

№ 25--28

TÜRKİYE CÜMHURİYETİ
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI

İSTANBUL KANDİLLİ RASATHANESİ

1940

Yılı

Meteoroloji, Sismoloji ve
Miknatis Rasatları

*Bulletin Météorologique, Séismique et
Magnétique*

de

L'Observatoire d'Istanbul - Kandilli

Année

1940

1946

İSTANBUL
MİLLİ EĞİTİM BASIMEVİ

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)

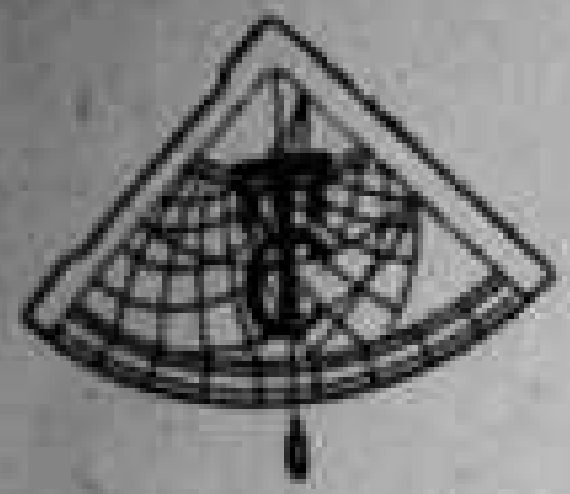
Aletin sistemi (Système du sismographe): Galitzin

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
Ocak Janvier 1940								
1	e F	07.15.— 07.22.—	—	—	—	—	—	Sivasta duyulmuştur.
1	e	10.40.—	—	—	—	—	—	Sivasta duyulmuştur.
1	P _n S F	14.11.30 13.15 14.28.—	—	—	39	54	660	Tokat φ = 40° 19' L = 2 ^h . 26,3 ^m .
6	e	02.26.—	—	—	—	—	—	Eser.
6	P _n S F	10.45.00 45.56 10.54.—	—	—	—	—	520	Hafif.
6	P _n S _n eL F	16.20.34 24.02 28.— 18.27.—	—	—	6	24	1.980	
6	e	19.26.—	—	—	—	—	—	Eser. Zilede duyulmuştur.
6	P _n S R _s 2 S F	21.04.56 06.01 07.28 21.34.—	—	—	111	158	520	Şiddetli.
10	P _n P S F	01.36.56 39.12 40.16 01.42.—	—	—	17	—	520	Hafif.
13	e	00.31.15	—	—	—	—	—	Eser. Gümüşhanede duyulmuştur.
14	P _n S F	19.56.14 57.00 20.12.—	12	88	45	—	315	Hafifiçe. İzmir φ = 38° 25' L = 1 ^h . 48,6 ^m .

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
Ocak Janvier 1940								
16	P _n P R ₁ P R ₂ S _c P _c S S P _c P _c S S _n P S P P S S R ₁ F	03.26.06 30.06 31.12 36.04 36.44 37.32 38.16 38.43 44.31 05.08.—	13	38	19	27	11.100	Manillaya göre φ = 18° N L = 148,2° E
20	e	09.40.—	—	—	—	—	—	Eser
20	P _n F	12.17.57 13.58.—	—	10	—	4	?	
20	P _n S F	17.31.17 31.54 17.42.—	9	16	5	15	260	
26	P _n F	19.14.39 20.22.—	11	12	—	6	?	Osakaya göre φ = 26,8° N L = 131,9° E
Şubat Fevrier 1940								
2	?	?	—	—	—	—	—	
3	P _n R _s P S F	21.40.13 40.49 41.43 21.50.—	10	24	14	12	580	
4	P _n P R _s P S ₂ S eL F	20.17.45 17.59 18.24 38.56 19.19 20.51.—	11	122	30	35	460	Kastamoni. φ = 41° 23' L = 2 ^h . 15,1 ^m . Bazı binalar çatlamıştır.

