

P. AFETLER**P.1 DOĞAL AFETLER****P.1.1 Depremler**

İlimizde 1881-1986 yılları arasında meydana gelen depremler

A - 4,2 'den küçük olan sarsıntı sayısı	: 8
B - 4,2-4,5 arasında olan sarsıntı sayısı	:30
C - 4,5-4,8 arasında olan sarsıntı sayısı	:15
D - 4,8-5 arasında olan sarsıntı sayısı	: 19
E - 5-5,3 arasında olan sarsıntı sayısı	:11
F- 5,3-5,6 arasında olan sarsıntı sayısı	: 5
G- 5,6-5,8 arasında olan sarsıntı sayısı	: 5
H - 5,8-6,1 arasında olan sarsıntı sayısı	: 1
I - 6,1-6,4 arasında olan sarsıntı sayısı	: 1
İ - 6,4-6,6 arasında olan sarsıntı sayısı	: 0
J - 6,9 büyüklüğünde olan sarsıntı sayısı	: 1

Tablo 140- İlimizde Depremler

Sıra No	İlçesi	Köyü-Mah.	Afetin Türü	Yılı
1.	Merkez	Mahalleler	Deprem	1964
2.	Merkez	Dilek	Deprem	1964
3.	Akçadağ	Durulova II	Deprem	1986
4.	Akçadağ	Merkez	Deprem	1986
5.	Akçadağ	Bağköy	Deprem	1986
6.	Akçadağ	Bekiruşağı	Deprem	1986
7.	Akçadağ	Çevirme	Deprem	1986
8.	Akçadağ	Gürkaynak	Deprem	1986
9.	Akçadağ	Harunuşağı	Deprem	1986
10.	Akçadağ	İkinciler	Deprem	1986
11.	Akçadağ	Kozalak	Deprem	1986
12.	Akçadağ	Kürecik	Deprem	1986
13.	Akçadağ	Ören	Deprem	1986
14.	Akçadağ	Yalınkaya	Deprem	1986
15.	Akçadağ	Altınlı	Deprem	1986
16.	Akçadağ	Büyükçimiş	Deprem	1986
17.	Akçadağ	Kahyalı	Deprem	1986
18.	Battalgazi	Merkez	Deprem	1964
19.	Battalgazi	Alışar	Deprem	1964
20.	Battalgazi	Hatunsuyu	Deprem	1964
21.	Doğanşehir	Erkenek III	Deprem	1986
22.	Doğanşehir	Merkez	Deprem	1986
23.	Doğanşehir	Altıntop	Deprem	1986
24.	Doğanşehir	Beğre	Deprem	1986
25.	Doğanşehir	Çiğlik	Deprem	1986
26.	Doğanşehir	Bıçakçı	Deprem	1986
27.	Doğanşehir	Çavuşlu	Deprem	1986
28.	Doğanşehir	Çömlekobası	Deprem	1986
29.	Doğanşehir	Elmalı	Deprem	1986
30.	Doğanşehir	Fındık	Deprem	1986
31.	Doğanşehir	Gövdeli	Deprem	1986
32.	Doğanşehir	Günedoğru	Deprem	1986
33.	Doğanşehir	Gürobası	Deprem	1986

34.	Doğanşehir	Hudut	Deprem	1986
35.	Doğanşehir	Kadılı	Deprem	1986
36.	Doğanşehir	Kapidere	Deprem	1986
37.	Doğanşehir	Karaterzi	Deprem	1986
38.	Doğanşehir	Kurucaova IV	Deprem	1986
39.	Doğanşehir	Küçüklü	Deprem	1986
40.	Doğanşehir	Örencik	Deprem	1986
41.	Doğanşehir	Polat	Deprem	1986
42.	Doğanşehir	Polatderesi	Deprem	1986
43.	Doğanşehir	Reşadiye	Deprem	1986
44.	Doğanşehir	Savaklı	Deprem	1986
45.	Doğanşehir	Söğüt	Deprem	1986
46.	Doğanşehir	Sürgü	Deprem	1986
47.	Doğanşehir	Şatırobası	Deprem	1986
48.	Doğanşehir	Topraktepe	Deprem	1986
49.	Doğanşehir	Yolkoru	Deprem	1986
50.	Doğanşehir	Yuvalı	Deprem	1986
51.	Doğanşehir	Koçdere	Deprem	1986
52.	Doğanşehir	Madenesuyu	Deprem	1986
53.	Pütürge	Yazıca I	Deprem	1978
54.	Pütürge	Yazıca II	Deprem	1978
55.	Pütürge	Esenlik	Deprem	1978
56.	Pütürge	Aritoprak	Deprem	1978
57.	Pütürge	Merkez	Deprem	2003
58.	Doğanyol	Merkez	Deprem	2003
59.	Pütürge	Merkez	Deprem	2004
60.	Pütürge	Tepehan	Deprem	2007

