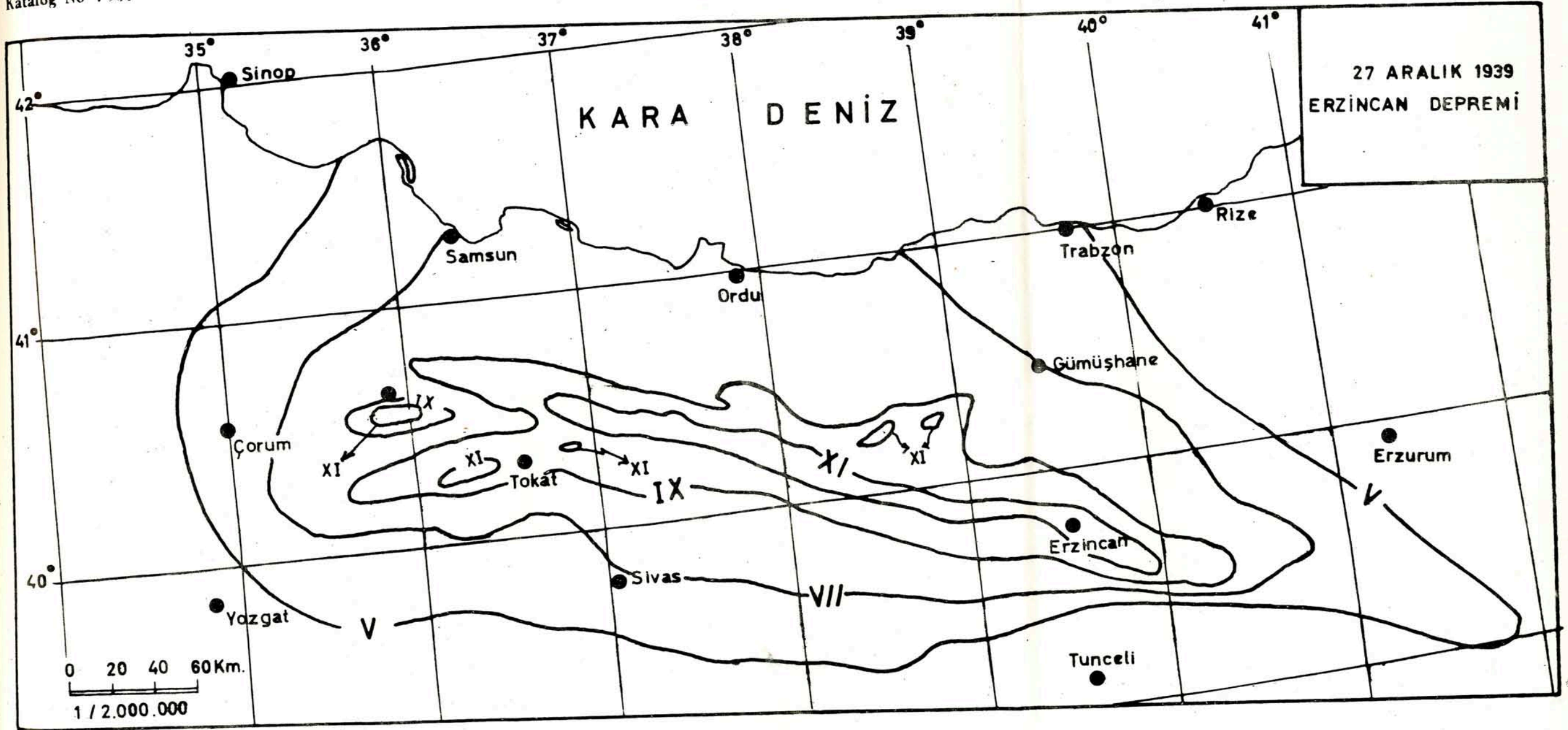
H. NAFİZ PAMİR den ölçeği değiştirilerek alınmıştır. Bibliografya : 37
 After H.N. PAMİR, scale reduced to 1 : 2 000 000. B : 37

Katalog No : 903



W. SALOMON-CALVI den ölçeği değiştirilerek alınmıştır. B: 50
After W.SALOMON-CALVI, the scale is reduced. B*50

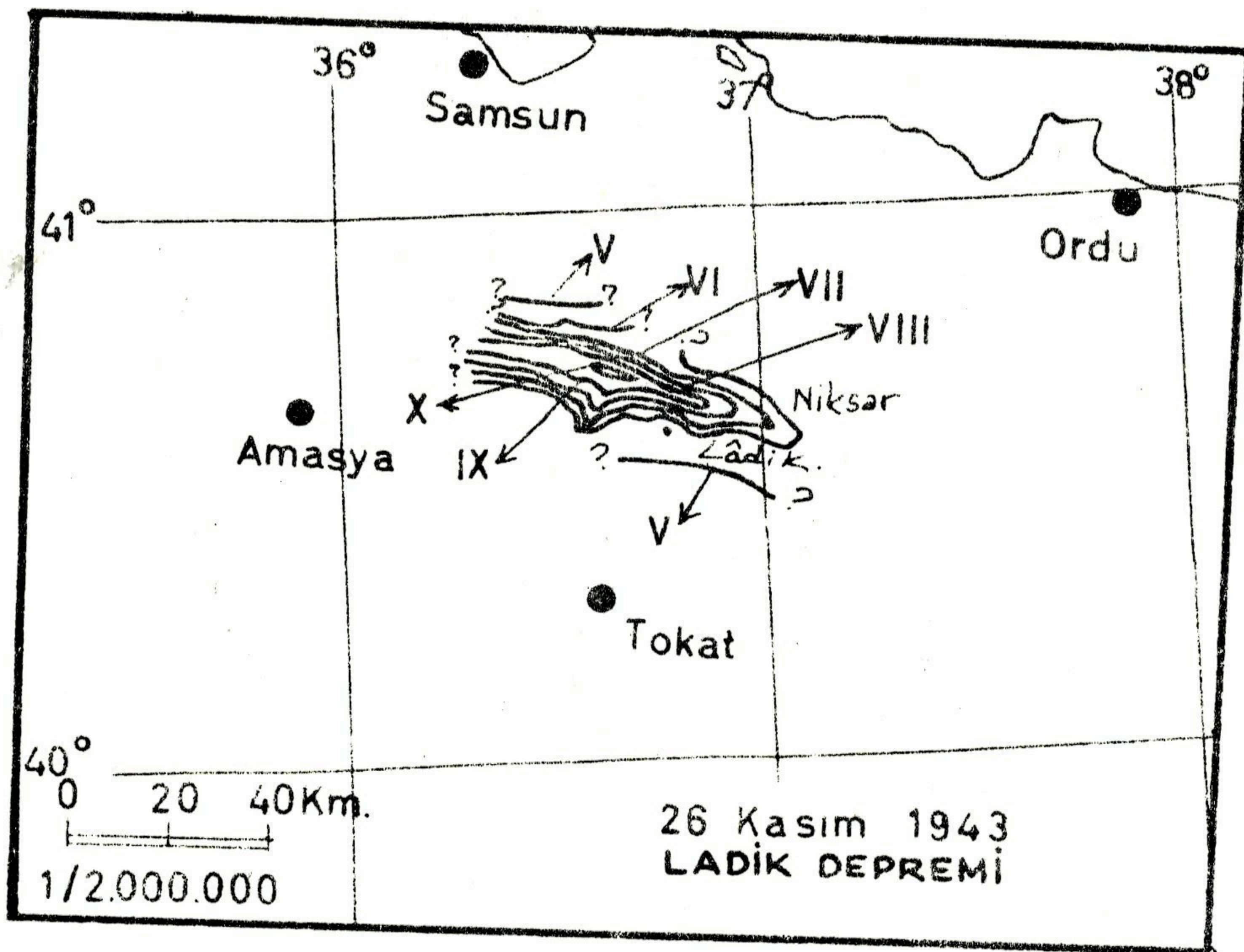
Katalog No : 906



İ.KETİN den ölçeği değiştirilerek alınmıştır. Bibliografya : 24

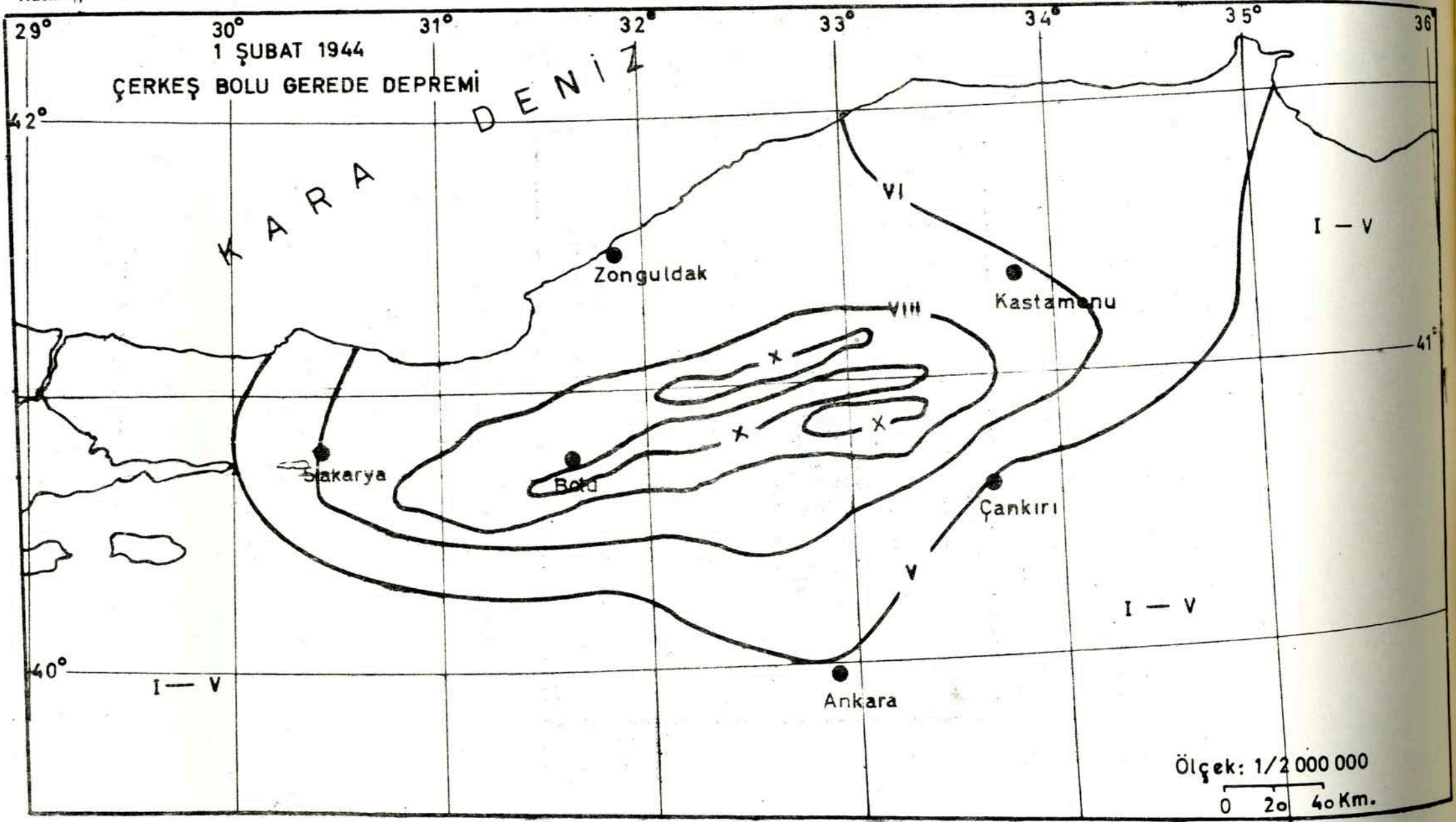
After İ. KETİN; scale is reduced. B : 24

Katalog No : 1059



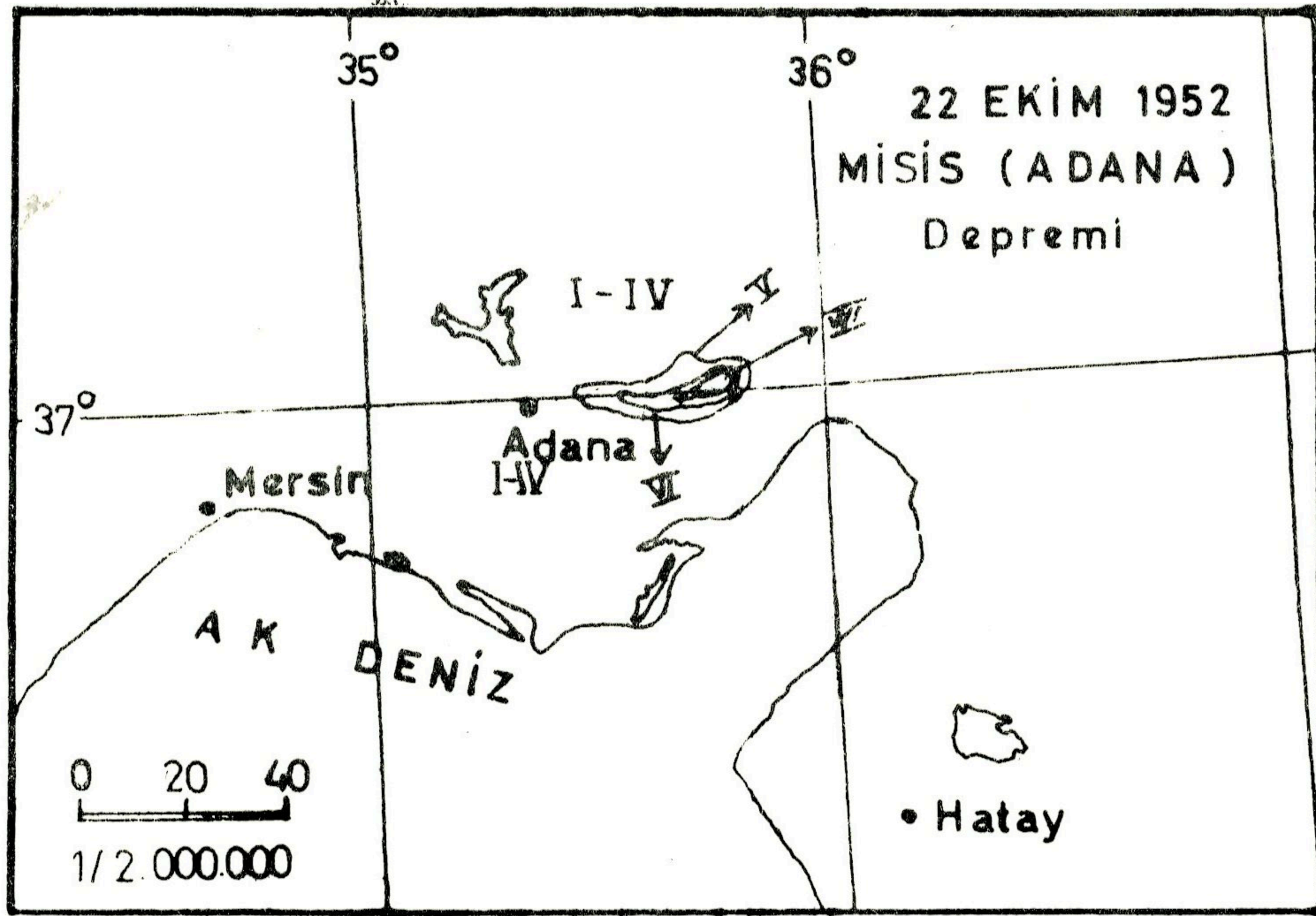
M. BLUMENTHAL den ölçüğü değiştirilerek alınmıştır. B:11
After M. BLUMENTHAL, the scale is reduced. B:11

Katalog No : 1068

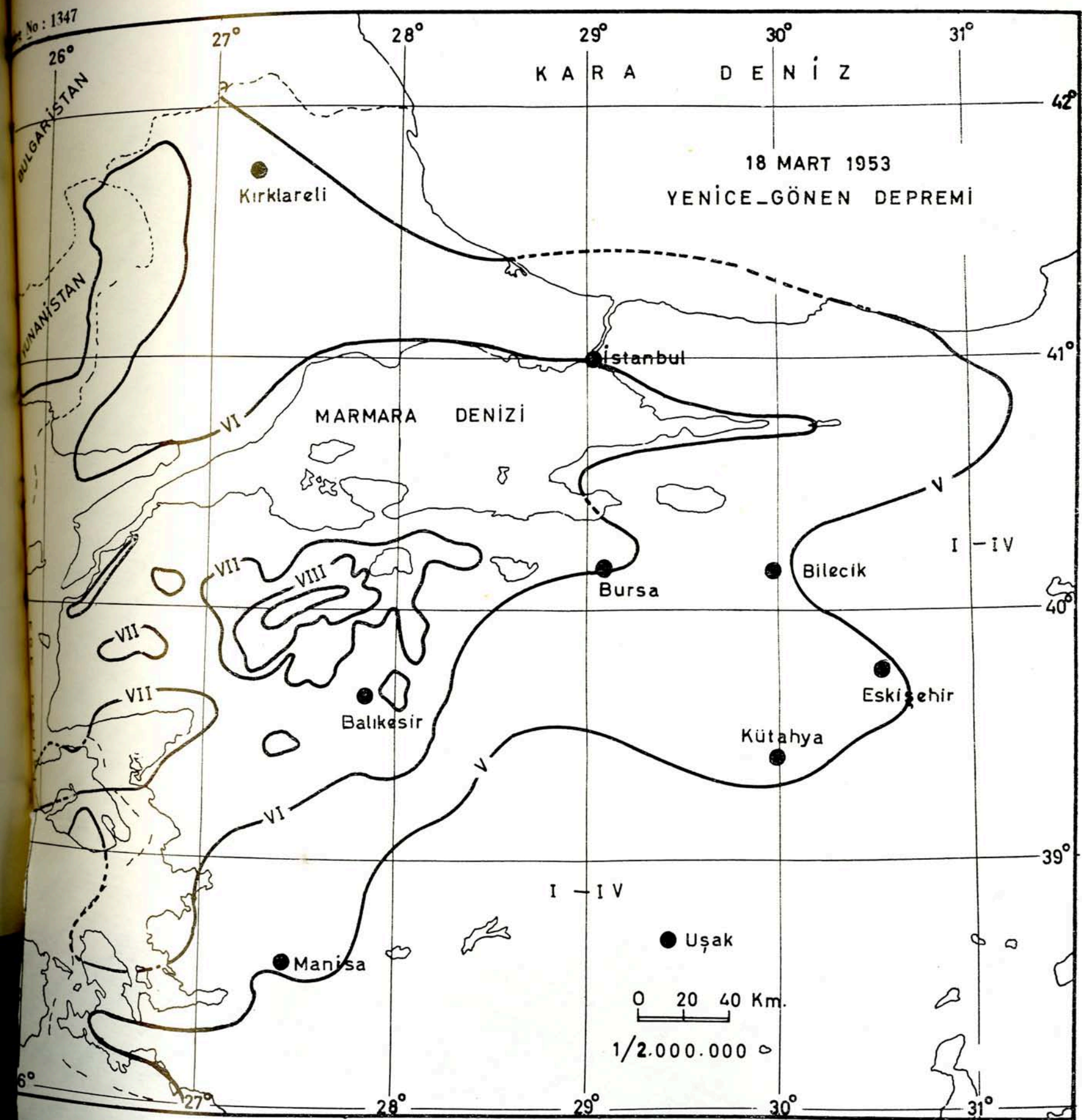


İ. Ketin den ölçeği değiştirilerek alınmıştır. Bibliografya :21
After İ. Ketin, the scale is reduced B:21