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
Şubat Fevrier 1940 7	P _n S _n L M ₁ M ₂ F	19.28.22 38.34 20.02.55 03.30 09.25 20.54.—	27	21	46	12	9.000	φ = 50° N L = 170° E
21	P _n R _s P R _s PS R _s S F	02.51.24 52.01 52.34 53.32 03.07.—	—	—	—	60	740	Develi. φ = 38° 23' L = 2 ^h . 21,9 ^m .
23	P _n R _s P R _s S F	02.42.20 42.56 44.57 03.08.—	13	102	70	35	920	Bérat. φ = 40° 41' N L = 19° 58' E (Arnavutluk)
24	P _n F	14.19.05 14.55.—	—	—	—	—	—	Eser.
29	P _n e ? PS S F	18.09.28 09.44 10.48 11.51 19.08.—	11	232	230	212	850	
Mart Mars 1940 6	P _n R _s S R _s PS ₂ eL F	07.06.47 07.49 08.32 09.33 07.28.—	8	48	—	22	700	Patras. φ = 38° 14' N L = 22° 44' E (Yunanistan)
14	P _n PR ₁ SR ₂ eL F	20.42.15 46.31 21.08.26 35.— 22.52.—	20	12	23	7	11.800	

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
Mart Mars 1940 21	c F	16.05.46 17.31.—	—	—	—	—	—	Eser.
27	P _n PR ₁ S _n eL F	14.43.51 47.07 54.25 15.19.— 16.17.—	17	23	60	19	9.400	φ = 51° N L = 180° W
28	P _n PR ₁ S _n L F	18.00.51 04.32 10.52 34.00 19.27.—	11	43	57	21	8.800	Pasadenaya göre. φ = 14,5° N L = 120° E



№ 26

TÜRKİYE CÜMHURİYETİ
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI

İSTANBUL KANDİLLİ RASATHANESİ

1940

(Nisan, Mayıs, Haziran)

Meteoroloji, Sismoloji ve
Miknatis Rasatları

*Bulletin Météorologique, Séismique et
Magnétique*

de

L'Observatoire d'Istanbul - Kandilli

II^{ième} trimestre de l'année

1940

1946

İSTANBUL
MİLLİ EĞİTİM BASIMEVİ

III — Sismoloji (Séismologie)

Kemal Erkman

Bitişik sahifeler yerdepremlerini ve bunların asal ve talî 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

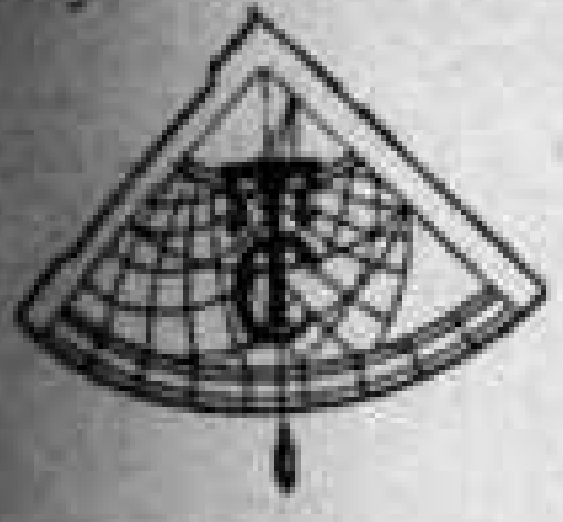
Tarih Date	Fazlar Phases	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde Period Sec	A _N mm.	A _E mm.	A _Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER Remarques
Nisan Avril 1940 13	P _n P R ^s 2 P e ? S _n F	08.27.28 27.42 28.00 28.57 28.59 09.40.—	9	195	172	—	580	Tokat φ=40° 19' L=2 ^h . 26,3 ^m . E. G. Bazı binalardâ çatlaklar olmuş- tur.
13	P _n S F	10.20.42 22.16 10.42.—	10	24	10	—	600	Replik.
16	e P _n e ? F	08.17.14 23.16 12.09.—	16	?	?	?	?	Fazlar birbirine karışmış ve ölçülememiştir.
17	e P _n F	12.30.18 12.57.—	8	14	4	—	?	
17	e P _n F	23.50.18 00.07.—	9	19	11	—	?	
18	e P _n F	08.43.42 09.02.—	8	29	10	—	?	
19	e P _n F	02.26.50 03.25.—	14	8	10	—	?	
19	e(P _n)? F	13.34.— 14.22.—	—	—	—	—	?	
19	P _n e(L) F	16.41.28 17.28.— 18.06.—	—	—	—	—	(11.600)?	
22	e F	14.20.10 15.09.—	9	182	107	—	—	
26	e F	23.06.00 23.22.—	—	—	—	—	?	