Kaynak: İl Bayındırlık ve İskan Müdürlüğü, 2003

Tablo 141- 1905 ile 2007 Yılları Arasında Deprem Aktivite Raporu

Tarih	Yer	Şiddet	Saati	Ölü/Hasarlı Konut (Adet)
04.12.1905	Malatya	6,8 m	-	500/5000
14.06.1964	Malatya	6,0 m	-	8/678
05.05.1986	Sürgü	5,8 m	-	8/842
06.06.1986	Sürgü	5,8 m	-	1/1174
06.09.2000	Malatya	3,3 m	03.45	Hissedilmedi
21.08.2000	Arapgir	3,2 m	12.30	Hissedildi
10.08.2000	Arapgir	3,6 m	17.31	Hissedilmedi
07.07.2000	Hekimhan	3,8 m	15.39	Hissedilmedi
28.05.2000	Malatya	3,4 m	22.05	Hissedildi
08.05.2000	Pütürge	3,6 m	03.00	Hissedildi
07.05.2000	Pütürge	4,4 m	12.08	Hissedildi
13.07.2003	Pütürge	5,4 m	3.48	/150
13.07.2003	Doğanyol	5,4 m	3.48	/250
06.01.2004	Pütürge	4,8 m	12.30	Hissedildi
06.01.2004	Doğanyol	4,8 m	12.30	Hissedildi
04.01.2007	Pütürge	4,2		Hissedildi

Kaynak: İl Bayındırlık ve İskan Müdürlüğü, 2006

P.1.2 Heyelan ve Çığlar

Tablo 142- Heyelan ve Çığlar

İlçesi	Köyü-Mah.	Afetin Türü	Yılı	Etkilenen konut sayısı
Merkez	Yaygın	Yer Kayması	1975	43
Akçadağ	Bayram uşağı	Yer Kayması	1968	16
Akçadağ	Darıca	Yer Kayması	1968	30
Akçadağ	Darıca-2	Yer Kayması	1968	9
Akçadağ	Darıca-3	Yer Kayması	1968	7
Akçadağ	Dumuklu-1	Yer Kayması	1968	20
Akçadağ	Dumuklu-2	Yer Kayması	1970	14
Akçadağ	Kalolar	Yer Kayması	1972	5
Akçadağ	Kozluca	Yer Kayması	1973	Belirtilmemiş
Akçadağ	Durulova	Yer Kayması	1977	9
Akçadağ	Dumuklu	Yer Kayması	1992	12
Arapkir	Göz mah.	Yer Kayması	1983	6
Arguvan	Eymir	Yer Kayması	1965	32
Arguvan	Merkez1	Yer Kayması	1968	51
Arguvan	Merkez2	Yer Kayması	1974	81
Arguvan	Merkez3	Yer Kayması	1988	47
Darende	Hisarcık	Yer Kayması	1963	20
Darende	Balaban	Yer Kayması	1967	61
Darende	Ağılbaşı	Yer Kayması	1970	291
Darende	Ayvalı	Yer Kayması	1971	23
Darende	Karabayır	Yer Kayması	1988	44
Darende	Ozan	Yer Kayması	1988	14
Darende	Bıyıkboğazı	Yer Kayması	1989	Belirtilmemiş
Doğanşehir	Erkenek	Yer Kayması	1960	200
Doğanşehir	Karanlıkdere	Yer Kayması	1971	11
Doğanşehir	Asi Pınar	Yer Kayması	1976	23
Doğanşehir	Kurucaova	Çığ	1988	24
Doğanyol	Poyraz	Çığ	1974	52
Hekimhan	Aşağı Sazlıca	Yer Kayması	1969	83
Hekimhan	AşağıSazlıca2	Yer Kayması	1969	20
Hekimhan	Sarıköz	Yer Kayması	1971	31
Hekimhan	Tahtalı	Yer Kayması	1972	14
Hekimhan	Dursunlu	Yer Kayması	1973	14
Hekimhan	Yayladamı	Yer Kayması	1973	162
Hekimhan	Ballıkaya	Yer Kayması	1974	71
Hekimhan	Ballıkaya-2	Yer Kayması	1974	43
Hekimhan	Akmağara	Yer Kayması	1986	14
Hekimhan	Karapınar	Yer Kayması	1988	37
Hekimhan	Dikili	Yer Kayması	1988	Belirtilmemiş
Hekimhan	Karaköçek	Yer Kayması	1992	Belirtilmemiş
Kale	Yenidamlar	Yer Kayması	1973	139
Kale	Akuşağı	Yer Kayması	1975	6
Kuluncak	Sultanlı	Yer Kayması	1967	61
Pütürge	Şimil	Yer Kayması	1968	52
Pütürge	Tekederesi	Yer Kayması	1973	13
Merkez	Kapıkaya	Yer Kayması	2001	Belirtilmemiş

