

№ 33 — 36

T. C.

Millî Eđitim Bakanlığı
İstanbul Kandilli Rasathanesi

METEOROLOJİ, SİSMOLOJİ ve MİKNATIS
RASATLARI

BULLETIN
MÉTÉOROLOGIQUE, SÉISMIQUE et MAGNÉTIQUE

de

l'Observatoire d'Istanbul - Kandilli

Sene — Année

1942

MİLLİ EĞİTİM BASİMEVİ

İSTANBUL

1947

III — Sismoloji (Séismologie)

Kemal Erkmân

Bitişik sayfeler yerdépremlerini ve bunların asal ve tali fazlarının zamanlarını göstermektedir. Titreniş (Microséismē) ler dahil değildir. Cetvefin birinci sütunu tarih ve ikinci sütunu uluslararası kabul edilmiş olan faz işaretleridir. Bu işaretlerden P_n veya P titrēşiminin başlangıcını, F de sonunu göstermektedir. Üçüncü sütun da Türkiye saatiyle fazların zamanlarıdır. Dördüncü sütunda N - S bileşeninden alınan en büyük genliğin periyodu gösterildiği gibi beşinci, altıncı ve yedinci sütunlarda en büyük genlik miktarı milimetre olarak yazılmıştır. A_N kuzey-güney bileşenine, A_E doğu-batı bileşenine aittir. Tahmin edilen merkez üstü uzaklık Δ ile son sütunda kilometre olarak gösterilmiştir. Ve düşünceler hanesinde de olayın vukubulduğu bildirilen yer coğrafi koordinatları ile kaydedilmiştir. Eğer deprem yurt içinde olmuş veya duyulmuşsa icabeden bilgi ilâve edilmiştir.

Kayıtlar Galitzine sistemi sismoğrafından alınmıştır. Eğer diğer aletlerden alınmış ise düşünceler hanesinde ayrıca gösterilmiştir.

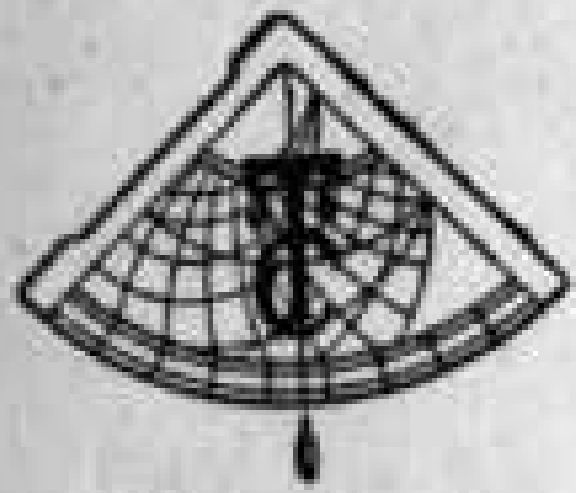
Kandilli Rasathanesi (Observatoire Kandilli)

$$\varphi = 41^{\circ} 03' 56'' \text{ N.}$$

$$\lambda = 1^{\text{h}} 56^{\text{min}} 14,2^{\text{sec.}} \text{ (E. G.)}$$

$$H = 132 \text{ m.}$$

Zemin = Kalker



№ 34

T. C.

Millî Eđitim Bakanlığı
İstanbul Kandilli Rasathanesi

METEOROLOJİ, SİSMOLOJİ ve MİKNATİS
RASATLARI

BULLETIN
MÉTÉOROLOGIQUE, SÉISMIQUE et MAGNÉTIQUE

de

l'Observatoire d'Istanbul - Kandilli

Sene — Année

1942

Ay

Nisan, Mayıs, Haziran

Mois

Avril, Mai, Juin

MİLLÎ EĞİTİM BASIMEVİ

İSTANBUL

1947

III — Sismoloji (Séismologie)