Katalog No : 1329

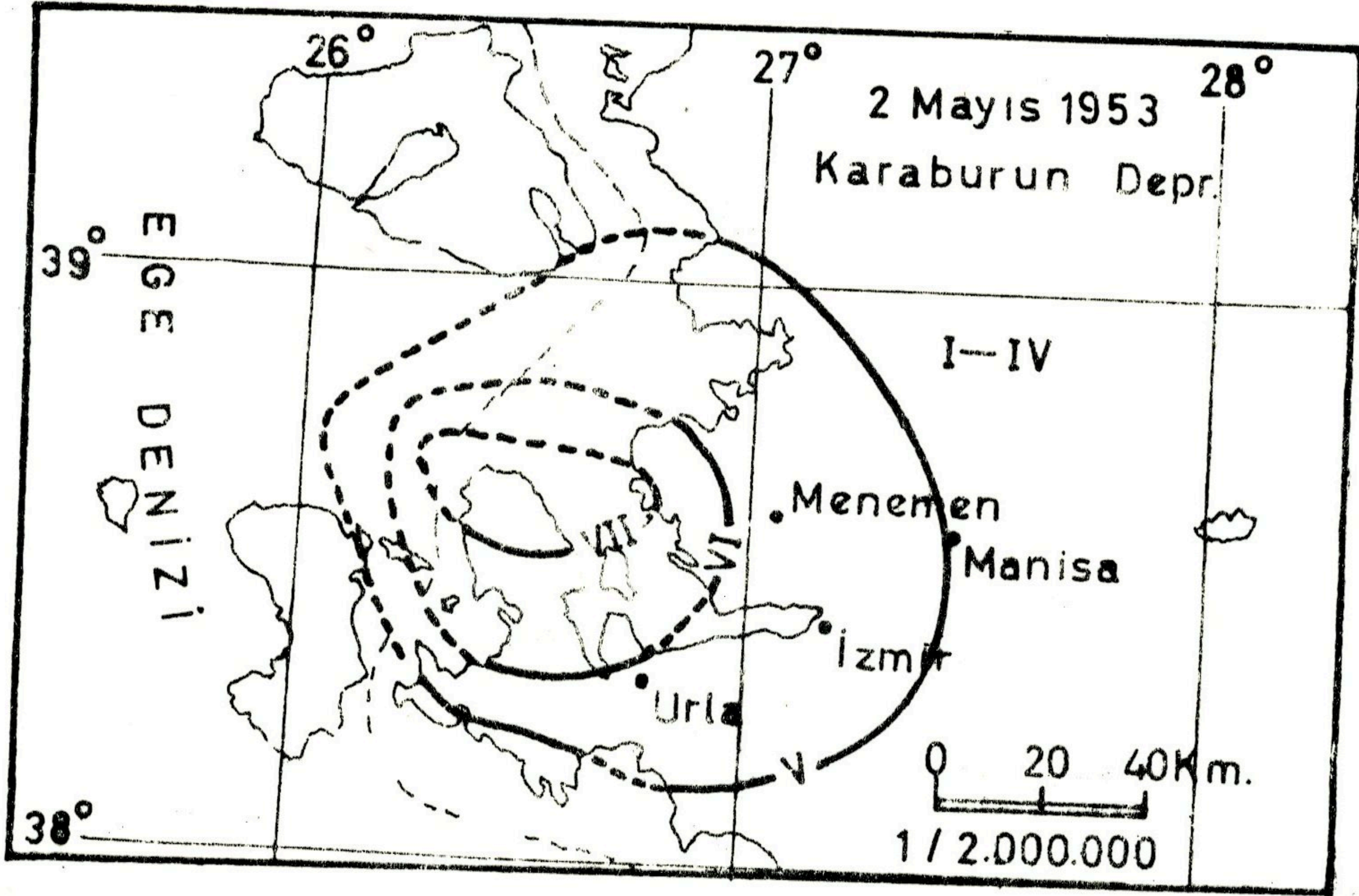


F. ROESLI den ölçeği değiştirilerek alınmıştır. B:46-47
After F. ROESLI, the scale is reduced. B: 46-47



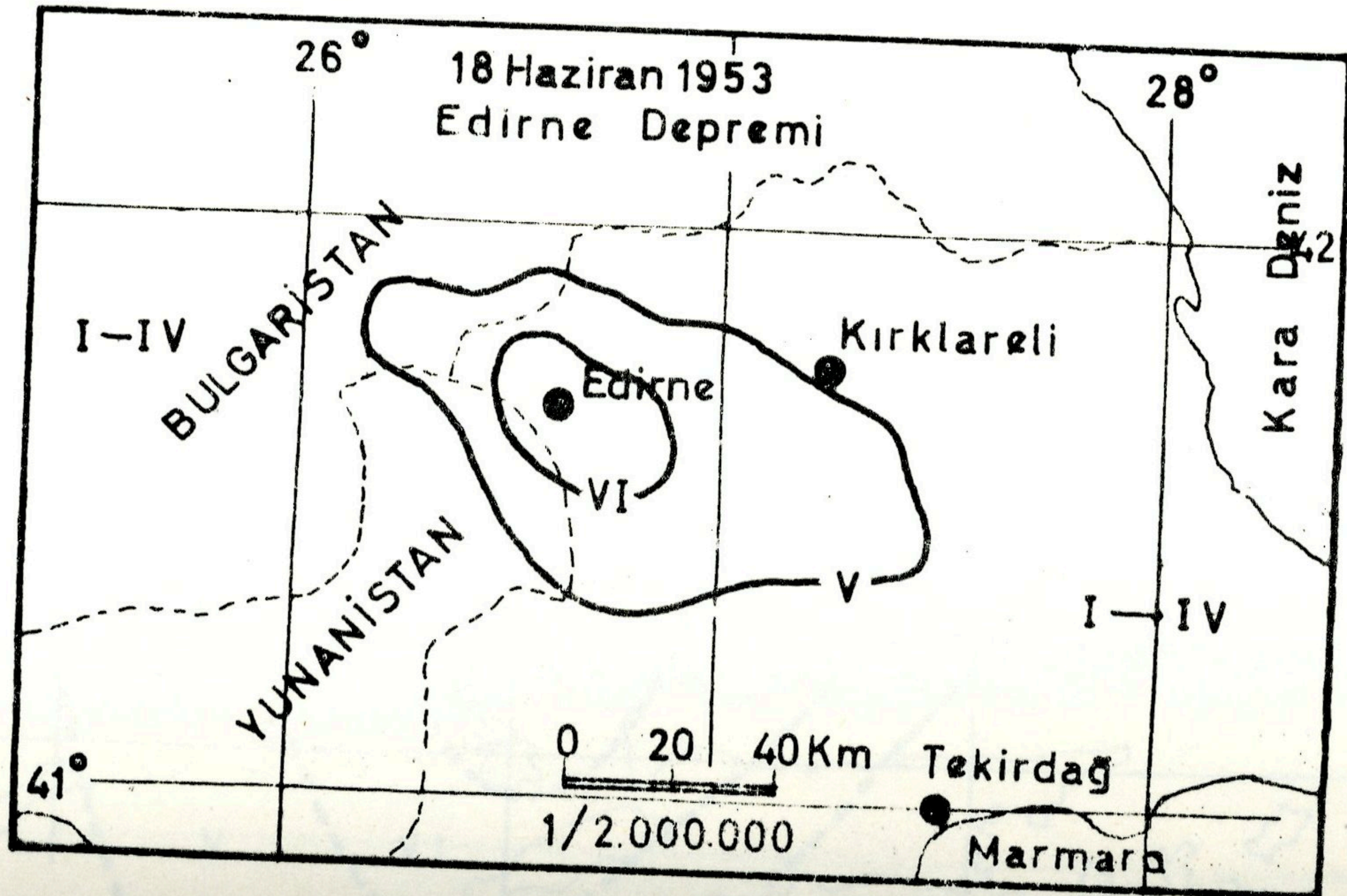
İ. KETİN ve F. ROESLİ den ölçeği değiştirilerek alınmıştır. Bibliografya : 22
After İ. KETİN - F. ROESLİ, the scale is reduced. B : 22

Katalog No : 1374

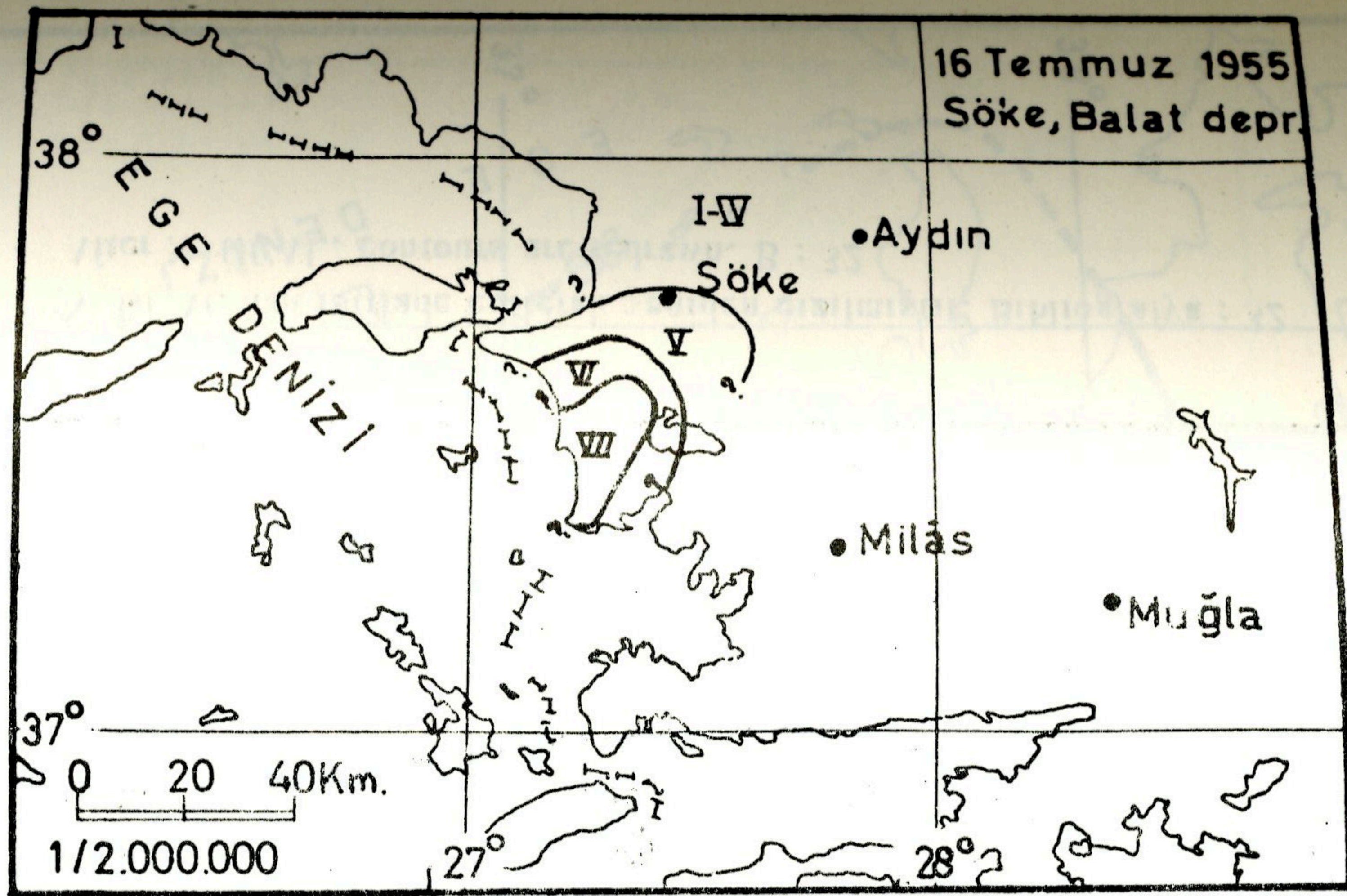


İ.KETİN ve F.ROESLİ den ölçeği değiştirilerek alınmıştır.
After İ.KETİN-F.ROESLİ; scale is reduced. B:22

Katalog No : 1381

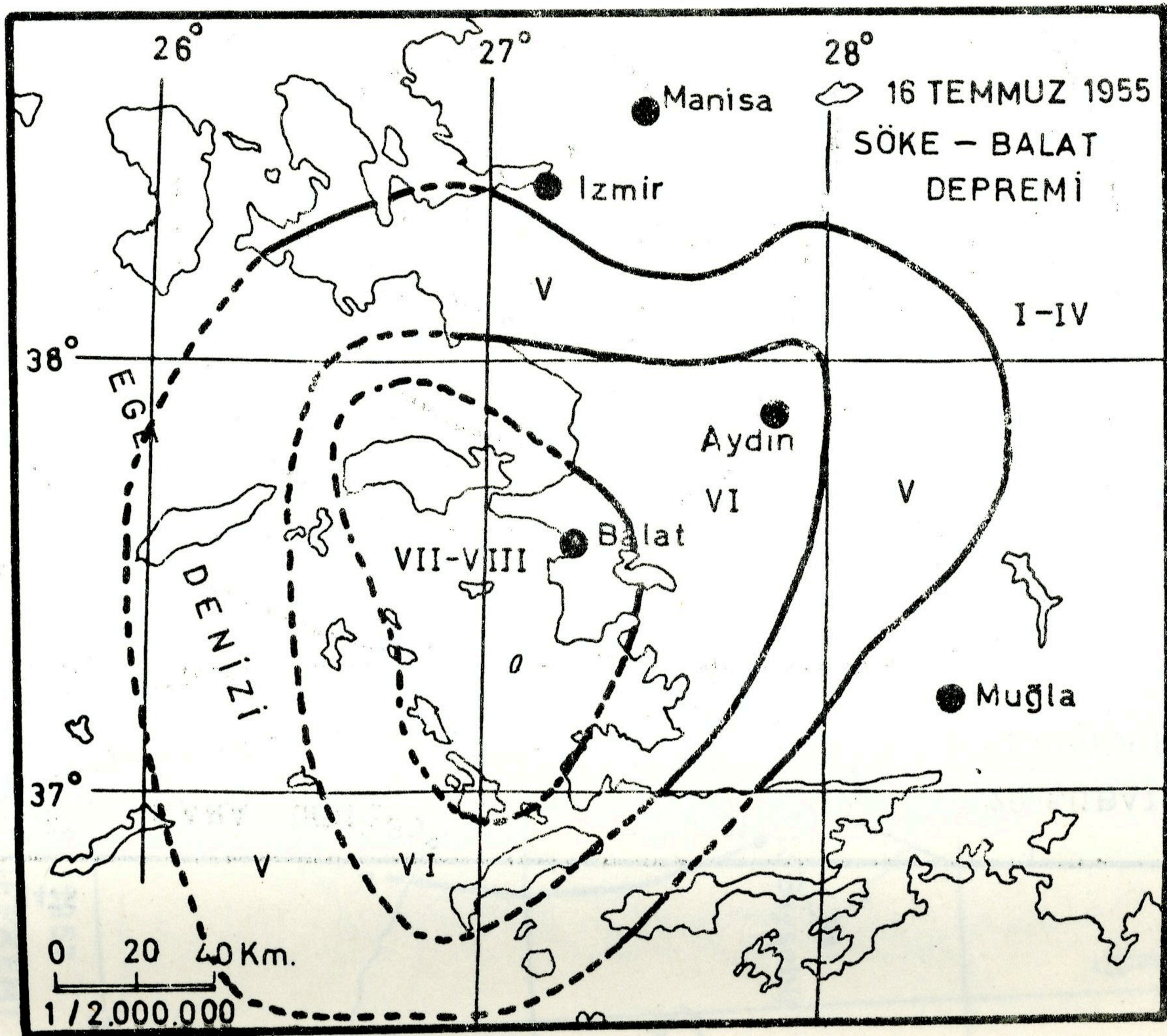


İ.KETİN-F.ROESLİ den ölçeği değiştirilerek alınmıştır. B:22
After İ.KETİN - F.ROESLİ, the scale is reduced B: 22



F.ROESLİ ve K.ERGUVANLI dan ölçeği değiştirilerek alınmıştır.

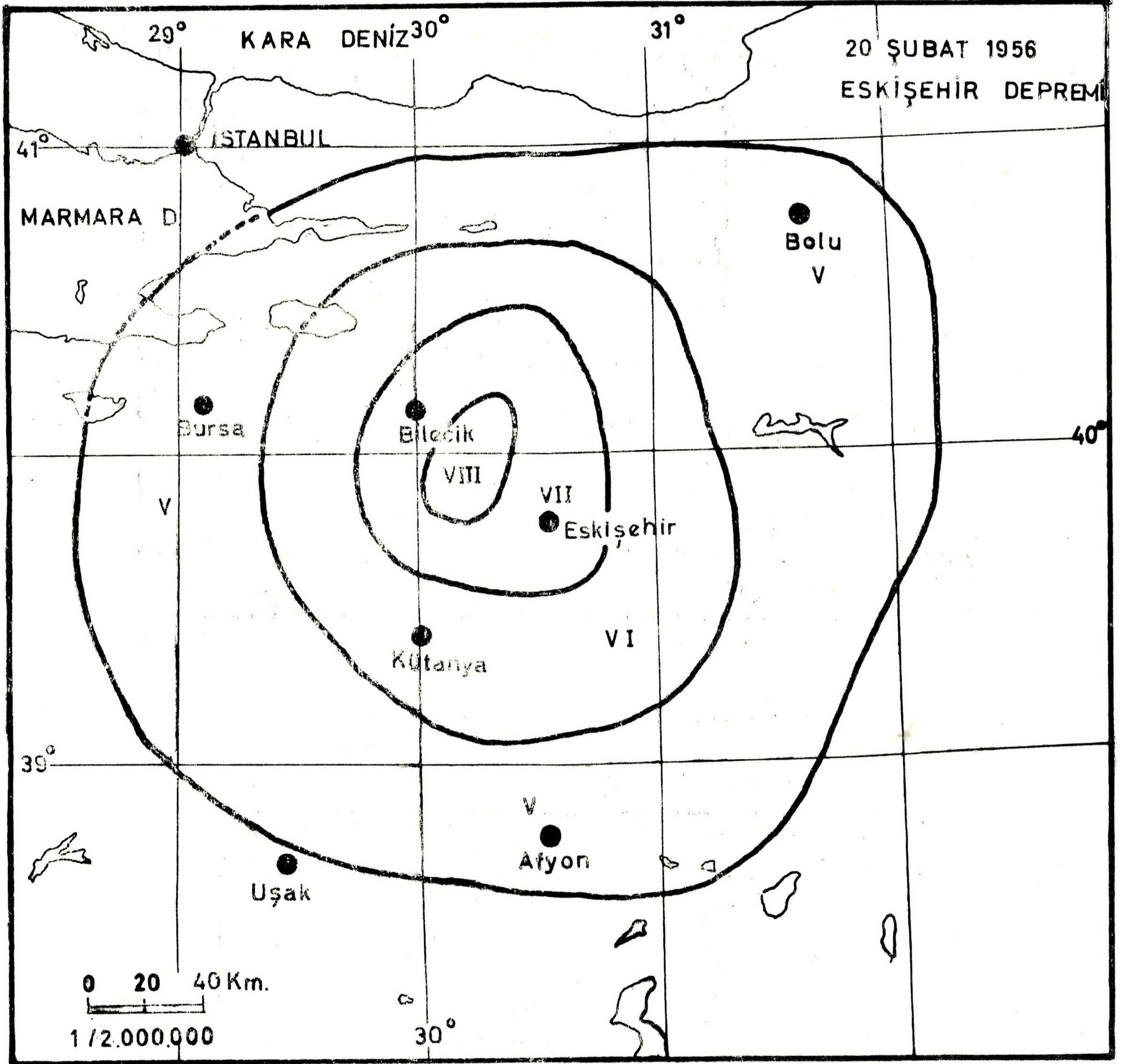
After F.ROESLİ- K.ERGUVANLI, the scale is reduced.