Kaynak: İl Bayındırlık ve İskan Müdürlüğü, 2005

P.1.3 Seller

Tablo 143 - Seller

İlçesi	Köyü/Mah.	Afetin Türü	Yılı	Konut Sayısı
Yeşilyurt	Merkez	Sel	1991	8
Yeşilyurt	Gündüzbey	Sel	1991	1
Yeşilyurt	Kozluk	Sel	1991	1
Akçadağ	Kozluca	Sel	1973	148
Darende	Merkez	Sel	1967	16
Doğanşehir	Kurucaova-1	Sel	1968	21
Doğanşehir	Kurucaova-2	Sel	1968	37
Doğanşehir	Kurucaova-3	Sel	1968	23
Doğanşehir	Erkenek	Sel	1972	16
Doğanşehir	Duralıdam	Sel	1973	27
Doğanşehir	Kelhalil	Sel	1973	20

Kaynak: İl Bayındırlık ve İskan Müdürlüğü, 2007

P.1.4 Orman, Otlak ve Sazlık Yangınları

Malatya Orman İşletme Müdürlüğü 3. Derecede yangına hassas bölge olarak görünse de sınırları içinde 30 244 Ha ağaçlandırma sahası ve Doğanşehir İşletme Şefliğinde yangına hassas tür olan kızılçam meşcerelerinin bulunması sebebiyle oldukça önem arz etmektedir. 2002 yılında konu üzerine çok daha hassasiyetle durularak yangın sayısı 2 ye indirilmiş. Yanan alan ise 2,6 Ha dir. Yangın adedindeki ve yanan alanlardaki kayda değer düşüşün sağlanmasında, Malatya Orman İşletme Müdürlüğü merkezindeki Yangın Müdahale Ekiplerinin konuşlandırılmış olması neticesinde yangınlara erken müdahale edilmesinin büyük katkısı olmuştur. Malatya İli sınırları dahilindeki ormanlık alanların **1.238.653** Ha.lık çok geniş bir alanda ve dağınık şekilde yayılmış olması nedeniyle orman yangınlarına kısa zamanda müdahale etmek büyük öneme sahip olduğundan, İl merkezinde İşletme Müdürlüğü'nün var olması son derece önemlidir.

1999 yılında Pütürge İşletme Şefliğinde yapımına başlanan Yangın gözetleme kulesi ile müdahale ekip binası 2000 yılında faaliyete geçmiş olup yangınla mücadele faaliyetleri yürütülmektedir. Ayrıca, yangına ilk müdahale ekipleri Malatya merkez de Orduzu Pınarbaşın da bulunan ekip binasında yangın mevsimi boyunca hazır bulundurulmaktadır. Ağaçlandırmanın gerçekleştirildiği alanlarda oluşabilecek yangın olaylarında kullanılmak üzere yangın emniyet yolları bırakılmıştır.