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 1940 27	e P _n F	00.15.— 00.32.—	—	—	—	—	—	
27	e	20.24.11	—	—	—	—	—	
27	e	21.16.—	—	—	—	—	—	
27	P _n S F	12.41.15 42.02 14.57.—	12	20	13	—	320	
28	P _n S F	14.31.54 32.18 14.40.—	—	—	—	—	190	
Mayıs Mai 1940 4	P _n S _n iL F	09.35.32 46.48 10.15.15 10.58.—	17	31	8	—	10.000	A. B. D. ne göre φ = 52,6° N L = 175° E. G.
4	e P _n F	19.04.— 19.55.—	—	—	—	—	?	
4	e P _n S _n SR ₁ eL F	23.06.10 10.26 11.56 18.— 01.43.—	10	167	160	—	3.000	(İran)
5	P _n F	04.29.00 05.45.—	17	9	4	—	3.000	Diğerinin repliği
5	e P _n F	08.10.05 08.37.—	—	—	—	—	?	
7	e F	00.25.36 01.39.—	10	50	12	—	?	(Ermenistan) Strasburga göre

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
Mayıs Mai 1940								
19	P _n S _n iL F	06.54.10 07.01.10 07.16.— 07.57.—	20	70	—	—	5.300	
19	P _n e (PR ₂) S _n eL F	18.28.36 32.— 37.31 57.— 19.36.—	12	27	—	—	7.600	Ochotsk denizi φ = 49° N L = 154° E. G.
19	e F	21.36.— 22.39.—	—	—	—	—	?	
22	P _n F	19.12.34 22.49.—	17	167	—	—	(9.000)	Fazlar birbirine karışmıştır.
23	P _n S _n F	00.16.57 27.00 02.31.—	17	20	—	—	9.000	
28	P S F	17.05.05 05.22 17.09.—	—	3	6	—	130	Mainkalardan alınmıştır.
Haziran Juin 1940								
3	P _n e ? F	20.30.07 56.— 21.53.—	24	12	—	—	?	
4	P _n e F	09.29.25 32.57 09.40.—	—	—	3	—	?	
5	P _n PR ₂ S _n SR ₁ eL F	13.12.34 10.26 20.54 26.46 45.— 15.16.—	16	28	—	—	7.800	Alaska (A. B. D.) ya göre φ = 67,0° L = 138° W. G.

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 1940								
7	P _n R _s P R _s S F	21.50.50 51.08 53.09 22.15.—	10	22	23	—	850	Sivas (Zara) φ=39° 54' L=2 ^h . 31,1 ^m . E. G. Giresun φ=40° 55' L=2 ^h . 33,6 ^m . E. G. Duyulmuştur.
8	P _n R _s S F	01.12.16 14.26 01.38.—	10	24	20	—	840	Replik Zarada
11	e P _n e S F	10.57.37 11.08.21 11.50.—	—	—	11	—	(9.650)	
12	e	07.58.—	—	—	—	—	—	Eser.
12	P _n F	13.11.— 14.37.—	—	—	—	—	—	Eser.
12	e P _n S _n SR ₂ eL F	15.15.— 22.23 27.43 40.— 16.33.—	16	8	10	—	5.400	
13	P S R _s S F	13.02.15 02.35 02.54 13.26.—	9	50	80	40	160	
17	P _n S _n SR ₂ F	12.55.27 13.03.29 09.— 15.06.—	10	6	7	—	6.500	
18	P _n S _n SR ₁ eL F	16.04.33 13.39 17.19 41.— 17.19.—	10	25	21	8	7.850	
18	P _n S _n eL F	20.51.27 21.02.04 26.39 22.15.—	14	16	20	10	7.850	Replik

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 Jain 1940 21	P_n $R_s \overline{S}$ F	10.25.51 27.38 10.40.—	?	14	3	12	700	
22	P_n S_n SR_1 F	13.49.41 59.54 14.03.00 15.25.—	10	18	29	7	8.900	
24	P_n S_n F	11.58.40 59.32 12.22.—	8	19	9	13	350.	
27	P_n \overline{S} F	10.12.— 14.38 10.27.—	10	22	7	15	700	Replik
28	$e P_n$ \overline{S} F	05.53.— 55.30 06.06.—	—	28	12	21	700	Replik
28	P_n \overline{S} F	22.52.52 53.56 22.14.—	11	22	13	24	420	
30	P_n \overline{S} F	16.44.48 46,16 16.57.—	10	24	11	18	560	