N.ÖCAL dan istifade edilerek yeniden çizilmiştir. Bibliografya:30

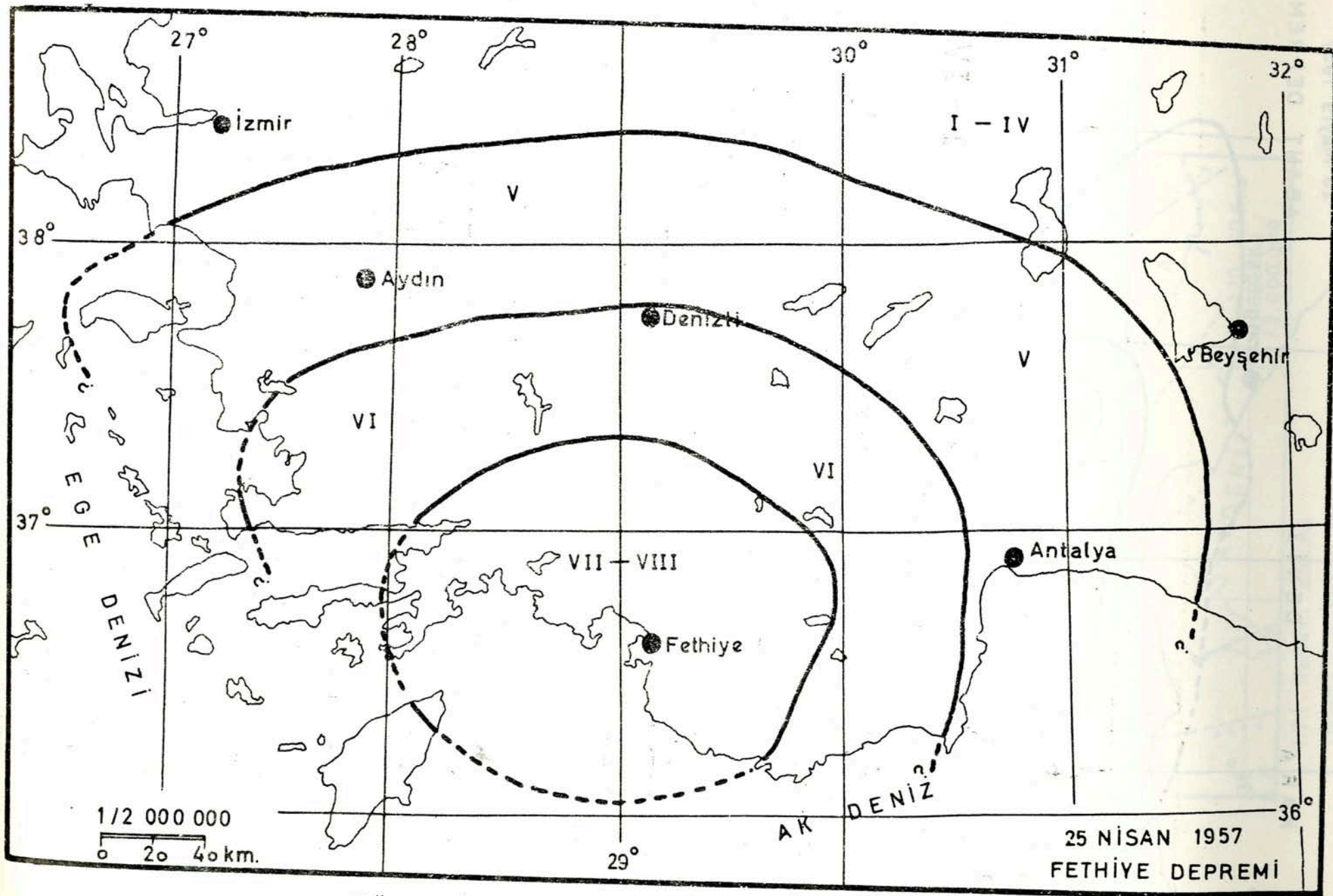
After N.ÖCAL, contours are redrawn. B: 30

Katalog No : 1475



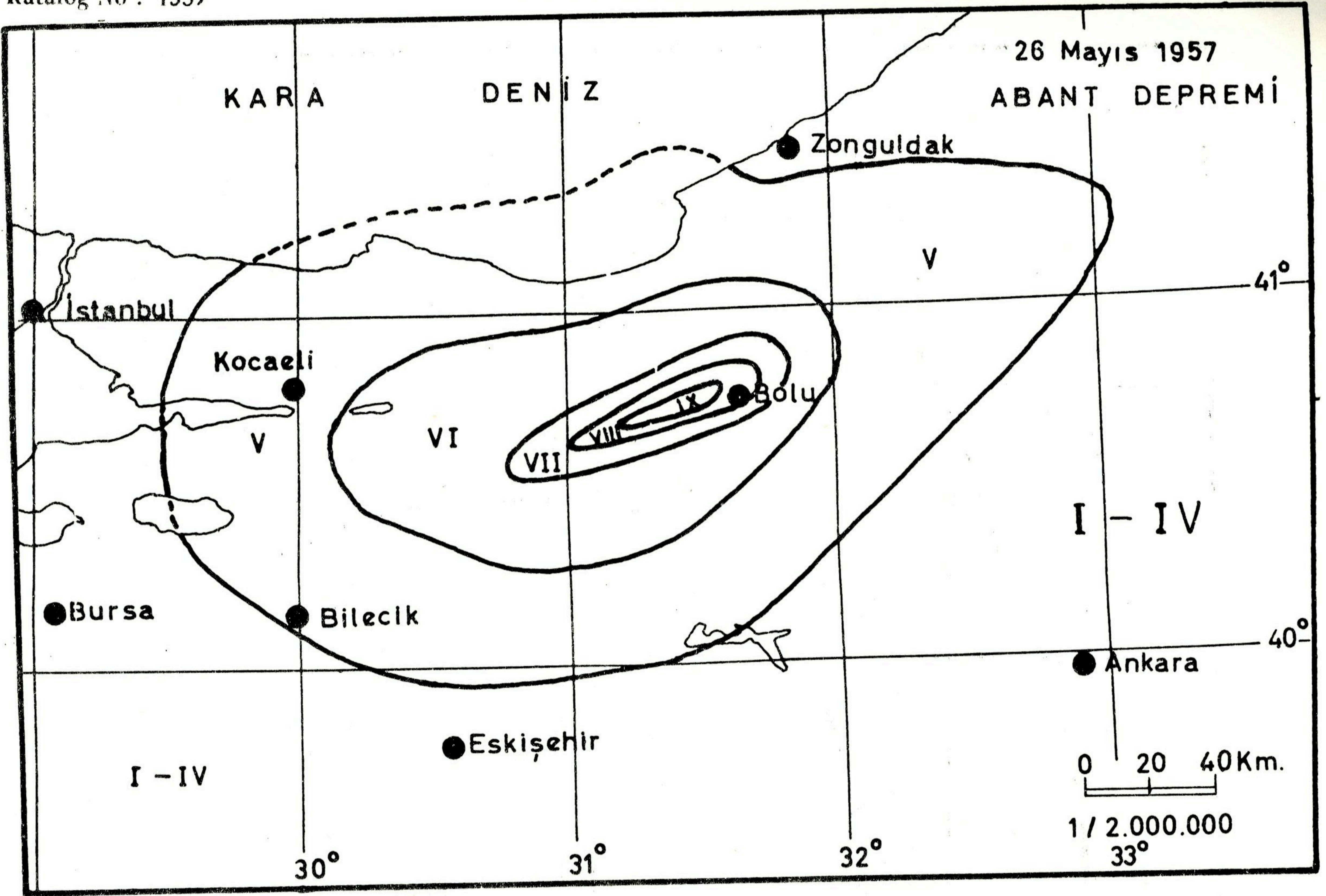
N. ÖCAL dan istifade edilerek yeniden çizilmiştir. Bibliyografya : 32
After N. ÖCAL, contours are redrawn. B : 32

Katalog No : 1555



N.ÖCAL dan istifade edilerek yeniden çizilmiştir. Bibliografya : 31
After N.ÖCAL., contours are redrawn. B : 31

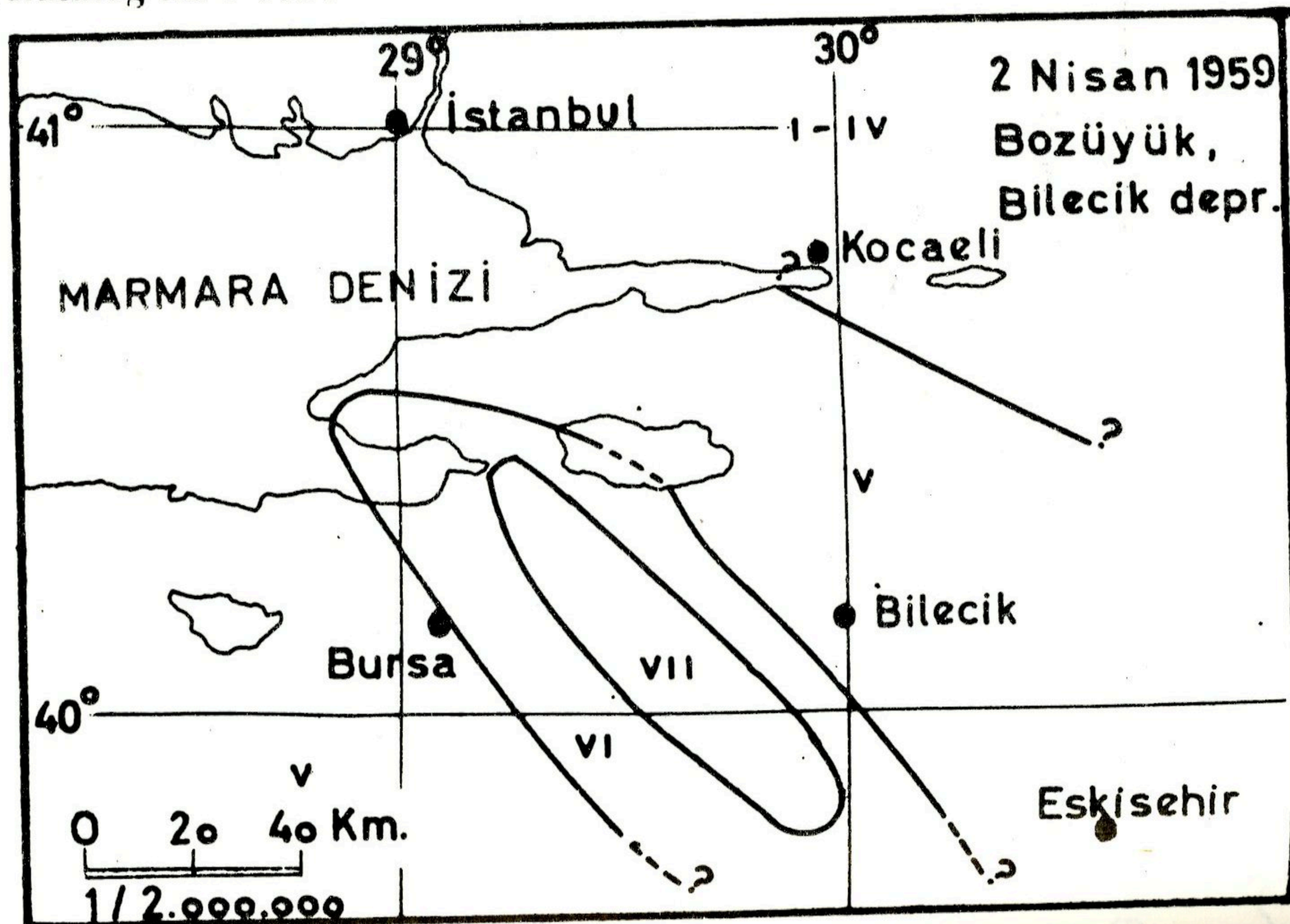
Katalog No : 1559



N. ÖCAL dan istifade edilerek yeniden çizilmiştir. Bibliografya : 33

After N. Öcal, countours are redrawn. B: 33

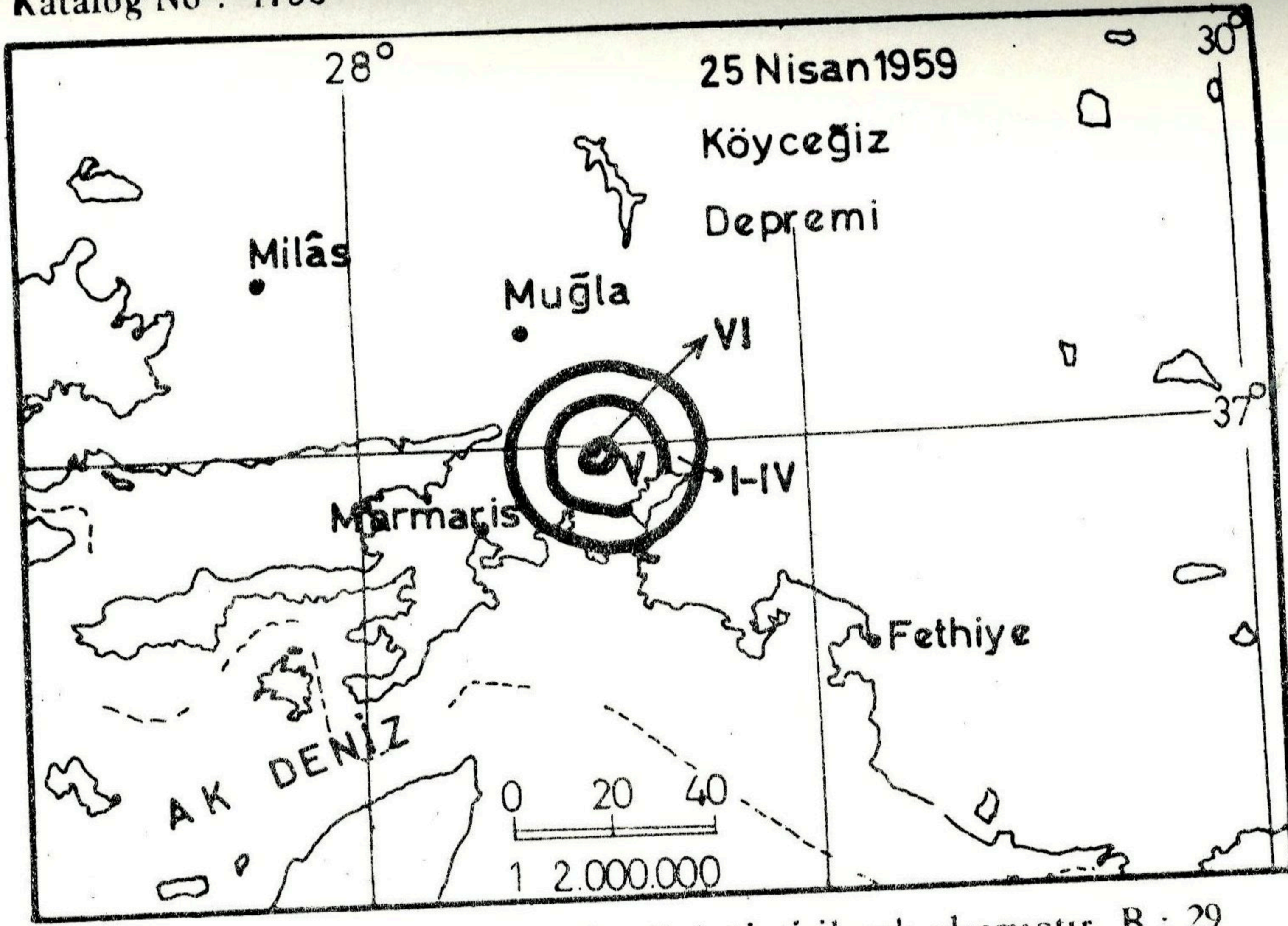
Katalog No : 1731



İ.T.Ü. Sismoloji Enstitüsü

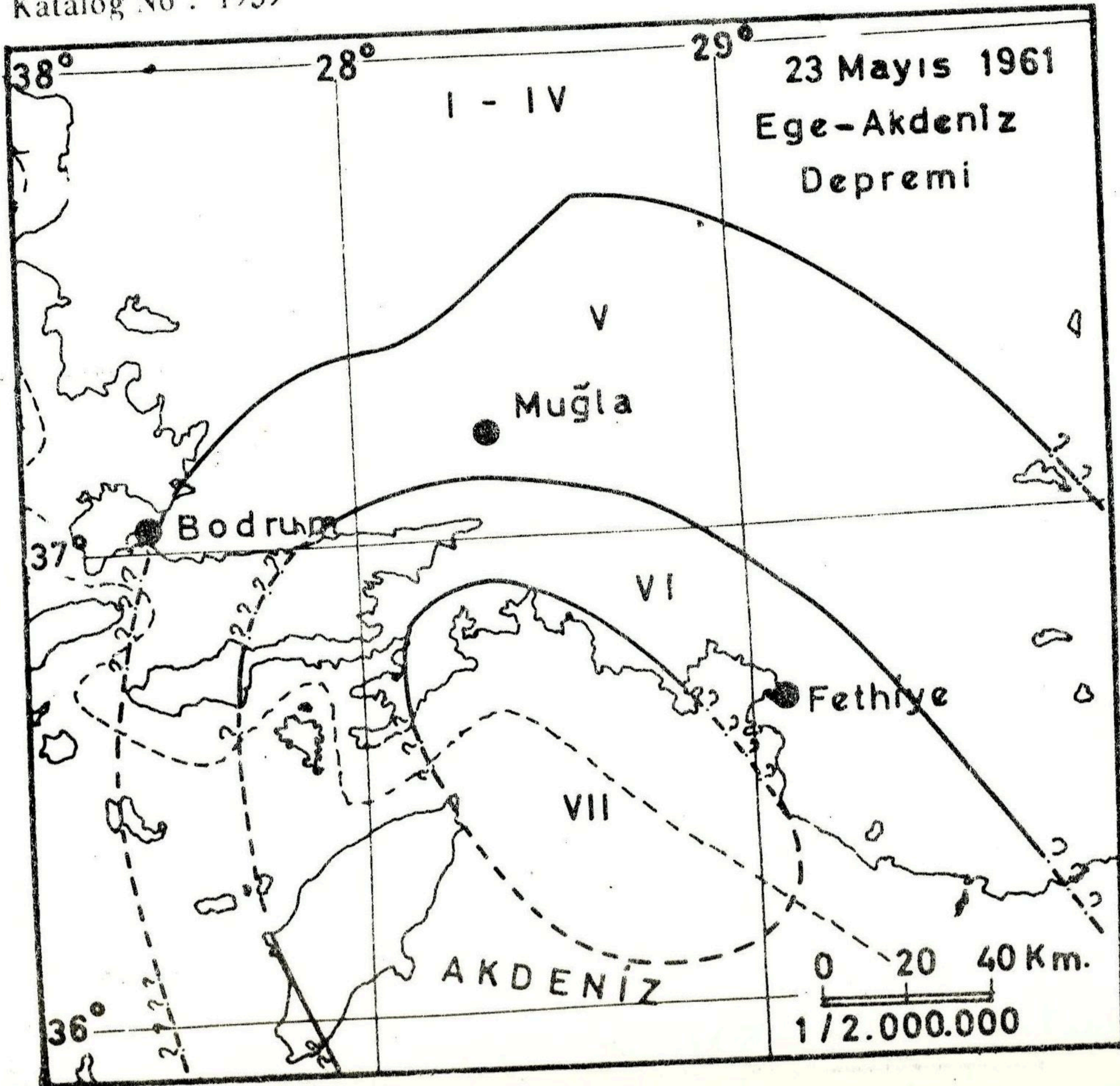
Prepared at the Seismological Institute of the Technical University