Kemal Erkman

Bitişik sayfeler yerdepremlerini ve bunların asal ve tali fazlarının zamanlarını göstermektedir. Titrenti (Microséisme) ler dahil değildir. Cetvelin birinci sütunu tarih ve ikinci sütunu uluslararası kabul edilmiş olan faz işaretleridir. Bu işaretlerden P_n veya \bar{P} titreşimin başlangıcını, F de sonunu göstermektedir. Üçüncü sütun da Türkiye saatiyle fazların zamanlarıdır. Dördüncü sütunda N-S bileşeninden alınan en büyük genliğin periyodu gösterildiği gibi beşinci, altıncı ve yedinci sütunlarda en büyük genlik miktarı milimetre olarak yazılmıştır. A_N kuzey-güney bileşenine, A_E doğu-batı bileşenine aittir. Tahmin edilen merkez üstü uzaklık Δ ile son sütunda kilometre olarak gösterilmiştir. Ve düşünceler hanesinde de olayın vukubulduğu bildirilen yer coğrafi koordinatları ile kaydedilmiştir. Eğer deprem yurt içinde olmuş veya duyulmuşsa icabeden bilgi ilâve edilmiştir.

Kayıtlar Galitzine sistemi sismoğrafından alınmıştır. Eğer diğer aletlerden alınmış ise düşünceler hanesinde ayrıca gösterilmiştir.

Kandilli Rasathanesi (Observatoire Kandilli)

$$\varphi = 41^{\circ} 03' 56'' \text{ N.}$$

$$\lambda = 1^{\text{h}} 56^{\text{min}} 14,2^{\text{sec.}} \text{ (E. G.)}$$

$$H = 132 \text{ m.}$$

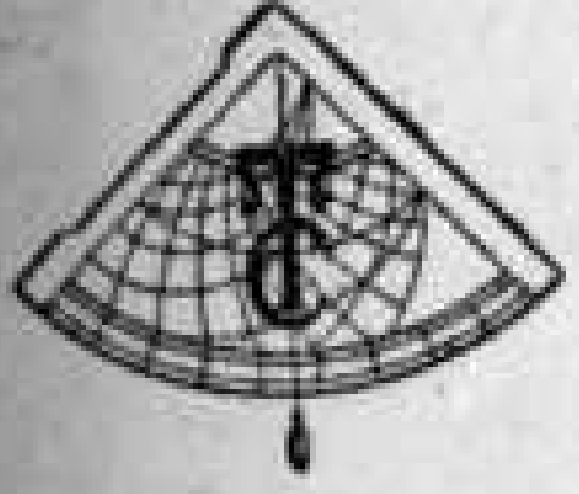
$$\text{Zemin} = \text{Kalker}$$

Sismoloji rasatları — (Observations sismologiques)

Aletin sistemi (Système du sèismographe): Galitzin

Tarih Date	Fazlar Phases	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde Period Sec	A _N mm.	A _E mm.	A _Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER Remarques
Nisan Avril 1942 16	\overline{P} \overline{S} F	09.04.07 04.22 09.07.—	—	2,8	3	—	120	Adapazarı
Mayıs Mai 1942 14	P _n P' P R ₂ S _c P _c S PS F	04.31.08 34.08 38.08 41.08 47.08 06.36.—	—	—	2,5	—	14.400	Équateur sahilleri φ = 0° 3 S λ = 80° 0 W (U. S. C. G. S.)
31	P _n PS \overline{S} F	23.46.28 47.40 47.56 23.50.—	3	2	3	—	420	d = 45 km.
Haziran Juin 1924 1	e P _n	11.05.—	—	—	—	—	—	
1	P _n e PS R, S F	11.19.16 20.42 22.16 11.33.—	9	6,5	2,5	—	1.100	Yunanistan (grèce)
14	\overline{P} \overline{S} F	17.02.47 03.02 17.06.—	3,1	2,1	2	—	110	Marmara adaları
16	P _n S F	06.52.28 54.10 07.05.—	—	—	3,5	—	1.500	

Tarih Date	Fazlar Phases	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde Period Sec	A _N mm.	A _E mm.	A _Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER Remarques
Haziran Juin 1942 16	\overline{P} \overline{S} F	07.42.52 43.06 07.—.—	10	8	118	—	112	Marmara denizi Balıkesir, Bursa, Erdek, Edirne, Kütahya, İzmir, Dikili, Kocaeli, İstanbul, Lüleburgaz, Çorlu ve Çanakkale'de hissedilmiştir. (Ressenti à) İstanbul'da bazı binalar çatla- mıştır
16	e P	07.53.—	—	—	—	—	—	Replik
16	e P	07.58.—	—	—	—	—	—	Replik
21	\overline{P} \overline{S} F	04.06.22 06.42 04.08.—	—	3,5	—	—	160	
21	\overline{P} PS \overline{S} F	06.40.05 40.47 41.02 06.48.—	4	5	—	—	450	
23	\overline{P} \overline{S} PS F	18.37.57 38.15 38.31 18.40.—	—	4,2	7,4	—	140	