Malatya orman alanı bakımından çok geniş alana sahip olduğundan, bölge halkının ekonomik ve sosyal durumunun iyi olmamasından kaynaklanan muhtelif orman suçları işlenmektedir. En çok rastlanan orman suçlarının başında açma ve yerleşme gelmektedir. Bu suçları kesme ve nakil izlemektedir. Ayrıca çobanların ormanda ateş yakmaları, yoldan geçen araçlardan yol kenarına atılan sigara izmaritlerinden, kuru otların tutuşmasından ve anız yakmalarından dolayı da orman yangınları olmaktadır. Malatya İşletme Müdürlüğü ile Şeflikler arasında orman suçlarının takibi konusunda koordineli bir çalışma yürütülerek sürekli işbirliği içerisinde bulunulmuş, ihbar ve şikayetler vakit geçirilmeden değerlendirilerek gerekli müdahalelerde zamanında bulunulmuş ve orman suçlarının takibi ve yakalanmasına yönelik bütün etkin ve caydırıcı tedbirler alınarak orman tahribatlarının önlenmesi konusunda başarılı sonuçlar alınmıştır. Ayrıca, Orman

sahaları içerisinde bulunan orman yolları ve şeritleri üzerinde bulunan örtünün temizlenmesi, yol kenarında bulunan ağaçların budanması şeklinde de yangınlara karşı tedbirler alınmaktadır.

Tablo 144- Orman Yangınlarına Maruz Kalan Alanların Yıllar İtibariyle Dağılımı

Yılı	Çıkan yangın adedi	Yanan alan Ha.
1991		
1992	3	4,1
1993		
1994	4	16.0
1995	1	35.0
1996		
1997	2	5.3
1998	1	3.0
1999	7	65,88
2000	1	10,0
2001	5	27,0
2002	2	2.6
2003	1	1.0
2004	1	0,5
2005	1	----
2006	1	---
2007	1	2.0

Kaynak : Orman İşletme Şefliği,2007

P.1.5. Ormanlar Üzerinde Biyotik veya Abiyotik Faktörlerin Etkileri:

Konu ile ilgili bilgi edinilememiştir.

P.1.6 Fırtınalar

İlimizde son yıllarda büyük boyutlarda hasar verici bir fırtınaya rastlanmamıştır.

P.2 DİĞER AFETLER

P.2.1 Radyoaktif Maddeler

İlimizde radyoaktif madde kullanımından oluşan zararlar üzerine herhangi bir çalışma yapılmamıştır.

P.2.2 Denize Dökülen Petrol ve Diğer Tehlikeli Atıklar

İlimizin denize kıyısı bulunmamaktadır.

P.2.3 Tehlikeli Maddeler

Tehlikeli ve zehirli maddelerin depolanması ve taşınması sırasında gerekli güvenlik önlemleri alınmakta olup, son yıllarda bu tür maddelerden kaynaklanan herhangi bir olay olmamıştır.

P.3 AFETLERİN ETKİLERİ VE YARDIM TEDBİRLERİ

P.3.1 Sivil Savunma Birimleri

Sivil savunma teşkilleri bünyesinde; sivil savunma servislerinde bir ilkyardım ve ambulans, acil kurtarma ve yardım ekiplerinde üç ilkyardım ve sağlık hizmetleri ile her kurumun yangın ekiplerinde de bir ilkyardım ekibi mevcuttur.

İlimizde Sivil Savunma İl Müdürlüğünde;1 İl Müdürü, 1 Merkez İlçe Müdürü, 2 sivil savunma şefi, 2 sivil savunma memuru, 1 mühendis, 1 teknisyen, 1 sağlık memuru, 2 veri hazırlama ve kontrol işletmeni, 18 arama kurtarma teknisyeni, 1 şoför ve 1 hizmetli olmak üzere toplam 31 kadrosu bulunmakta olup, 23 kadro dolu, 8 kadro ise münhaldır.