Katalog No : 1736



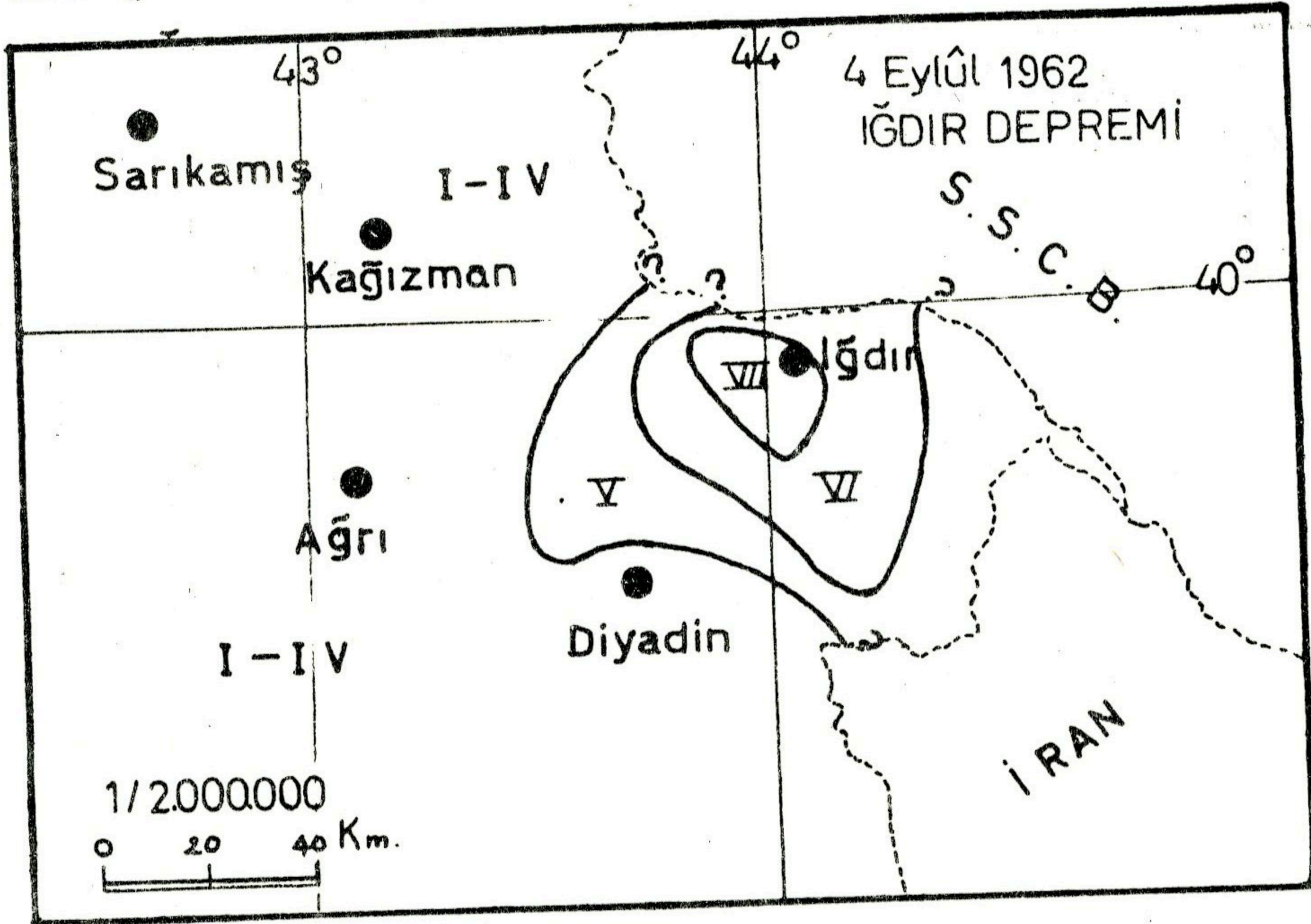
S. OMOTE ve M. İPEK ten ölçeği değiştirilerek alınmıştır. B : 29
After S. OMOTE - M. İPEK, the scale is reduced. B : 29

Katalog No : 1959



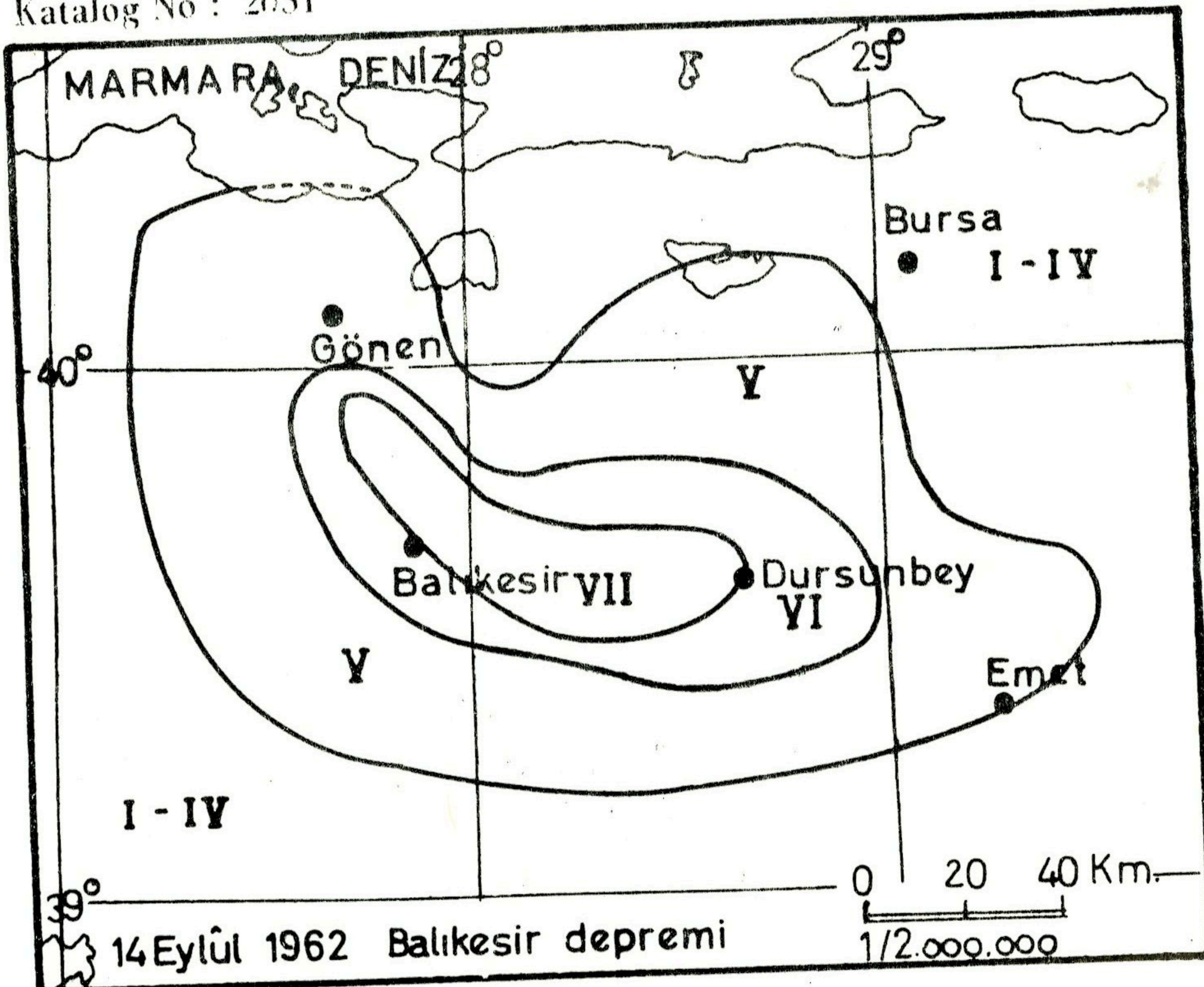
İ.T.Ü. Sismoloji Enstitüsü
Prepared at the Seismological Institute of the Technical
University of Istanbul

Katalog No : 2043



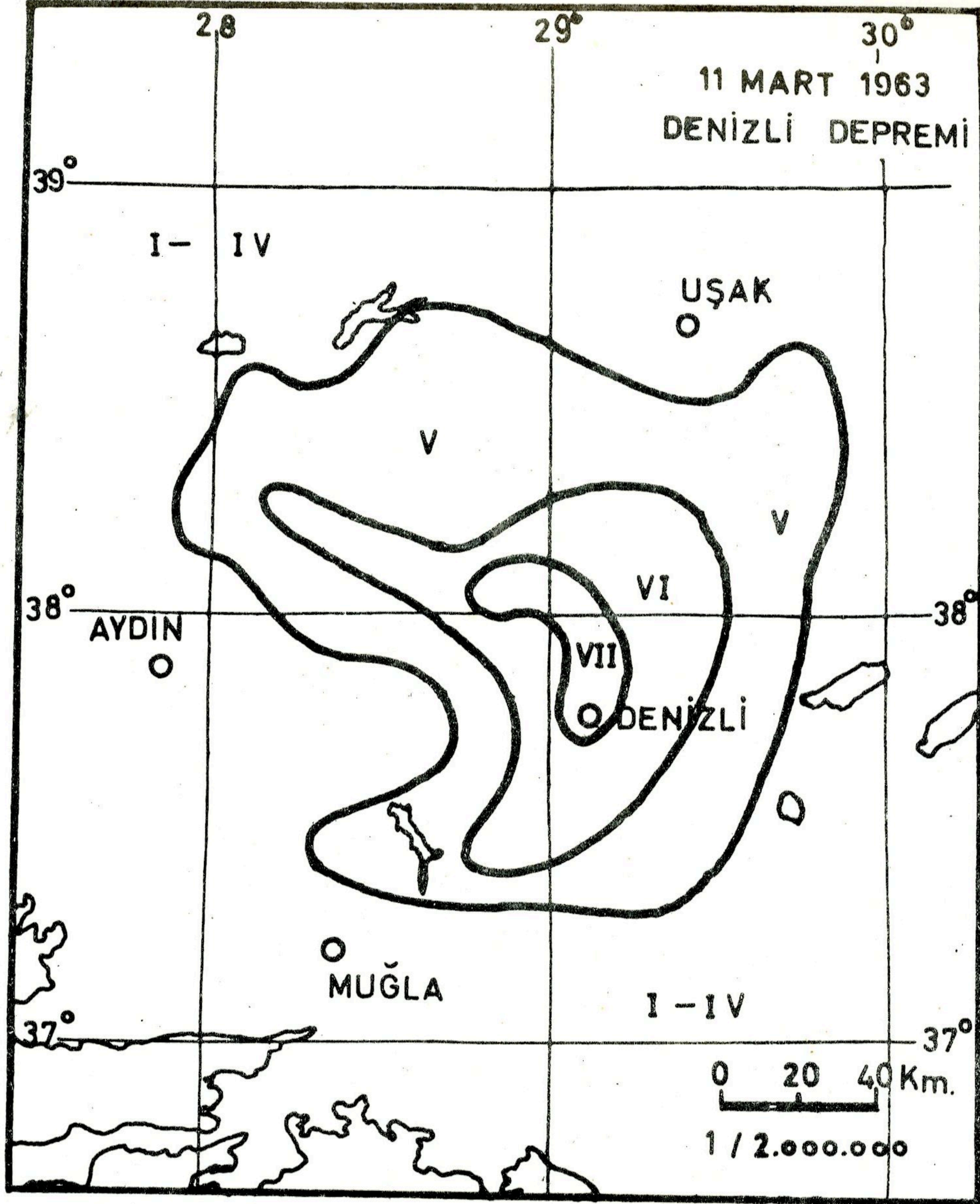
İ.T.Ü. Sismoloji Enstitüsü
Prepared at the Seismological Institute of the Technical
University of Istanbul

Katalog No : 2051



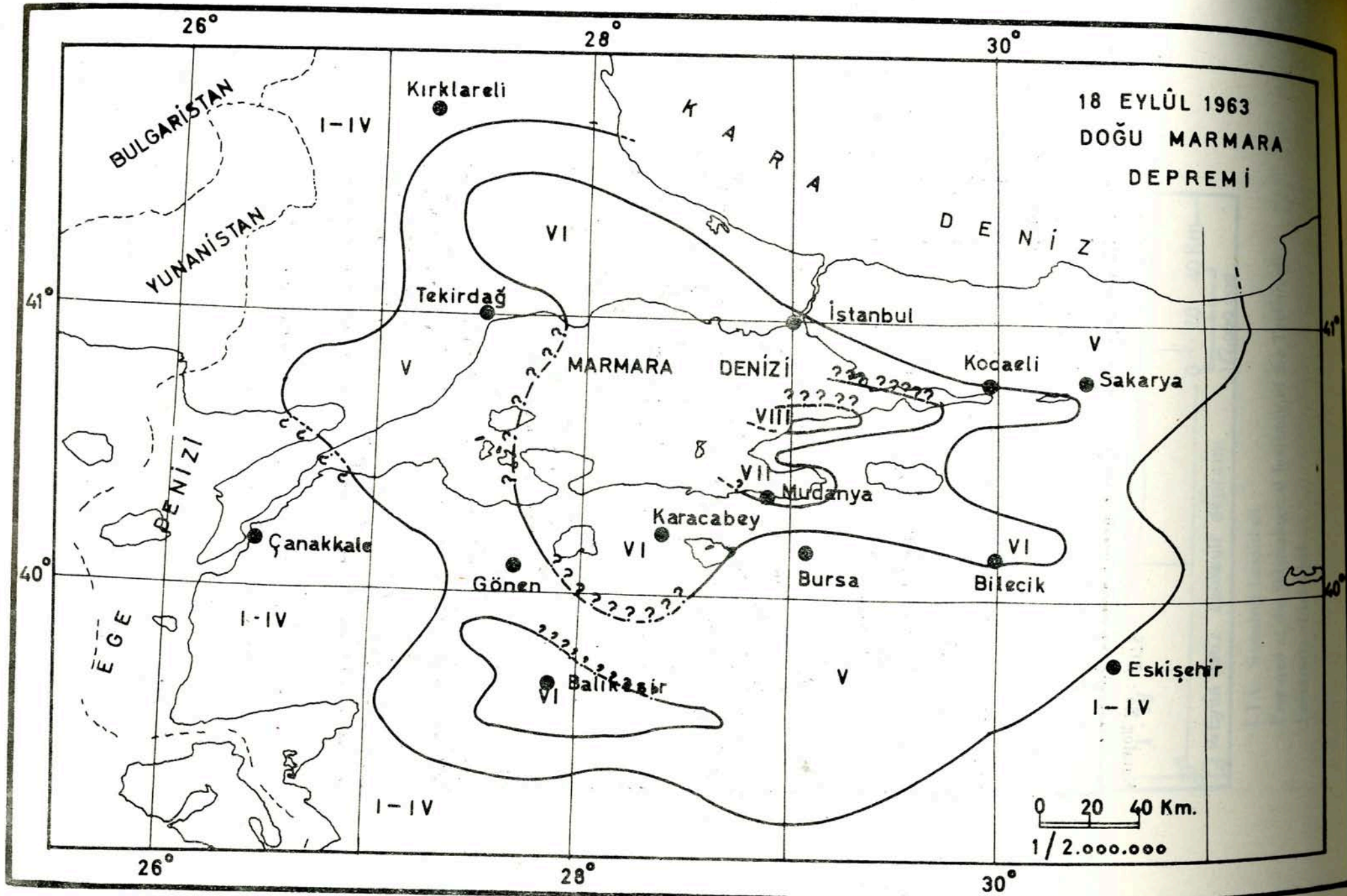
İ.T.Ü. Sismoloji Enstitüsü
Prepared at the Seismological Institute of the Technical
University of Istanbul