№ 27

TÜRKİYE CÜMHURİYETİ
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

İSTANBUL KANDİLLİ RASATHANESİ

1940

(Temmuz, Ağustos, Eylül)

Meteoroloji, Sismoloji ve
Miknatis Rasatları

*Bulletin Météorologique, Séismique et
Magnétique*

de

L'Observatoire d'Istanbul - Kandilli

III^{ième} trimestre de l'année

1940

1946

İSTANBUL
MİLLÎ EĞİTİM BASIMEVİ

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

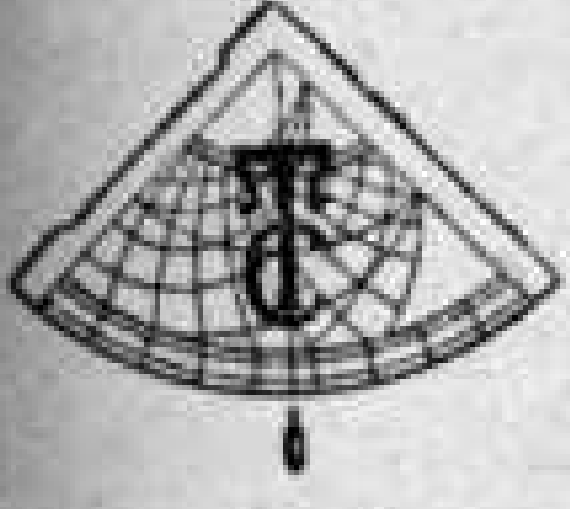
Tarih Date	Fazlar Phases	Zamanlar h. m. Sec	N—S Bileşeninde Period Sec	A _N mm.	A _E mm.	A _Z mm.	Δ km.	DÜŞÜNCELER Remarques
Temmuz Juillet 1940								
1	e	12.53.—	—	—	—	—	—	Eser
2	e F	00.37.39 01.15.—	11	9	4	2	—	Eser
2	e F	13.32.— 14.22.—	11	9	—	—	—	Eser
2	e F	21.28.43 22.11.—	17	3	—	5	—	
6	P _n S _n eL F	05.52.17 06.02.20 30.— 06.36.—	10	11	5	7	9.000	S. S. C. B. ne göre φ = 11° N L = 61° W
6	P _n R _s S F	09.23.58 30.06 10.02.—	10	22	9	10	1.100	
6	e F	12.55.49 13.04.—	—	—	—	—	—	Eser
6	P _n R _s S F	19.48.55 52.05 20.26.—	10	20	9	8	1.100	
8	P _n R _s P F	22.01.58 04.38 22.20.—	9	11	7	7	950	
10	P _n R _s S F	03.57.31 04.00.19 04.10.—	—	—	10	10	1.070	
10	P _n PR ₁ PS F	08.00.04 01.59 09.31 09.11.—	—	—	7	19	5.800	

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 1940								
10	P _n SR ₁ F	15.13.33 17.46 15.38.—	—	—	5	5	2.150	
13	P _n e(S _n)? F	19.05.20 11.54 20.17.—	—	—	2	—	?	S. S. C. B. ne göre φ = 7°.1 N L = 83°.0 W
13	P _n R _s S F	22.17.47 20.05 22.35.—	—	—	8	8	850	
14	P _n PR ₁ PR ₂ S _c P _c S eL F	08.05.19 08.59 12.13 15.33 46.— 10.52.—	—	—	57	16	12.200	A. B. D. ye göre φ = 52° N L = 177° W
18	e F	04.13.48 06.05.—	—	—	7	16	?	Eser
21	P _n PR ₂ PS F	17.51.30 54.28 18.02.— 19.32.—	22	9	11	8	9.000	
22	e	09.03.—	—	—	—	—	—	Eser
25	P _n S F	00.17.29 19.03 01.—	10	21	12	16	600	
26	e P _n S F	21.35.00 36.35 22.01.—	11	15	—	—	600	
27	e P _n PR ₁ S _n eL F	15.46.29 50.33 57.12 16.30.— 18.12.—	22	19	—	—	9.000	Orta Amerika A. B. D. ye göre φ = 13°.7 N L = 91°.3 W