№ 35

T. C.

Milli Eđitim Bakanlığı
İstanbul Kandilli Rasathanesi

METEOROLOJİ, SİSMOLOJİ ve MIKNATIS
RASATLARI

BULLETIN
MÉTÉOROLOGIQUE, SÉISMIQUE et MAGNÉTIQUE

de

l'Observatoire d'Istanbul - Kandilli

Sene — Année

1942

Ay

Temmuz, Ağustos, Eylül

Mois

Juillet, Août, Septembre

MİLLİ EĞİTİM BASİMEVİ

İSTANBUL

1947

III – Sismoloji (Séismologie)

Kemal Erkman

Bitişik sayfeler yerdepremlerini ve bunların asal ve tali fazlarının zamanlarını göstermektedir. Titrenti (Microséisme) ler dahil değildir. Cetvelin birinci sütunu tarih ve ikinci sütunu uluslararası kabul edilmiş olan faz işaretleridir. Bu işaretlerden P_n veya \bar{P} titreşimin başlangıcını, F de sonunu göstermektedir. Üçüncü sütun da Türkiye saatiyle fazların zamanlarıdır. Dördüncü sütunda N - S bileşeninden alınan en büyük genliğin periyodu gösterildiği gibi beşinci, altıncı ve yedinci sütunlarda en büyük genlik miktarı milimetre olarak yazılmıştır. A_N kuzey-güney bileşenine, A_E doğu-batı bileşenine aittir. Tahmin edilen merkez üstü uzaklık Δ ile son sütunda kilometre olarak gösterilmiştir. Ve düşünceler hanesinde de olayın vukubulduğu bildirilen yer coğrafi koordinatları ile kaydedilmiştir. Eğer deprem yurt içinde olmuş veya duyulmuşsa icabeden bilgi ilâve edilmiştir.

Kayıtlar Galitzine sistemi sismoğrafından alınmıştır. Eğer diğer aletlerden alınmış ise düşünceler hanesinde ayrıca gösterilmiştir.

Kandilli Rasathanesi (Observatoire Kandilli)

$$\varphi = 41^{\circ} 03' 56'' \text{ N.}$$

$$\lambda = 1^{\text{h}}. 56^{\text{min}} 14,2^{\text{sec.}} \text{ (E. G.)}$$

$$H = 132 \text{ m.}$$

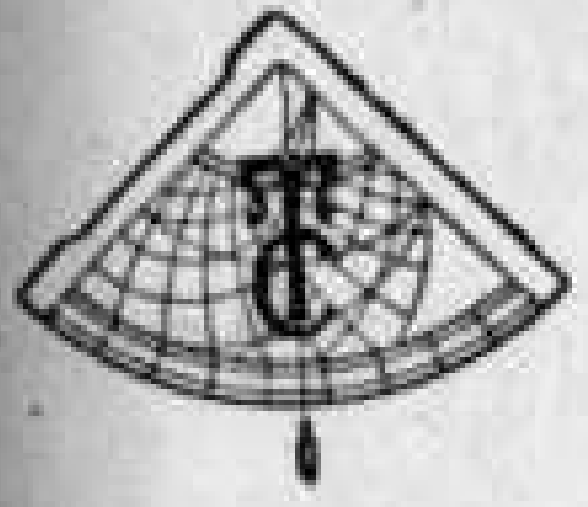
$$\text{Zemin} = \text{Kalker}$$

Sismoloji rasatları — (Observations sismologiques)

