

DEPREM HABERCİSİ OLAYLAR

ve Bilimsel Yorumlar

Prof. Dr. ÜLKÜ ULUSOY* ve Prof. Dr. MOTOJI IKEYA**

**Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü,
06532, Beytepe, Ankara*

***Merhum (1940 - 2006) Osaka Üniversitesi, Yer ve Uzay Bilimleri, Kuantum Jeofizik Laboratuvar, Osaka-
Japonya*

Kasım 2009

Ankara

İÇİNDEKİLER

SUNUŞ I	IX
SUNUŞ II	XI
PREFACE	XIII
SUNUŞ III	XV
1. GİRİŞ	1
2. KAYITLARA GEÇMİŞ DEPREM HABERCİSİ OLAYLAR	5
2.1. Deprem Habercileri Konusunda Doğulu ve Batılı Görüşler	5
2.2. İnsanlardaki Sıra Dışı Davranışlar	5
2.3. Hayvanlarda Sıra Dışı Davranışlar	6
2.4. Gökyüzündeki Haberci Olaylar	7
2.4.1. Deprem ışması	7
2.4.2. Deprem bulutları ve deprem sisleri	9
2.4.3. Gökyüzü, güneş, ay ve yıldızlar	10
2. Kaynakça	11
3. KOBE DEPREMİ ÖNCESİNDE TANIK OLUNAN OLAYLAR	13
3.1. İnsanlarda Sıra Dışı Davranışlar	13
3.2. Köpeklerde Sıra Dışı Davranışlar	14
3.3. Balıklarda Sıra Dışı Davranışlar	14
3.4. Elektrikli Cihazların Bozulması	15
3.5. Bitkilerde Sıra Dışlıklar	16
3. Kaynakça	17
4. SIRA DIŞI OLAYLAR NEDEN YAŞANIR?	19
4.1. Hayvanlar Neden Sıra Dışı Davranırlar?	19
4.2. Jeolojik Bir Fayın Elektromanyetik (EM) Modeli, EM Dalgalar ve Elektrik Alan Pulsları	24
4.3. Deprem Işması	30
4.4. Sis, Bulut, Ay ve Yıldızlar	31
4.5. Nem Oranındaki Artış ve Deprem Sıcağı	32
4.6. Elektrikli Cihazların Bozulması	33
4.7. Bitkilerde Sıra Dışlıklar	35
4. Kaynakça	36

5. KOCAELİ DEPREMİ ÖNCESİNDE TANIK OLUNAN SIRA DIŞI OLAYLAR	37
5.1. Hayvanlardaki Sıra Dışı Davranışlar	39
5.1.1. <i>İnsalarda sıra dışı davranışlar</i>	39
5.1.2. <i>Köpekler ve diğer hayvanlardaki sıra dışı davranışlar</i>	42
5.1.3. <i>Balıklarda sıra dışı davranışlar</i>	51
5.2. Gökyüzü, IŐımlar ve Hava Durumu	59
5.3. Deniz ve Karadaki Sıra Dışı Olaylar	67
5.4. Elektrikli Cihazların Bozulması	68
5.5. Bitkilerdeki Sıra DıŐılıklar	72
5. Kaynakça	74
6. DEĐERLENDİRME ve SONUÇ	77
6. Kaynakça	93
EK A: Son yıllarda Ankara ve Adana’da YaŐanan Bazı Depremlerden Önce KaydedilmiŐ Bulut Fotoğrafları	95
EK B: Anket Sorularının ve AraŐtırma Sonuçlarının Deprem Tanıklarına ve Halka Duyurulması	113
EK C: Deprem Tanıkları Tarafından Gönderilen Mektup, Faks ve E-postalar	119-281