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 1940 30	P _n P S L F	03.13.21 13.37 14.45 15.11 03.42.—	6	91	60	—	540	Akdağ madeni (Yozgat) φ = 39° 40' L = 2 ^h . 23 ^m .5 Mainkalar: n alınmıştır.
31	P _n S F	12.37.50 39.26 13.06.—	—	—	78	75	550	Zile φ = 40° 18' L = 2 ^h . 23 ^m .6
Ağustos Août 1940 1	P _n F	14.58.30 15.41.—	—	—	—	—	?	Wellington'a göre φ = 25° S. L = 178° E.
1	P _n S _n L F	17.20.04 29.40 49.12 18.40.—	12	15	14	—	8.400	Tahripkâr Mainkalarından alınmıştır. Hokkoido A. B. D. ye göre φ = 44° N L = 140° E.
5	e F	10.42.44 11.44.—	—	—	—	—	—	Eser
5	e F	12.22.— 13.03.—	—	—	—	—	—	Eser
10	P _n P R _s P S S F	06.03.56 04.18 05.20 05.44 06.38.—	11	195	—	92	670	Şiddetli
11	e F	19.06.25 20.54.—	—	—	—	—	—	Eser
13	P _n S _n S R ₂ e L M F	17.48.29 59.00 06.37 18.22.01 28.37 19.54.—	15	68	37	—	8.700	Japon denizi A. B. D. ye göre φ = 49° N L = 132° E.

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 1940 14	e P _n S _n F	10.58.— 11.08.— 11.36.—	13	15	8	—	8.700	Replik
16	P _n R _s P R _s P S L F	18.03.40 04.36 05.35 07.33 18.41.—	15	197	—	61	1.030	
16	P _n R _s P R _s P S ₂ F	20.24.37 25.25 26.25 21.—.—	14	58	—	63	1.030	
17	e F	17.15.— 17.32.—	—	—	—	—	—	Eser.
19	P _n S R _s S F	22.45.— 46.30 47.16 23.—.—	10	30	32	20	460	
20	e F	20.49.46 22.28.—	—	—	—	—	—	Eser.
22	P' P _n S _c P _c S S R ₂ e L F	05.39.59 43.14 51.— 06.16.— 42.— 09.32.—	10	180	54	114	14.200	Aleuten adaları A. B. D. ye göre φ = 52° N. L = 165° W.
Eylül Septembre 1940 3	e P _n P R ₁ P S F	16.49.40 52.25 17.00.48 17.50.—	—	—	—	—	8.400	
11	P S F	05.16.44 16.57 05.18.—	—	3	13	—	100	

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
Eylül Septembre 1940 11	P _n iPR ₁ S F	15.03.05 04.29 05.— 15.25.—	—	—	18	22	650	
12	P _n PR ₁ PR ₂ S _c P _c S L ₁ L ₂ M ₁ F	15.37.24 40.54 43.30 47.06 16.17.28 23.48 25.— 18.28.—	—	—	13	13	10.600	
13	P _n S F	17.39.58 40.18 17.58.—	15	57	—	—	225	
13	P _n S F	18.39.47 40.19 18.45.—	—	3	3	—	240	
19	P _n P P _c P _c S S _c P _c S SR ₁ L F	20.39.18 42.39 47.09 49.35 21.00.39 34.34 23.28.—	20	35	36	29	14.200	Wellington'a göre φ = 23° S. L = 169° E.
20	P _n S _n F	02.19.28 28.38 04.21.—	—	—	—	—	14.200	Diğerinin repliği
21	P _n PR ₂ S _n F	15.55.19 57.39 16.01.40 17.02.—	11	22	13	7	5.200	



№ 28

TÜRKİYE CÜMHURİYETİ
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI

İSTANBUL KANDİLLİ RASATHANESİ

1940

(Ekim, Kasım, Aralık)

Meteoroloji, Sismoloji ve
Miknatis Rasatları

*Bulletin Météorologique, Séismique et
Magnétique*

de

L'Observatoire d'Istanbul - Kandilli

IV^{ième} trimestre de l'année

1940

1946

İSTANBUL
MİLLİ EĞİTİM BASIMEVİ

III — Sismoloji (Séismologie)