Katalog No : 2075



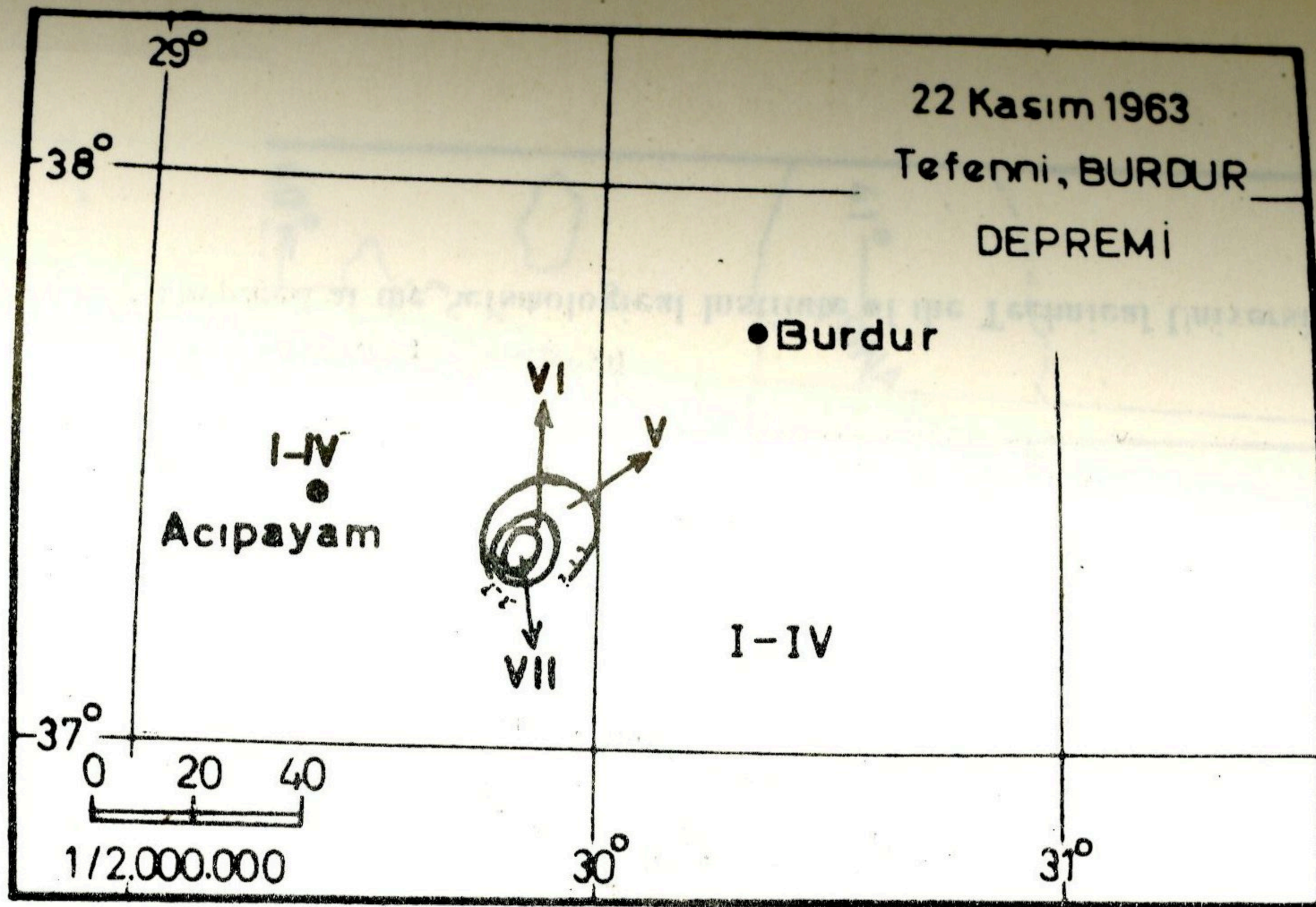
İ.T.Ü. Sismoloji Enstitüsü

Prepared at Seismological Institute of the Technical
University of Istanbul



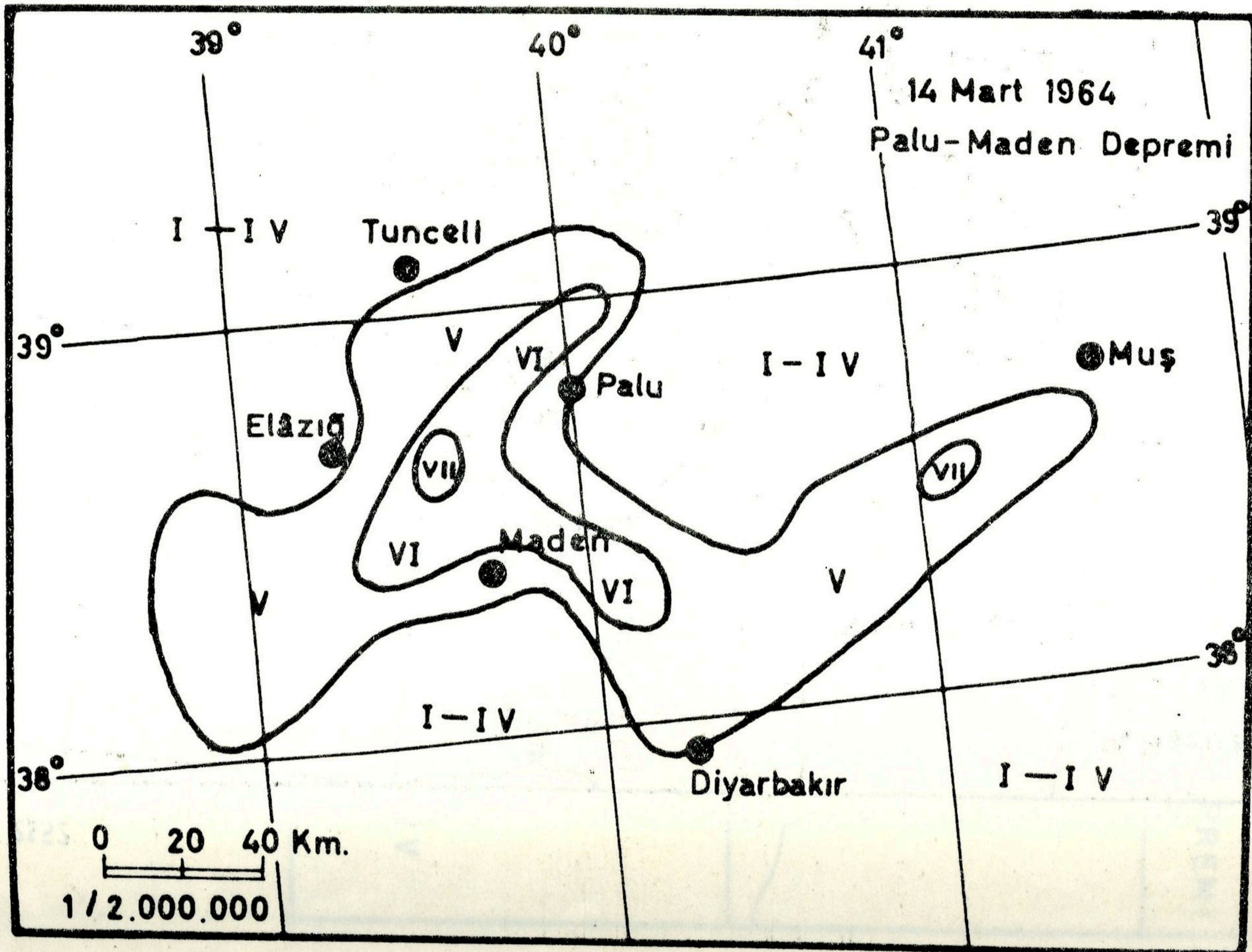
B.ÖZÇİÇEK den değiştirilmeden alınmıştır. Bibliografya : 35
After B.ÖZÇİÇEK B : 35

Katalog No : 2113



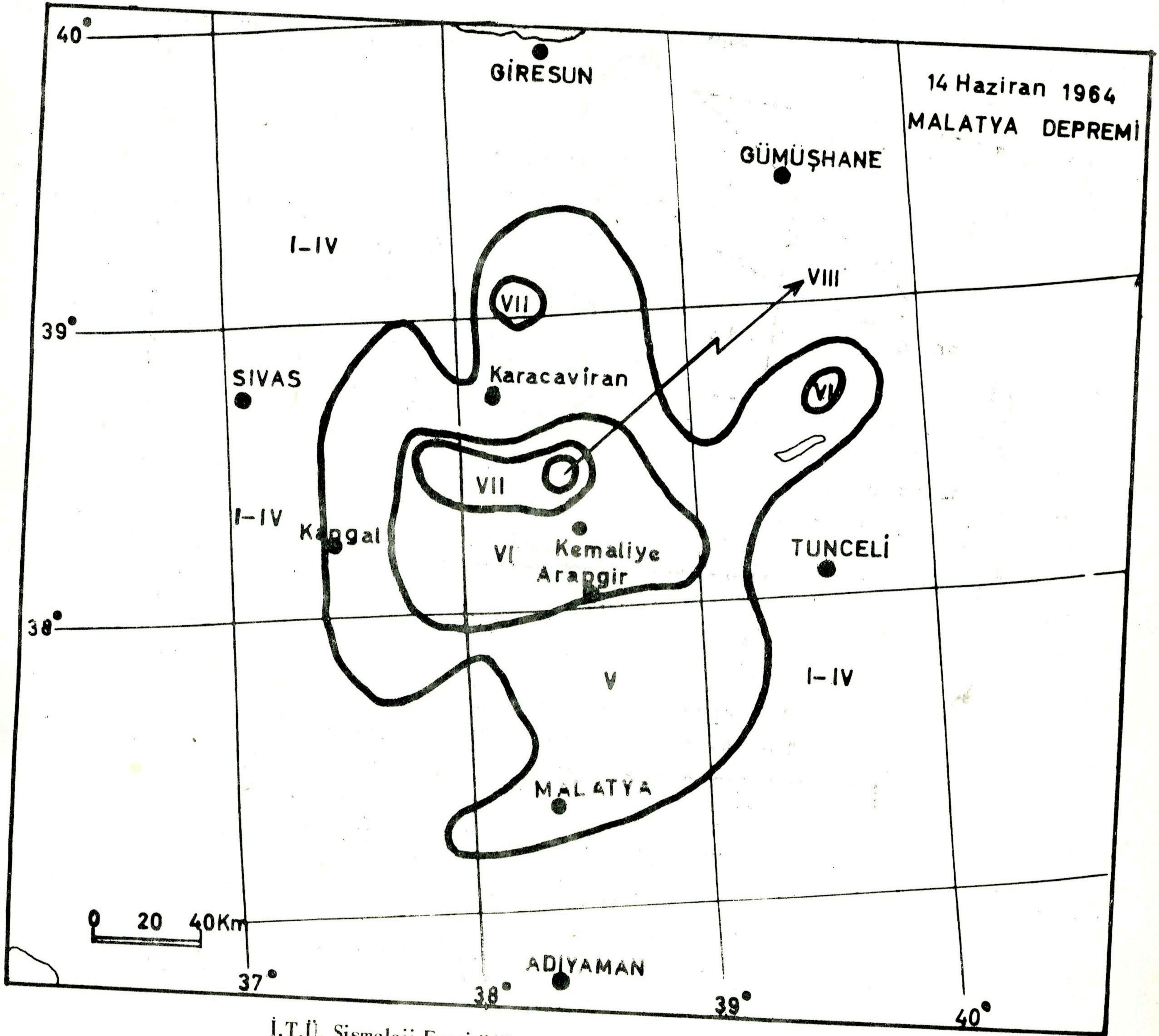
B. ÜZÇİÇEK den ölçeği değiştirilerek alınmıştır. B:36
After B. ÜZÇİÇEK; the scale is reduced. B : 36

Katalog No : 2131

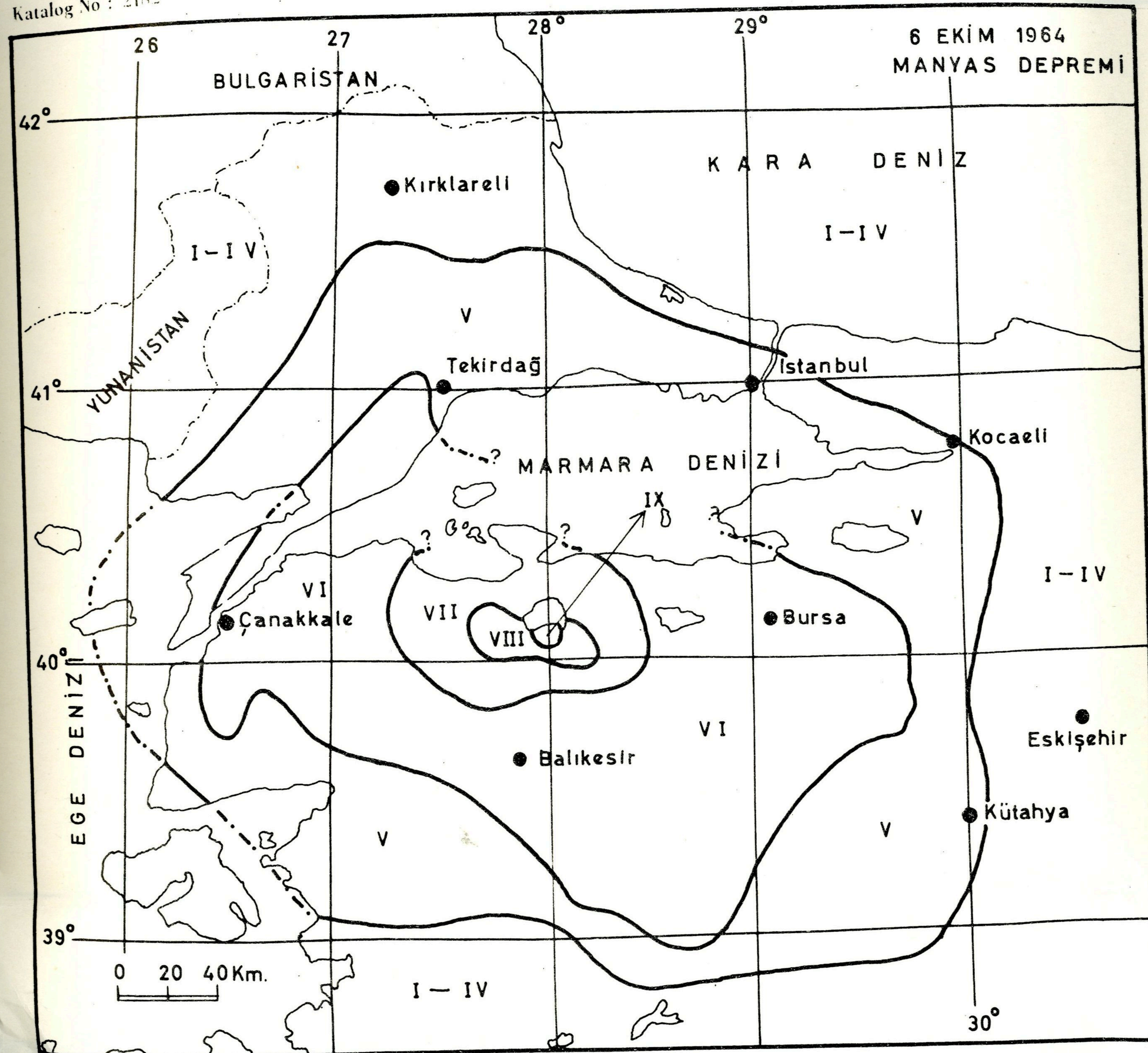


İ.T.Ü. Sismoloji Enstitüsü
Prepared at the Seismological Institute of the Technical
University of Istanbul

Katalog No : 2152



İ.T.Ü. Sismoloji Enstitüsü
Prepared at the Seismological Institute of the Technical University