Aletin sistemi (Système du sèismographe): Galitzin

Tarih Date	Fazlar Phases	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde Period Sec	A _N mm.	A _E mm.	A _Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER Remarques
Temmuz Juillet 1942								
13	\overline{P} \overline{S} F	09.52.10 52.28 09.53.—	2,5	2	4	—	140	Wiechert'den alınmıştır.
13	\overline{P} \overline{S} F	11.50.48 50.57 11.51.—	—	—	2	—	70	Wiechert'den alınmıştır.
24	\overline{P} \overline{S} F	11.41.07 41.15 11.42.—	—	—	—	—	60	Wiechert'den alınmıştır.
24	\overline{P} \overline{S} F	20.57.34 57.49 21.00.—	—	—	—	—	120	Wiechert'den alınmıştır.
25	\overline{P} \overline{S} F	10.15.22 15.42 10.16.—	—	2,5	3	—	160	Wiechert'den alınmıştır.
25	\overline{P} \overline{S} F	15.41.56 42.16 43.—	—	—	—	—	160	Wiechert'den alınmıştır.
26	e \overline{P}	01.00.—	—	—	—	—	—	
Ağustos Août 1942								
5	\overline{P} \overline{S}	14,10.38 10.57	2	2	—	—	150	Wiechert'den alınmıştır.
12	$\overline{P_n}$ \overline{P} \overline{S} F	22.39.21 39.25 39.53 22.48.—	6	9	8,5	—	200	Gelenbe (Kırkağaç) φ = 39° 10' N λ = 27° 45' E Balıkesir, İzmir, Manisa'da şiddetli hissedilmiştir.

Tarih Date	Fazlar Phases	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde Period Sec	A _N mm.	A _E mm.	A _Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER Remarques
Ağustos Août 1942								
12	$\overline{P_n}$ \overline{P} \overline{S} F	23.53.24 53.28 53.56 23.57.—	6	4,5	5	—	250	Replik
12	$\overline{P_n}$ \overline{S} F	23.57.30 58.02 28.01.—	—	1,5	1,5	—	250	Replik
13	e P	01.01.—	—	—	—	—	—	Replik
25	$\overline{P_n}$ PR ₁ PR ₂ S SR ₂ eL M F	01.09.38 12.56 15.03 20.02 28.— 47.— 57.48 03.38.—	—	—	9	—	9.500*	Lima civarı (Peru) φ = 14° 7' S λ = 75° 0' W (U. S. C. G. S.)
27	$\overline{P_n}$ R ₁ \overline{P} \overline{S} R ₂ \overline{S} L F	08.16.21 17.36 18.26 19.08 08.30.—	—	12,5	14,8	—	790	Tiran (Arnavutluk) φ = 42° N λ = 20° E (U. S. C. G. S.)
Eylül Septembre 1942								
1	$\overline{P_n}$ R ₁ $\overline{P_2}$ \overline{S} R ₂ \overline{P} $\overline{S_2}$ R ₂ \overline{S} F	11.43.58 45.02 45.27 46.05 12.03.—	—	9	19	—	785	
12	\overline{P} \overline{S} F	09.58.24 58.30 09.59.—	—	3	3,5	—	45	İstanbulda hissedilmiştir.



№ 40

T. C.
Millî Eđitim Bakanlığı
İstanbul Kandilli Rasathanesi

METEOROLOJİ, SİSMOLOJİ ve MİKNATİS
RASATLARI

BULLETIN
MÉTÉOROLOGIQUE, SÉISMIQUE et MAGNÉTIQUE

de

l'Observatoire d'Istanbul - Kandilli

Sene — Année

1943

Ay

Ekim, Kasım, Aralık

Mois

Octobre, Novembre, Décembre

MİLLÎ EĞİTİM BASİMEVİ

İSTANBUL

1948

III — Sismoloji (Séismologie)

Kemal Erkman

Bitişik sayfeler yerdepremlerini ve bunların asal ve tali fazlarının zamanlarını göstermektedir. Titrenti (Microséisme) ler dahil değildir. Cetvelin birinci sütunu tarih ve ikinci sütunu uluslararası kabul edilmiş olan faz işaretleridir. Bu işaretlerden P_n veya \bar{P} titreşimin başlangıcını, F de sonunu göstermektedir. Üçüncü sütun da Türkiye saatiyle fazların zamanlarıdır. Dördüncü sütunda N-S bileşeninden alınan en büyük genliğin periyodu gösterildiği gibi beşinci, altıncı ve yedinci sütunlarda en büyük genlik miktarı milimetre olarak yazılmıştır. A_N kuzey-güney bileşenine, A_E doğu-batı bileşenine aittir. Tahmin edilen merkez üstü uzaklık Δ ile son sütunda kilometre olarak gösterilmiştir. Ve düşünceler hanesinde de olayın vukubulduğu bildirilen yer coğrafi koordinatları ile kaydedilmiştir. Eğer deprem yurt içinde olmuş veya duyulmuşsa icabeden bilgi ilâve edilmiştir.