Kemal Erkman

Bitişik sahifeler 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 sismografından 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
Ekim- Octobre 1940 1	P _n S _n eL F	13.02.27 12.11 59.— 14.24.—	—	—	12	5	15.000	
1	P _n PR ₁ SR ₁ eL F	23.57.56 24.02.16 20.07 50.— 02.04.—	—	—	14	9	13.500	
2	e F	03.25.42 04.29.—	—	—	—	—	—	(Diğerinin repliği)?
2	e (P _n) F	05.33.— 06.54.—	—	—	—	—	—	(Diğerinin repliği)?
2	e F	07.10.— 08.17.—	—	—	—	—	—	(Diğerinin repliği)?
4	P _n PR ₁ S L ₁ M F	10.09.26 13.58 23.52 54.35 11.30.— 12.55.—	18	160	180	73	15.400	A. B. D. ye göre φ = 20°.8 S λ = 70°.4 W Iquique (Şili)
5	P _n S _n L F	16.56.40 17.05.48 27.— 18.32.—	17	6	9	2	6.800	φ = 9° N λ = 84° W (U. S. C. G. S.)
6	e (P _n) S _n L F	17.55.— 18.05.57 37.— 20.27.—	14	9	12	—	9.500	
11	P _n R ₁ PS S F	03.37.59 38.31 38.48 04.03.—	10	135	32	36	345	

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 1940 11	P _n PR ₂ S _n eL ₁ eL ₂ M ₁ F	21.01.39 09.08 11.59 52.— 58.— 22.02.48 24.31.—	17	60	87	37	13.800	A. B. D. ye göre φ = 40°.7 S λ = 73°.6 W
14	P _n S F	16.07.10 07.41 16.18.—	10	35	—	11	230	
16	e	15.24.56	—	—	—	—	—	
18	P _n PR ₂ S _n F	14.28.47 31.12 35.52 15.05.—	12	175	206	148	5.000	
21	e	21.58.53	—	—	—	—	—	Bergamada duyulmuştur.
22	e	00.17.—	—	—	—	—	—	Bergamada duyulmuştur.
22	P _n P S F	08.38.15 38.21 39.10 09.21.—	6	11	16	—	360	Bükreş (Romanya) φ = 44° 26' N λ = 26° 08' E Mainkalaradan alınmıştır.
24	P _n S _n eL F	22.26.50 36.25 23.09.— 23.41.—	18	9	26	9	9.800	
25	e	00.11.—	—	—	—	—	—	Eser
27	P _n PR ₂ S _n F	07.49.32 53.34 58.09 10.24.—	13	26	6	8	8.000	Orta Amerika

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 1940 30	P _n	06.20.40	12	14	35	14	6.330	
	PR ₂	24.06						
	S _n	28.30						
	PS	28.46						
	SR ₁	32.55						
	L	07.46.—						
F	08.56.—							
31	P _n	08.29.33	13	33	—	11	4.440	
	PR ₁	31.00						
	PR ₂	32.30						
	S _n	35.36						
	SR ₁	38.27						
F	09.19.—							
31	P _n	13.51.17	16	22	22	8	4.495	Diğerinin repliği
	PR ₁	52.47						
	PR ₂	53.16						
	S _n	57.23						
	SR ₁	60.16						
F	14.50.—							
Kasım Novembre 1940 1	P	08.37.33	12	111	—	61	120	
	S	37.48						
	F	08.52.—						
7	P'	15.09.39	12	55	32	4	13.600	
	P _c P _c S	12.27						
	PR ₂	14.03						
	S	19.21						
	F	16.09.—						
8	P _n	13.53.38	14	8	5	3	13.600	Replik
	PR ₁	57.28						
	F	15.55.—						
10	P _n	03.40.21	9	115	120	—	370	Tahripkâr Romanya (Bükreş) φ = 44° N λ = 26° E Mainkalarından alınmıştır.
	P	40.30						
	R ₂ 2P	40.49						
	S	41.17						
	L	42.—						
	F	04.39.—						

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 1940 11	e	08.36.22	—	—	—	—	—	Replik
	i	12.45.—	—	—	—	—	?	Eser.
19	P _n	17.13.49	14	44	39	24	9.200	Japonya'nın Pasifik sabili A. B. D. ye göre φ = 40.7 N. λ = 142.3 E.
	PR ₁	16.44						
	S _n	24.04						
	L	48.—						
	F	18.24.—						
24	P _n	07.07.06	11	59	17	—	400	
	S	08.06						
	F	07.26.—						
Aralık Décembre 1940 22	i	14.52.—	—	—	—	—	—	Eser.
	28	P _n	18.51.24	—	—	—	—	7.700
PR ₁		55.24						
F		20.29.—						