İlimizde İl Sivil Savunma Müdürlüğünün yanı sıra Battalgazi İlçemizde 1 İlçe Sivil Savunma Müdürü ile 1 Memur kadrosu, Yazıhan İlçemizde İlçe Sivil Savunma Müdürü, Doğanşehir ve Akçadağ İlçelerimizde ise İlçe Sivil Savunma Memurlukları kadroları olup, bu kadrolardan Battalgazi ve Yazıhan İlçe Müdürlüğü kadroları dolu diğer kadrolar boştur. Diğer İlçelerimizden Arapgir, Darende, Doğanşol, Kale ve Hekimhan İlçelerimizdeki kadrolar Bakanlığın 01.12.1997 tarih ve 160 sayılı yazıları ile iptal edildiği bildirilmiştir. Diğer İlçelerimizden Arguvan, Pütürge, Kuluncak ve Yeşilyurt İlçelerimizde ise kadromuz bulunmamaktadır.

İlimizde, Şeker Fabrikası Müdürlüğü (1), FEDAŞ Müessese Müdürlüğü(1), Beydağı Devlet Hastanesi Baştabipliği (1), TCDD 5. İşletme Müdürlüğü (3), İl Millî Eğitim Müdürlüğü (1), İnönü Üniversitesi Rektörlüğü (1), Tarım İl Müdürlüğü (1), İl Sağlık Müdürlüğü (1), Sosyal Hizmetler İl Müdürlüğü (1), MTA 4. Bölge Müdürlüğü (1), Devlet Hastanesi Baştabipliği (1), İl Emniyet Müdürlüğü (1), İl Defterdarlığı (1), Meyvecilik Araştırma Enstitüsü Müdürlüğünde (1) Sivil Savunma Uzmanı ile Sivil Savunma iş ve işlemleri yürütülmektedir. Diğer kamu kurum ve kuruluşlarında ise sivil savunma iş ve işlemleri ilgili kurum amirinin görevlendirdiği bir sivil savunma amiri tarafından yürütülmektedir.

P.3.2 Yangın Kontrol ve Önleme Tedbirleri

95-7477 sayılı Kamu Binalarının Yangından Korunması hakkında Yönetmelik gereğince kamu kurum ve kuruluşları ile fabrika ve tesislerde yangınlara karşı mücadele için şu ekipler kurulur.

1-Söndürme Ekibi:Görevi, binada çıkabilecek yangınları başlangıç aşamasında söndürmek, yangının büyümesini önlemektir.

2-Koruma Ekibi:Görevi, bina dışına çıkarılan evrak ve eşyaları koruma altına almaktır.

3-Kurtarma Ekibi:Öncelikli görevi mahsur kalan canlılardan başlamak üzere, öncelik sırasına göre evrak, araç ve gereçleri tahliye etmektir.

4-İlkyardım Ekibi:Yangın nedeniyle yaralananlara ilk müdahalede bulunmak ve durumu acil olanları hastaneye sevk etmekle görevlidir.

İlimizde görevli itfaiye teşkilatı, İtfaiye Teşkillerinin Kuruluş, Görev, Eğitim ve Denetim Esaslarına dair yönetmelik esaslarına göre Mülki İdare Amiri adına İl Sivil Savunma Müdürlüğünce yılda bir kere denetlenmektedir.

Ayrıca, kamu binalarının yangından korunması hakkında yönetmelik gereğince binalarda bulundurulması zorunlu yangın malzemeleri de standarda bağlanmıştır. Yangın önleme tedbirleri olarak, şehir içinde her semtte yeterince boş alanlar bırakılarak yangının

kolay sıçramasını önlemek hedeflenmiştir. Bitişik nizam yapılan binalarda çatıların aynı seviyede değil, farklı yükseklikte yapılması da yangının kolay sıçramasını önlemektedir.

P.3.3 İlk Yardım Servisleri

6/3150 sayılı Sivil Savunma ile ilgili Teşkil ve Tedbirler Tüzüğü'nün 23. Maddesine göre kurulan Sivil Savunma servislerinden İlk Yardım ve Ambulans Servisinin başkanı İl Sağlık Müdürüdür.