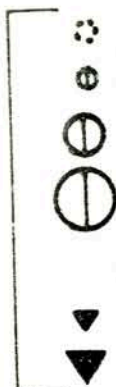
V - EPİSANTR HARİTALARI

V - EPICENTER MAPS

EARTHQUAKES OF TURKEY MAP OF EPICENTERS

SHALLOW EARTHQUAKES $h < 60 \text{ Km.}$

Instrumental Epicenters



Earthquakes of unknown magnitude

Moderately strong (damaging) earthquakes $4 \leq M \leq 5,7$

Destructive earthquakes

$5,5 \leq M \leq 6,9$

Major earthquakes destructive over large areas $M \geq 7$

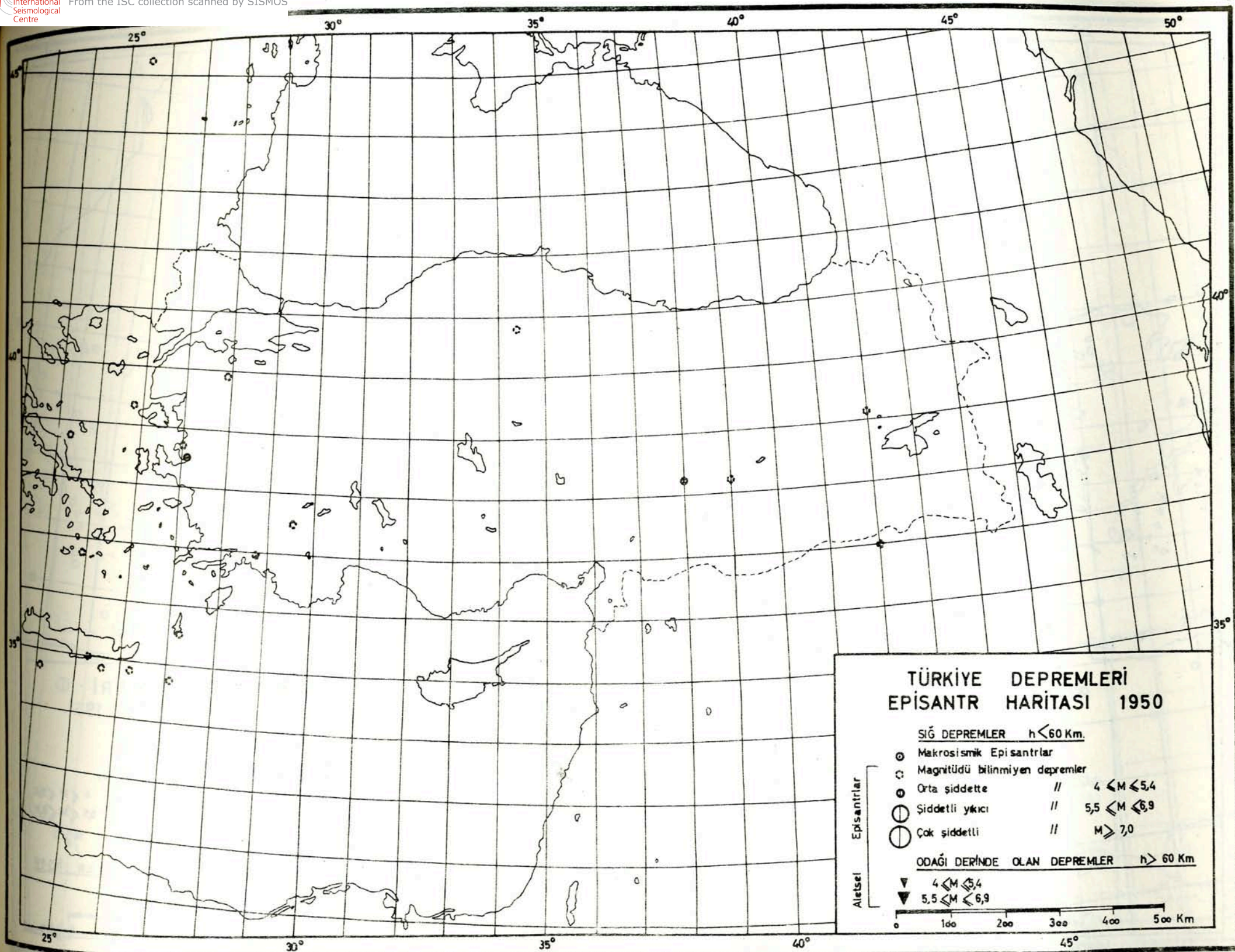


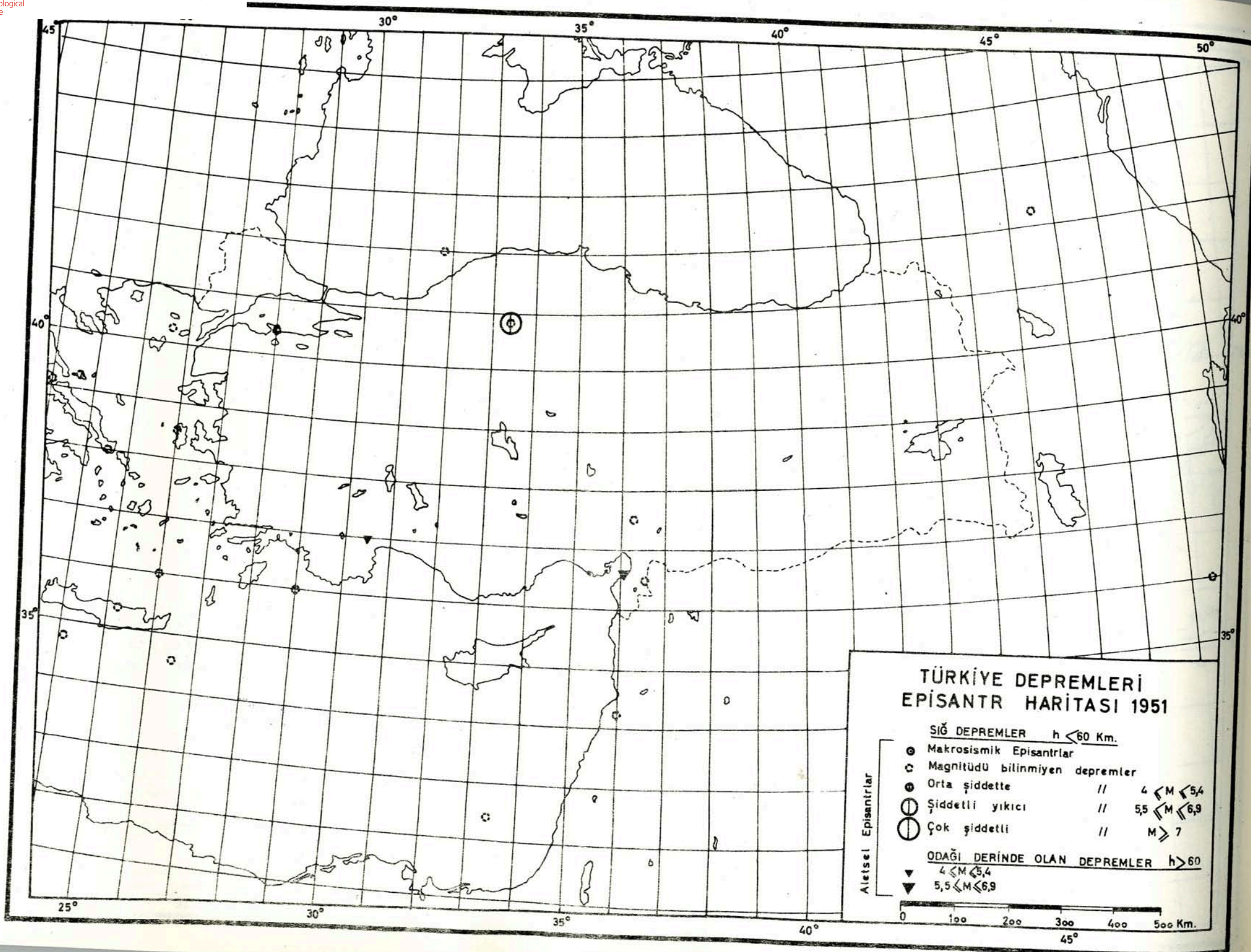
Macroseismic Epicenters

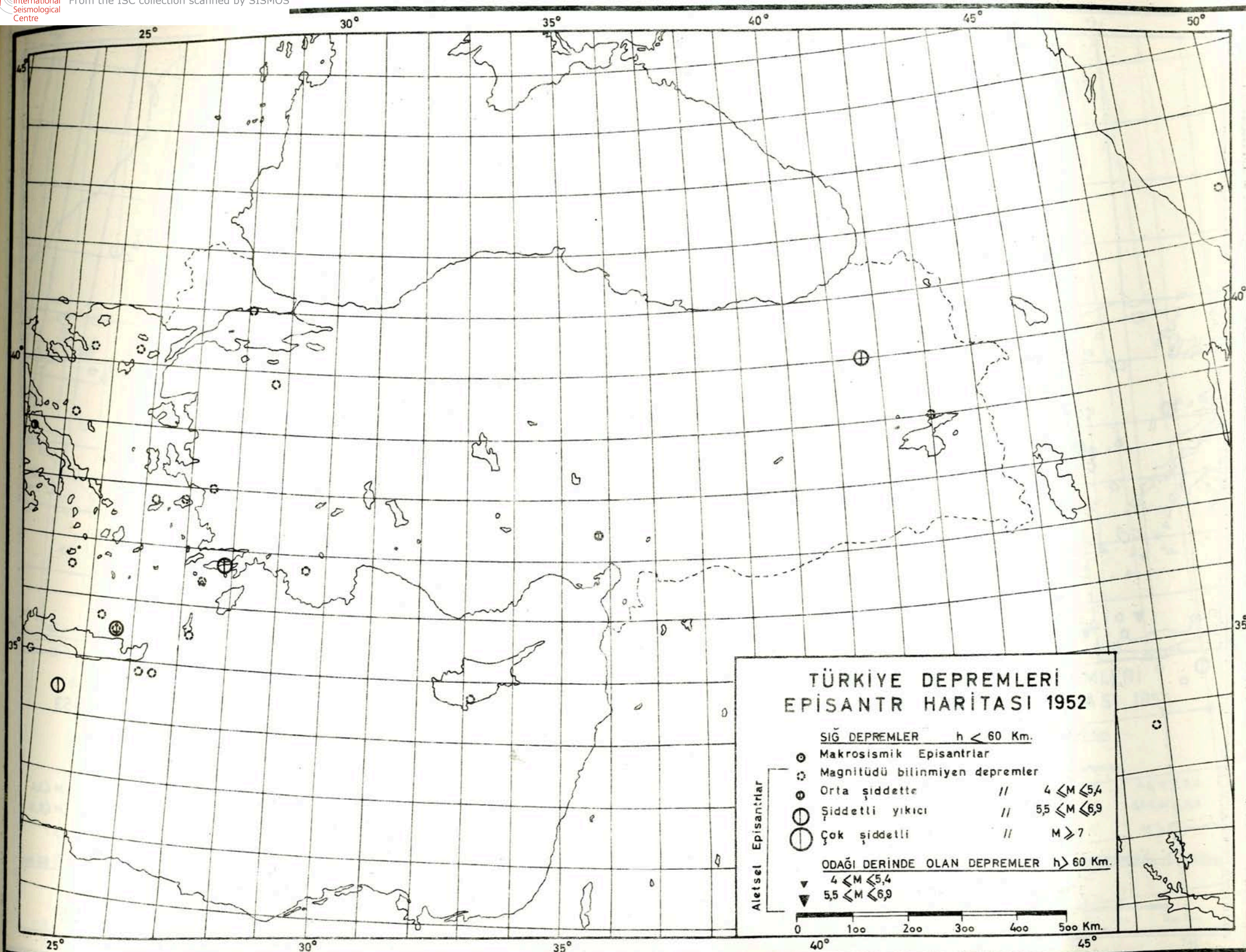
DEEP FOCUS EARTHQUAKES $h > 60 \text{ Km.}$