Kayıtlar Mainka sistemi sismoğrafından alınmıştır. Eğer diğer aletlerden alınmış ise düşünceler hanesinde ayrıca gösterilmiştir.

Kandilli Rasathanesi (Observatoire Kandilli)

$$\varphi = 41^{\circ} 03' 56'' \text{ N.}$$

$$\lambda = 1^{\text{h}}. 56^{\text{min}} 14,2^{\text{sec.}} \text{ (E. G.)}$$

$$H = 132 \text{ m.}$$

$$\text{Zemin} = \text{Kalker}$$

Sismoloji rasatları — (Observations sismologiques)
Aletin sistemi (Système du séismographe): Mainka 450 kg.

Tarih Date	Fazlar Phases	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde Period Sec	A _N mm.	A _E mm.	A _Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER Remarques
Ekim Octobre 1943								
16	e	14.06.15	—	—	—	—	—	
16	P _n P R, 2S F	15.12.23 12.30 13.35 15.28.—	—	—	6,5	—	325	Aydın (Turquie)
21	P _n S F	13.34.38 35.22 13.38.—	—	—	—	—	500	
23	P _n PR ₁ S _n F	19.32.46 34.57 40.29 20.15.—	21	2	1,5	—	(5.600)	Assam φ = 28° N λ = 94° E (U. S. C. G. S.)
Kasım Novembre 1943								
1	P _n S F	22.32.18 56 22.34.—	—	—	—	—	270	
2	eP F	21.12.— 21.40.—	—	—	—	—	—	
3	P _n PR ₁ SR ₂ L F	16.56.14 58.17 17.17.41 19.45 18.08.—	20	2	1,5	—	(6.500)	Alaska
5	eP	02.20.—	—	—	—	—	—	
6	P _n e e F	10.49.02 50.33 59.45 13.21.—	20	—	1,5	1,8	—	Yeni Gine'nin batısı (U. S. C. G. S.)

Tarih Date	Fazlar Phases	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde Period Sec	A _N mm.	A _E mm.	A _Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER Remarques
Kasım Novembre 1943								
6	P _n S F	18.02.44 03.05 18.03.—	—	—	—	—	245	
15	P _n P S F	13.44.13 44.22 45.11 13.50.—	—	—	2	—	385	
20	P _n P R _i PS S F	12.03.08 03.32 04.07 04.20 12.15.—	5	5	16	—	480	Dalaman, (Muğla) Turquie
27	P _n P S	00.20.30 20.39 00.21.30	7	90	130	—	400	200 Km. lik bir fay boyunca bütün yapılar yıkılmıştır. Bu fay Erbaa'dan başlayıp Lâdik, Havza, Vezir köprü, Gümüş hacıköy, Osmaniçik, Kargı'dan geçerek Tosya'da nihayet bul- maktadır. Resentie à toute l'Anatolie On a constate des grands dégats sur de 200 Km. de longueur
27	e	03.57.—	—	—	—	—	—	
27	P _n S F	08.07.08 08.05 08.11.—	—	—	—	—	400	Replik
27	P _n R _i PS S F	10.10.24 11.11 11.23 10.14.—	—	—	—	—	400	"
28	P _n S F	01.30.10 31.10 01.35.—	—	—	—	—	400	"
29	P _n S	20.50.04 51.03	10	1,5	3,5	—	400	"

Tarih Date	Fazlar Phases	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde Period Sec	A _N mm.	A _E mm.	A _Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER Remarques
Aralık Décembre 1943								
1	e	11.14.19	—	—	—	—	—	
2	\overline{P} \overline{S} F	07.10.00 11.24 07.12.—	—	—	—	—	180	
3	\overline{P} \overline{S} F	17.13.01 13.26 17.15.—	—	—	—	—	200	
3	P ₀ \overline{P} \overline{S} F	18.45.44 45.46 46.12 18.51.—	4	2,5	2,5	—	210	
3	\overline{P} \overline{S} F	02.16.44 17.09 02.18.—	—	—	—	—	200	
3	e	03.17.25	—	—	—	—	—	
15	e	19.11.29	—	—	—	—	—	