İlk Yardım Ambulans Servisi; nüfus oranına göre 139 personelden (halkın arasından seçilmiş) oluşturulmuş olup;

İlk Yardım 1 takım : 3 personel
9 ekip :63 personel (Her ekip 7 kişi)
Toplam :66 personel

Ambulans 1 takım : 3 personel
5 ekip : 70 personel (Her ekip 14 kişi)
Toplam : 73 personel

İlk Yardım ve Ambulans Servisi Genel Toplamı : 139 personel

Bir İlk Yardım Takımında :1 ilk yardım takım komutanı, 1 yardımcısı, 1 şoför olmak üzere 3 kişi, ilk yardım ekibinde:1 ilk yardım ekip komutanı, 1 yardımcısı, 1 şoför, ve 4 ilk yardım ekip personeli olmak üzere 7kişi yer alır. 9 ekipte 63 personel bulunmaktadır. Ayrıca İlimizde oluşturulan İl Acil Yardım Ekipleri arasında bulunan İlk Yardım ve Ambulans Ekibinde İl Sağlık Müdürlüğünden 11 personel görevlendirilmiştir.

P.3.4 Afetzedeler ve Mültecilerin Yeniden İskanı

Afete maruz kalındığında yapılacak işlemlerle ilgili olarak İlimiz Valiliğin bünyesindeki Kriz Merkezince afetler çalışma programı yapılmış, programda afet sırasında afetzedelerin yerleştirilebileceği oteller, pansiyonlar ve misafirhaneler belirtilmiştir. Ayrıca bir afet durumunda ildeki mevcut kullanılabilir kaynaklar, kurtarma potansiyeli, sosyal yardım potansiyeli, sağlık potansiyeli ve itfaiye potansiyeli İl Sivil Savunma Müdürlüğünce tespit edilerek bir bilgi kılavuzu hazırlanmıştır.

İlimizde oluşacak olası afetlerde çadır kent kurulacak yer Yeşiltepe Yaka Köyü mevkiinde olup, yaklaşık 6.000 çadır alacak kapasitededir. Malatya Belediyesine ait Mişmiş Park alanı yaklaşık 1000 çadır alacak kapasitededir.

Ayrıca, Deprem heyelan gibi afetlerin meydana gelmesi durumunda bunların afetten sonra yarattığı tehlikelerin önlenmesi için birinci aşamada; Bayındırlık ve İskan Müdürlüğü tarafından oluşturulan teknik elemanlarla ön hasar tespit çalışması yapılır. Bu çalışma esnasında diğer yardım kuruluşlarına gerekli olan bilgiler düzenlenerek Kaymakamlık veya Valiliklere iletilir. Bu şekilde yiyecek barınma gibi temel ihtiyaçların daha çabuk ve düzenli olarak giderilmesi sağlanır. Ön hasar tespit çalışmaları tamamlandıktan sonra afetin genel hayata etkili olduğu kanaatine ulaşırsa kesin hasar tespit çalışmalarına başlanılır. Hazırlanan kesin hasar tespit dosyaları Bayındırlık ve İskan Müdürlüğü tarafından onaylanarak Bayındırlık ve İskan Bakanlığına gönderilir. Bakanlıkça onaylanan liste İl Müdürlüğü tarafından afetin olduğu bölgede ilan edilir. Bir aylık süre boyunca itiraz dilekçeleri değerlendirilir. Liste kesinleşir haksahibi olan kişilere konutların yapımı için gerekli çalışma başlatılır.

P.3.5 Tehlikeli Maddelerin Yurtiçi ve Sınırlararası Taşınımı İçin Alınan Tedbirler

Radyoaktif kaynakları bulunduran, kullanan, imal, ithal ve ihraç eden , alan, satan, taşıyan ve depolayan resmi, gerçek kişiler ve özel kurum ve kuruluşlara Radyasyon Güvenliği Daire Başkanlığı'nca lisans verilir.

Bu radyoaktifleri sınırlar arası taşıyacak kişileri lisansı olsa da ayrıca adı geçen daire başkanlığından yazılı izin gerekir.

İlimizde radyoaktifler dışındaki diğer zehirli maddelerin taşınmasında uyulacak esaslar tüzüğü "Tehlikeli Eşyanın Ticaret Gemileriyle Taşınması" esaslarına göre denetimler yapılmaktadır.

P.3.6 Afetler ve Büyük Endüstriyel Kazalar

Bu konuyla ilgili elimizde veri mevcut değildir.

KAYNAKLAR

- 1-İl Sivil Savunma Müdürlüğü
- 2-Orman İşletme Şefliği,
- 3-İl Bayındırlık ve İskan Müdürlüğü
- 4-İl Çevre Durum Raporu,2003
- 5- Bayındırlık ve İskan İl Müdürlüğü, 2005