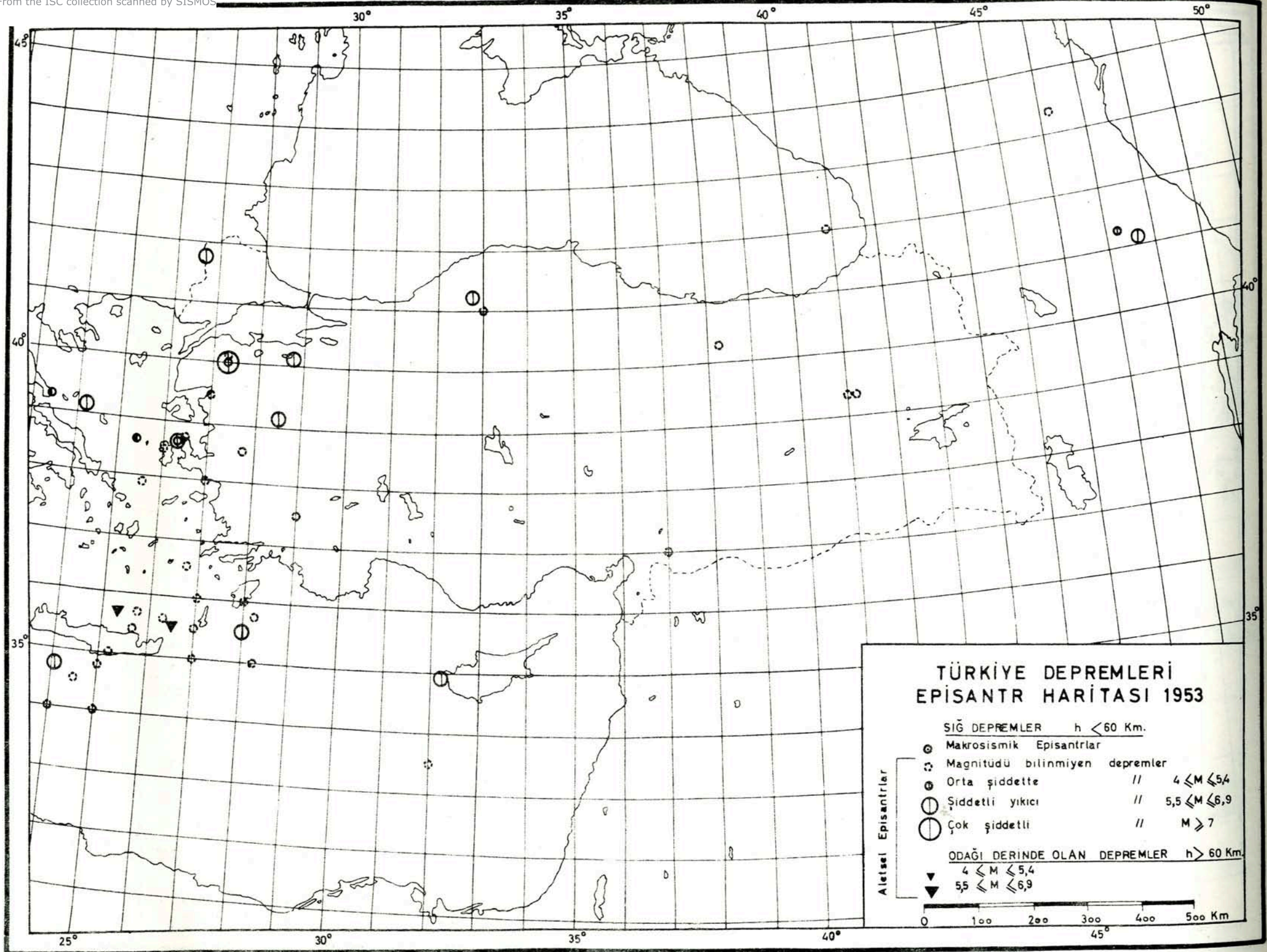
$4 \leq M \leq 5,4$

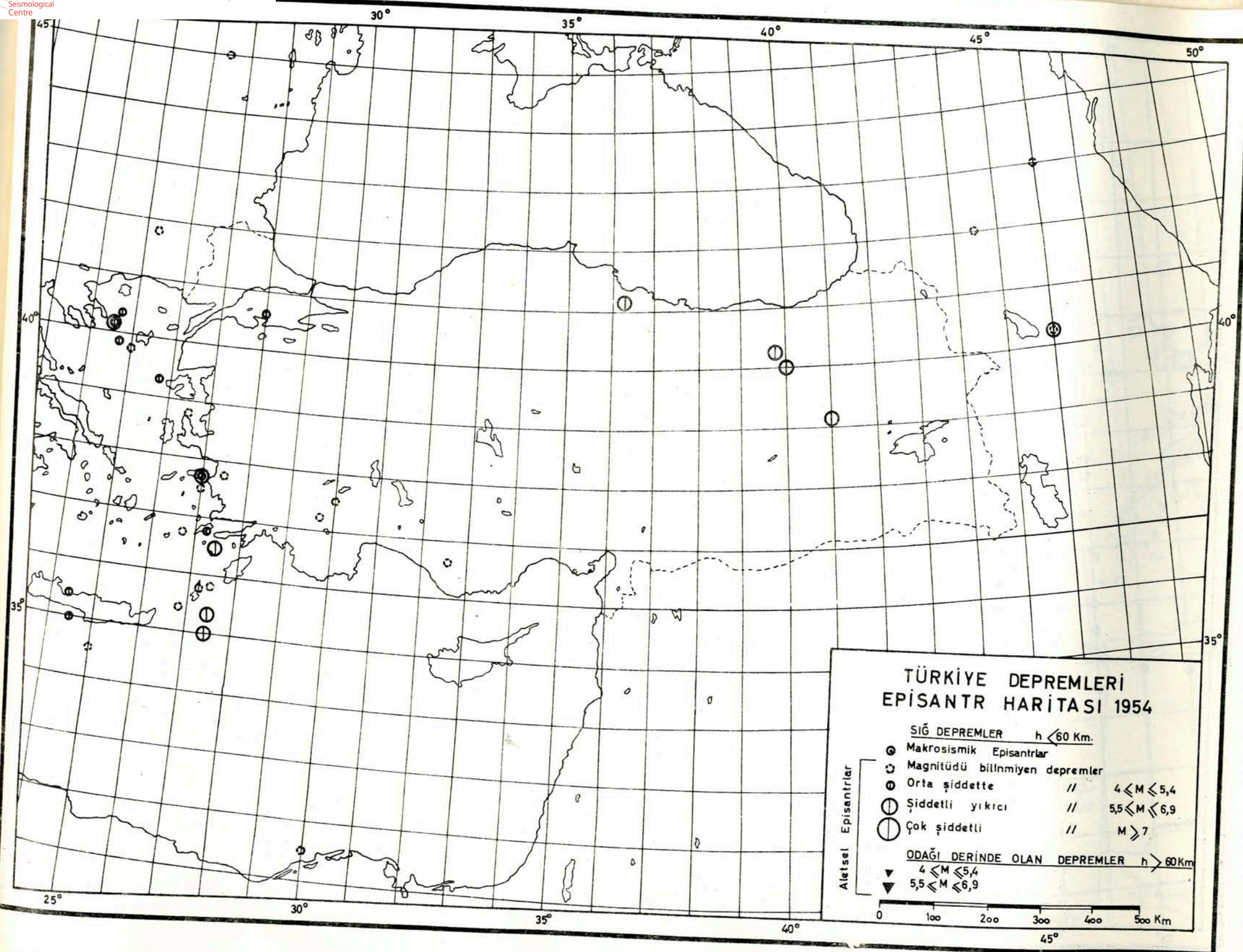
$5,5 \leq M \leq 6,9$

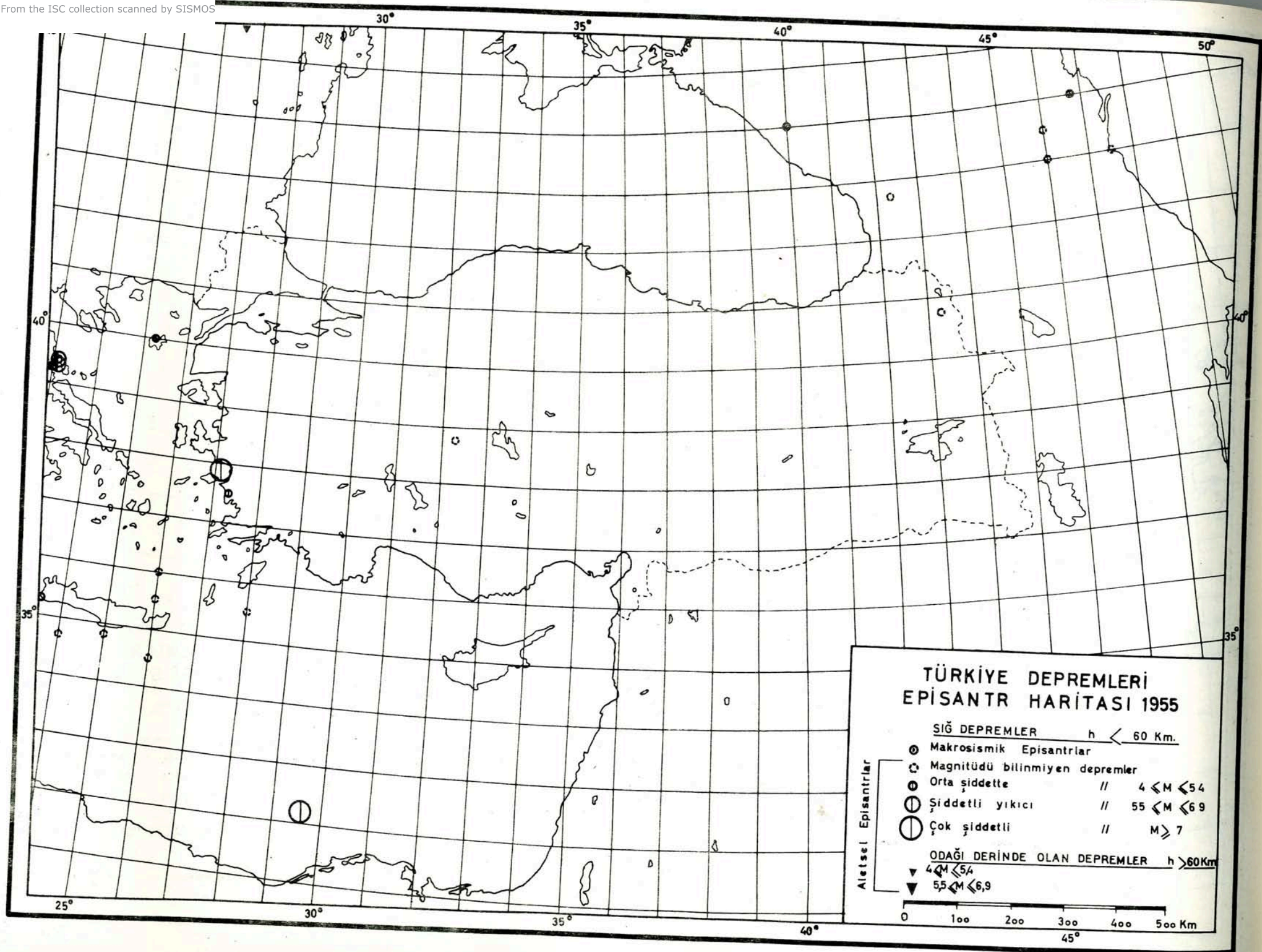


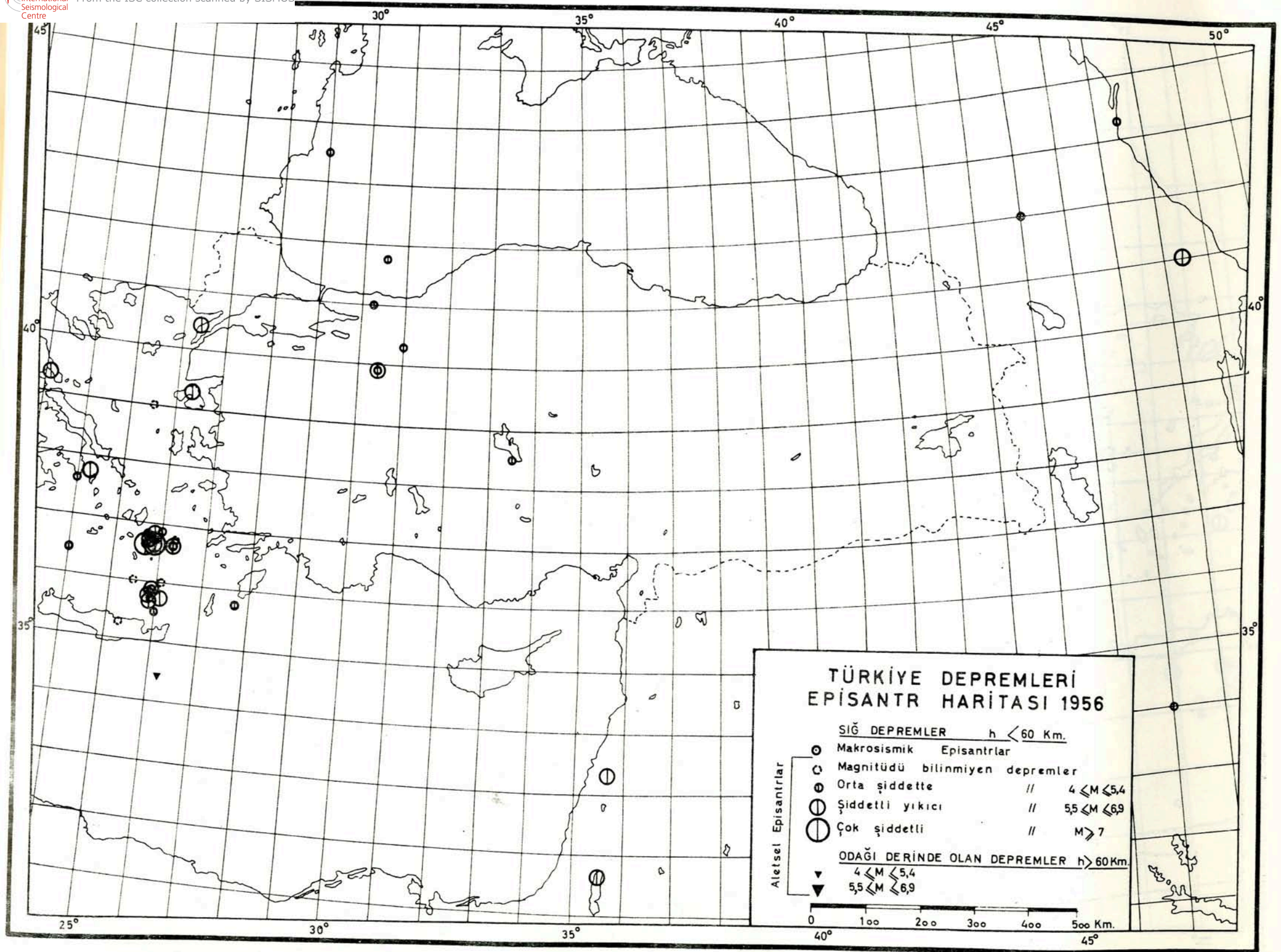


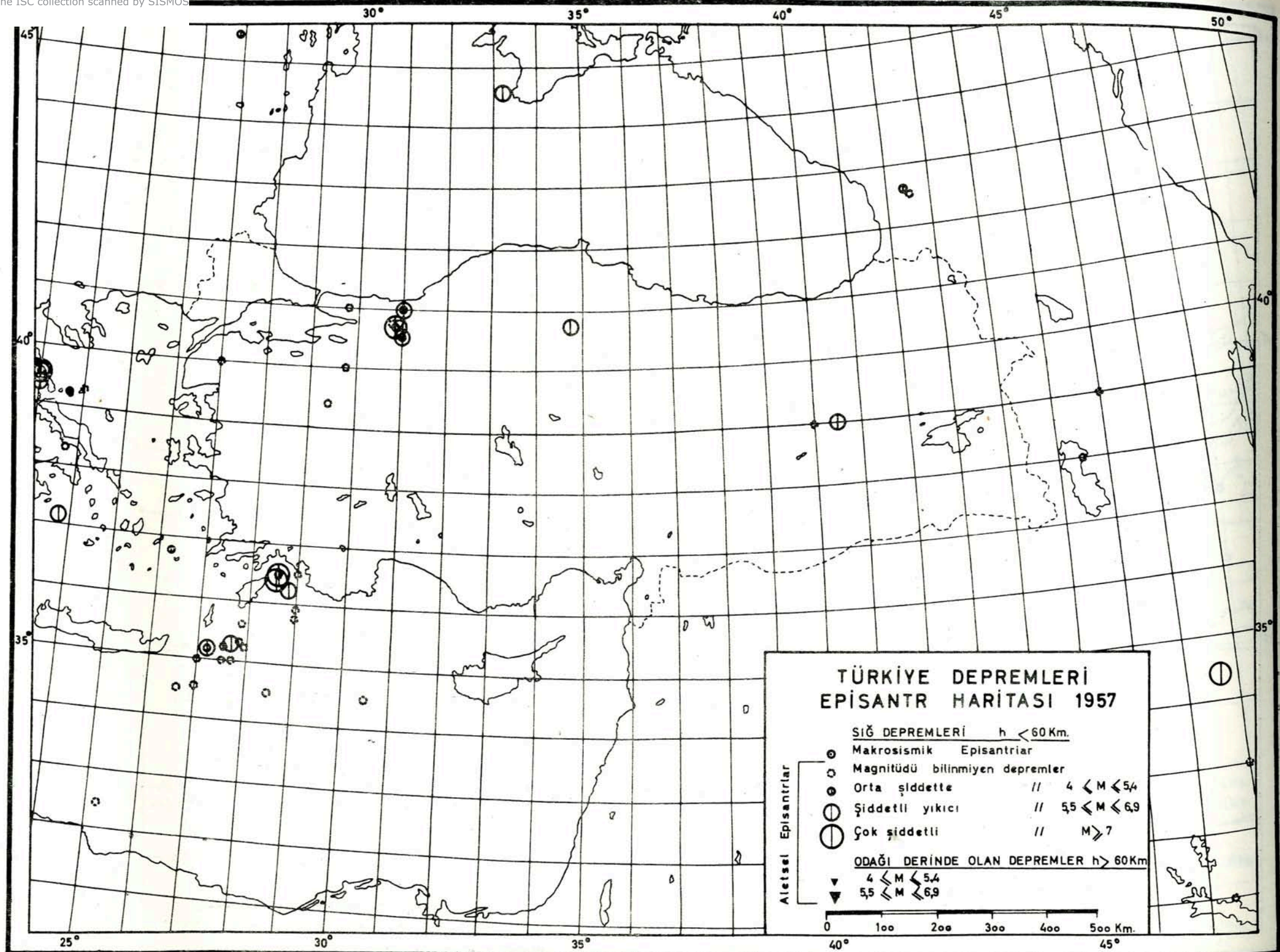


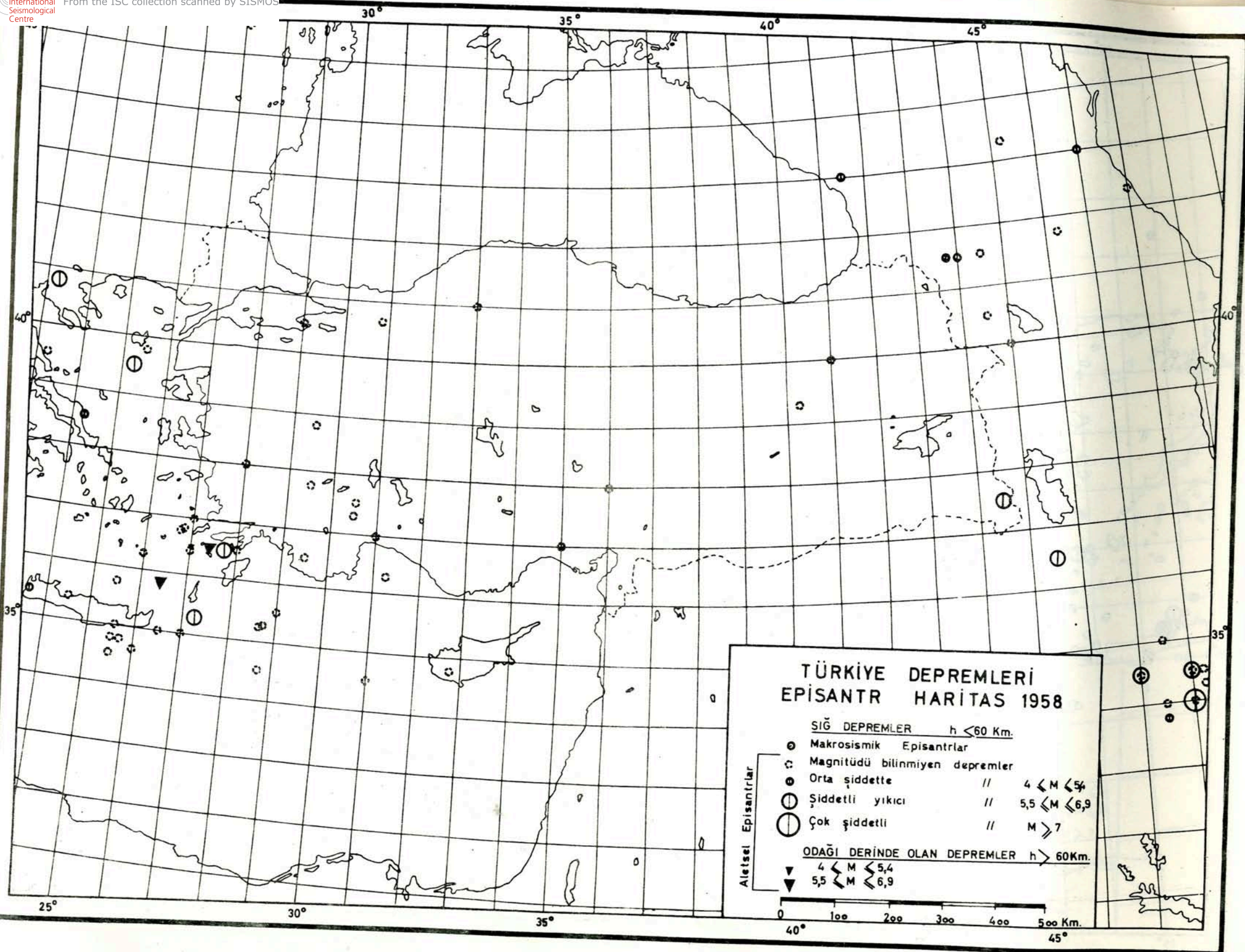


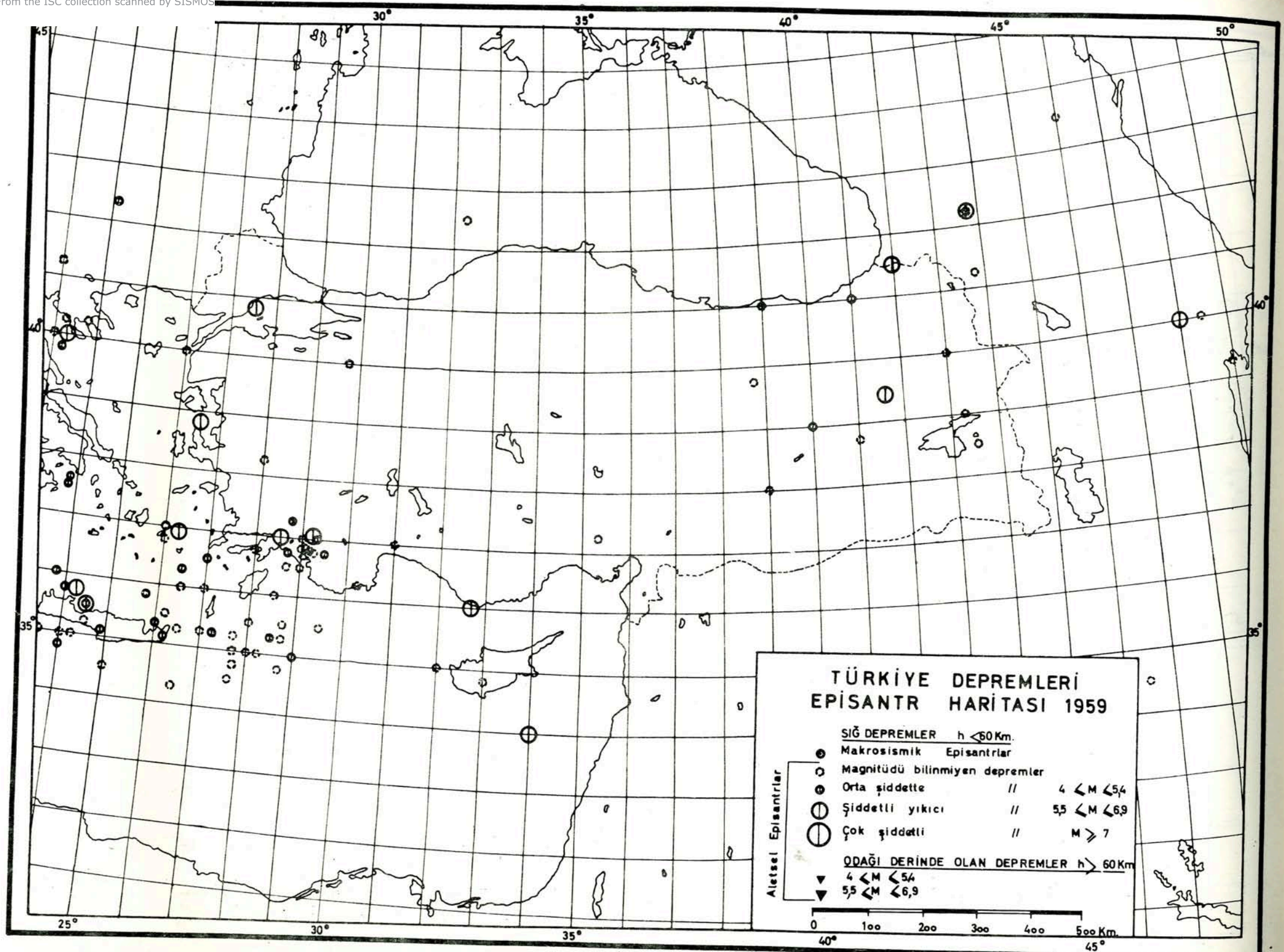


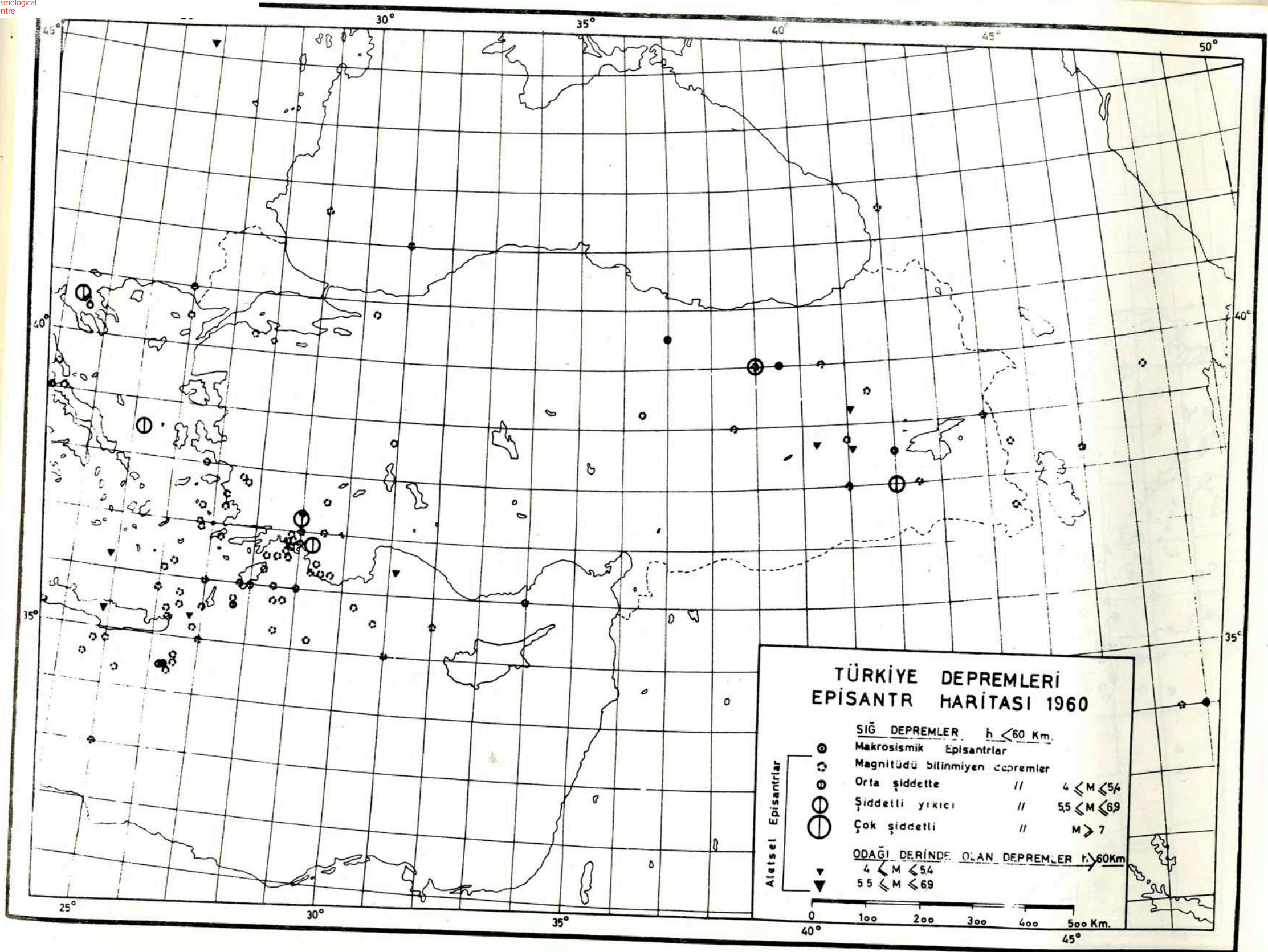


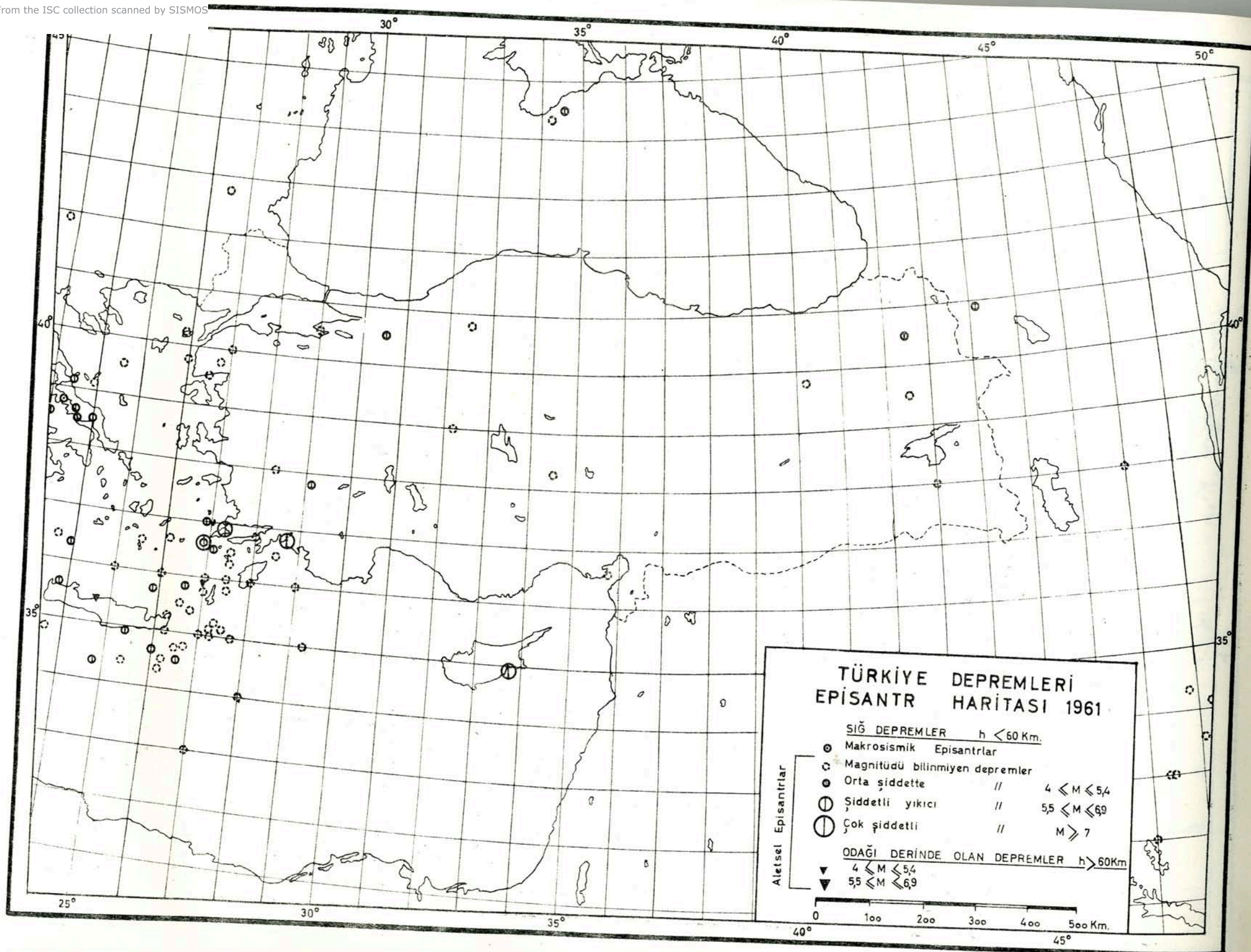


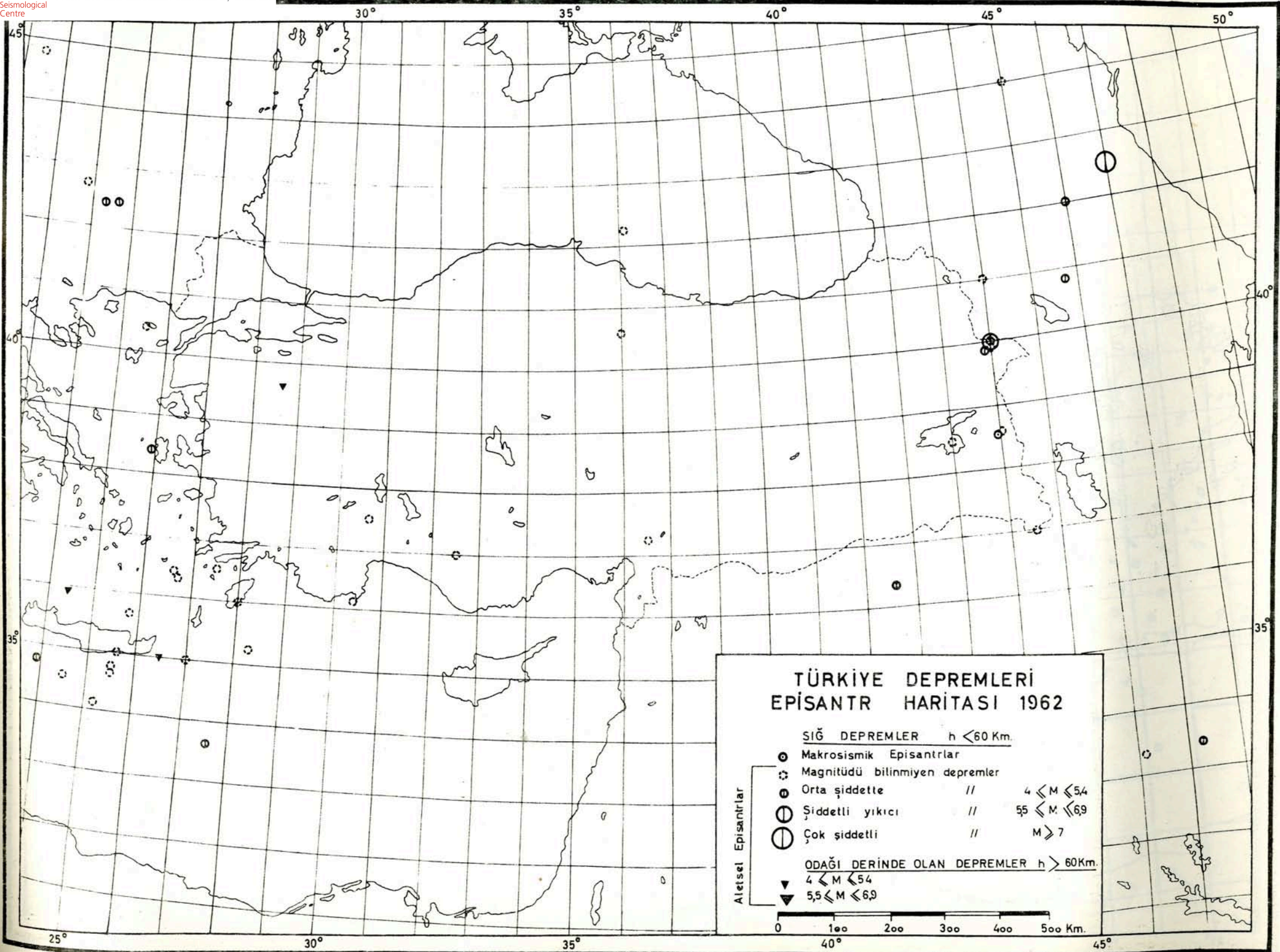


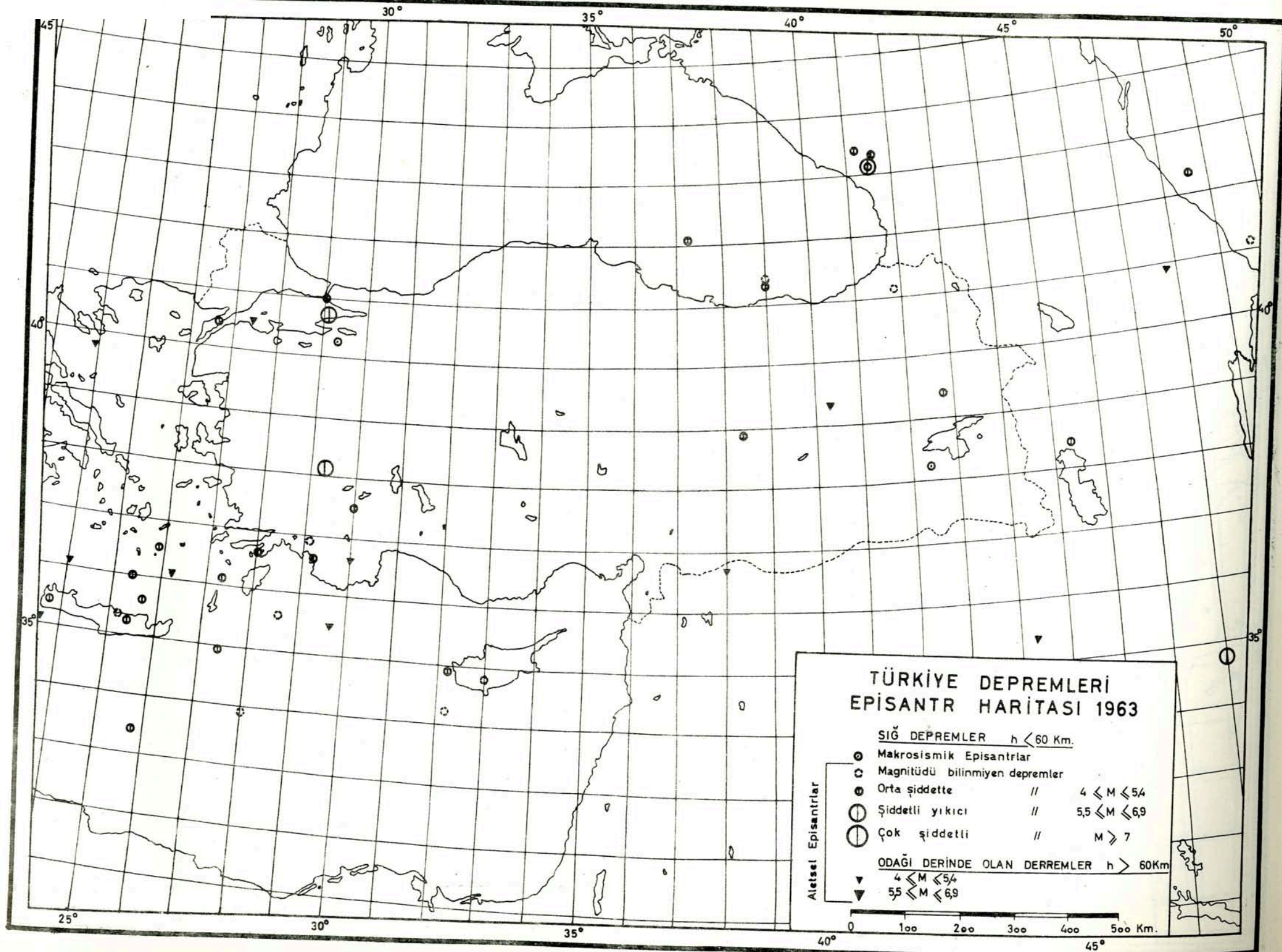


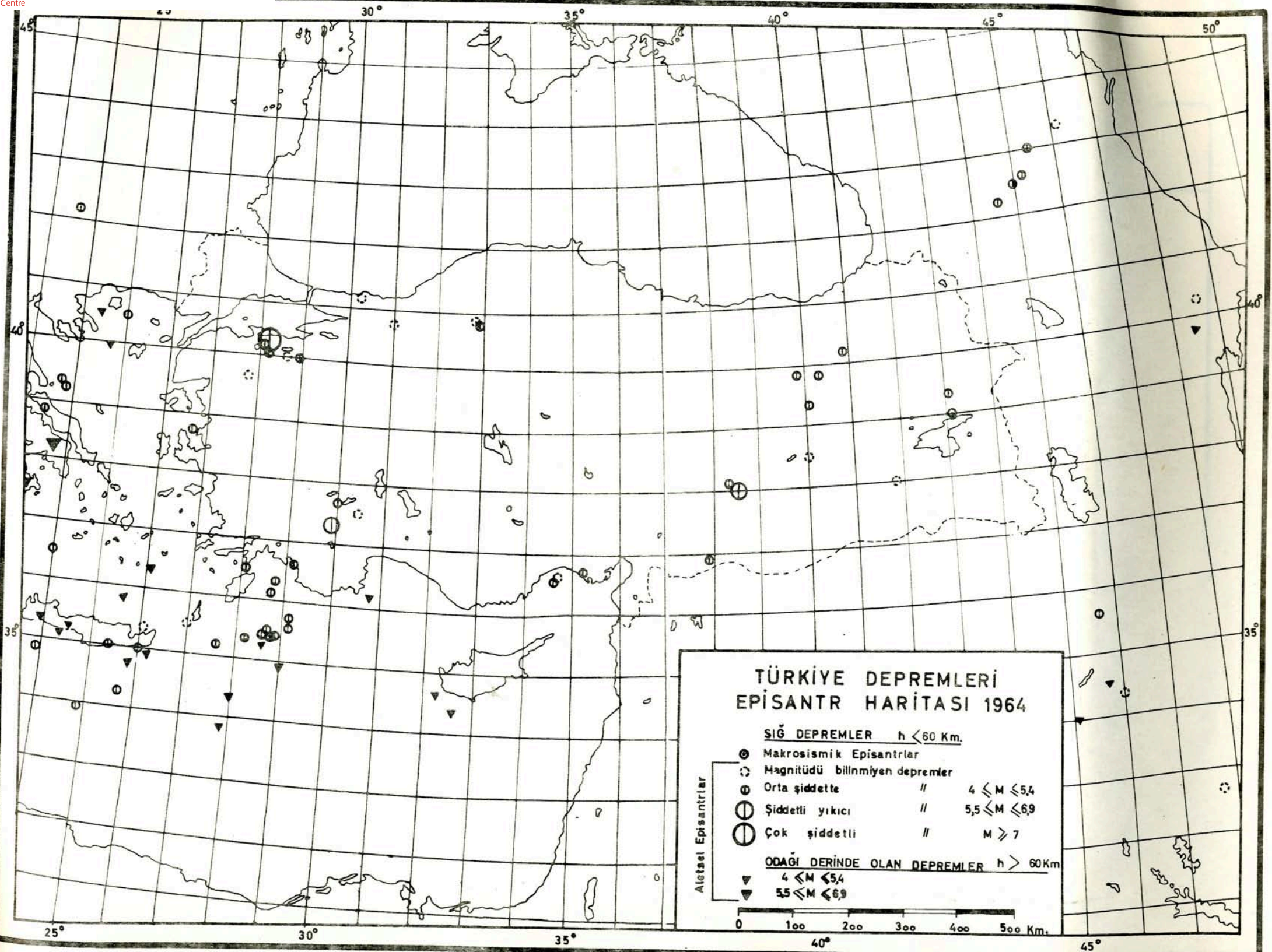












YANLIŞ - DOĞRU CETVELİ ERRATA

Sayfa Page No.	Deprem Quake No.	Satır Line No.	Kolon Column No.	Yanlış False	Doğru True
14	73	19	2		545
18	192	26	2	10-5	10-V
18	193	27	4	VI	V
26	393	13	3	36,4 N	39,4 N
32	548	10	3	37,9 E	39,7 E
32	564	27	2	13-VII-1864	13-VII-1894
33	567	2	6	At Gelibolu	At Chios, Urla and Çeşme
37	660	12	2	-VII-1912	-V-1912
40	726	12	11	B: 42	B:17
41	758	23	11		Ψ.B:42
41	759	24	2	2	27
42	770	16	8	SOE	SEAP
51	935	14	9	Mak.Y.Çap 120 000 Km ²	Mak.Yüzey:120 000 Km ²
58	1059	15	11	B: 42	F.Tillotson.Nature Mec.Vol:152
58	1059		11		pp: 684-685, 1943
60	1089	11	5		IX
65	1171	6	10	Aftershock of 1171	Aftershock of 1170
70	1272	6	8	4 3/4 - 5	4 3/4 - 5 PRA
71	1290	19	6	37,2 N	37,0 N
71	1292	23	8	6 1/4	6 1/4 PRA
72	1299	11	4	36,6 E	33,6 E
72	1299	10	11		Ψ
75	1329	1	10		I ₀ : at Misis and Havraniye
75	1333		10		r5: 11,6 Km
75	1339		10		I ₀ : at Crete
76	1347	13	4	(40 N 27,4 E)**	I ₀ : Nenita
					(40 N 27,4 E)

Sayfa Page No.	Deprem Quake No.	Satır Line No.	Kolon Column No.	Yanlış False	Doğru True
76	1347		10		r_5 : 227 Km...
76	1349	23	3	20 34 50	20 34 59
77	1363	23	9	repliği	1347 no nın repliği
78	1374		10		r_5 : 51,5 Km
81	1406		5		IV
82	1409		11		I_0 : ATH
95	1531	15	8	PSPC	SPC
96	1536	5-6	8	KIR 5 1/2 ATH	5 1/2 ATH
96	1546	22	10		I_0 : at Larissa
103	1615	9	11	: ATH	I_0 : ATH
105	1636	1	4	(39 57,0 N 32 52,4 E)	(39 57,0 N 32 52,4 E)**
108	1683	13	2	9- 58	9-XII-1958
108	1684	14	2	19-II- 1958	19-XII-1958
109	1697	15	4	(36 36,9 N 29 07 E)	(36 36,9 N 29 07 E)**
117	1788	5	10		Aftershock of the precedent
118	1798	1	10		Aftershock of the precedent
132	2009	14	3	08 -	08 57,3
135	2051	13	9-10	r	r_5
137	2080	17	9	Ayvalıkta	Ayvacıktā
141	2130	20	11	r_5 : 2 Km	r_5 : 62 Km
145	2181	9	8	6 3/3 - 7	6 3/4 - 7
145	2182	20	2	17-X-1964	7-X-1964
149	180	1		482	1482
151	796	27		(B:12)	(B: 42)
151	863	11		(B:42,6,49,20,37),49,20,37	(B:42,6,49,20,37)
157	95	8		668 A.D.	688 A.D.
158	353	12		Juin	June

Sayfa Page No.	Deprem Quake No.	Satır Line No.	Kolon Column No.	Y a n l ı ş F a l s e	D o ğ r u T r u e
159	466	11		Juin	June
160	726	26		Kemalpaşa ve Foça	Kemalpaşa and Foça
162	1047	11		Juin	June
162	1059	17		The total number of houses destroyed	The total number of houses destroyed 40 000
162	1099,1100	13		Juin	June
163	1381	19		Juin	June
164	1459	5		30 000 Km ²	300 000 Km ²
164	1459	7		VII at Chora	VIII at Chora
165	2088	8		Juin	June
166	2152	8		Juin	June