

## DERS BİLGİ FORMU

<b>DERSİN ADI</b>	<b>AFETLE MÜCADELE</b>			
<b>DERSİN SINIFI</b>	<b>11-12. Sınıf</b>			
<b>DERSİN SÜRESİ</b>	<b>3 Ders Saati</b>			
<b>DERSİN AMACI</b>	Bu derste öğrenciye; başta deprem, sel, yangın olmak üzere ülkemizde sıkça görülen afetlere yönelik olarak, afetlerin öncesi, sırası ve sonrasında yapılacak iş ve işlemler ile ilgili bilgi beceri kazandırmaktır.			
<b>DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Afetlerle mücadele ile ilgili temel bilgi ve kavramları açıklar.</li><li>2. Afete dönüşebilecek tehlike ve riskler açıklanır.</li><li>3. Afet risklerinin değerlendirilmesi ve azaltılmasını açıklar.</li><li>4. Afet hazırlıklarında toplumsal güç birliğinin unsurları ve önemini açıklar.</li><li>5. Afet öncesi alınabilecek tedbirleri açıklar.</li><li>6. Afet öncesinde bireysel ve ülke düzeyinde yapılması gereken hazırlıkları açıklar.</li><li>7. Afet anında, sonrasında doğru davranış şekilleri ve alınacak güvenlik önlemleri açıklar.</li><li>8. Afetlerde ilk yardım uygulamalarını açıklar.</li><li>9. Afet ve acil durumlarda tahliye planını açıklar.</li></ol>			
<b>DONATIM VE ORTAM, DERS ARAÇ VE GEREÇLERİ</b>	<b>Ortam:</b> Sınıf Ortamı <b>Donanım:</b> Etkileşimli Tahta, Projeksiyon Cihazı, Bilgisayar.			
<b>DERSİN KAZANIM TABLOSU</b>	<b>ÖĞRENME BİRİMİ</b>	<b>KAZANIM SAYISI</b>	<b>DERS SAATİ</b>	<b>ORAN (%)</b>
	<b>Afetlerle Mücadelede Temel Bilgi ve Kavramlar</b>	5	14	13
	<b>Afete Dönüşebilecek Tehlike ve Riskler</b>	4	12	11
	<b>Afet Risklerin Azaltılması</b>	4	12	11
	<b>Afet Hazırlıklarında Toplumsal Güç Birliği</b>	2	6	6
	<b>Afet Öncesi Alınacak Tedbirler</b>	8	18	16
	<b>Afet Öncesi Yapılması Gereken Hazırlıklar</b>	4	12	11
	<b>Afet Anında, Sonrasında Doğru Davranış Şekilleri ve Alınacak Güvenlik Önlemleri</b>	9	22	20
	<b>Afetlerde İlk Yardım</b>	2	6	6
	<b>Tahliye</b>	2	6	6

	TOPLAM	40	108	100
--	--------	----	-----	-----

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI ve KAZANIM AÇIKLAMALARI
Afetlerle Mücadelede Temel Bilgi ve Kavramlar	<p>1. Afetlerle mücadelede temel bilgi ve kavramlar</p> <p>2. Afet Çeşitleri</p> <p>3. Afet Etkileri</p> <p>4. Ülkemizde sık yaşanan afetler</p> <p>5. Afetle mücadele evreleri</p>	<p>1. Afetlerle mücadelede temel bilgi ve kavramları açıklar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Afet kavramı açıklanır.</li> <li>Afetle mücadele ile ilgili temel kavramlar açıklanır.</li> </ul> <p>2. Afet çeşitlerini açıklar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Afet çeşitleri sıralanır.</li> <li>Afet çeşitleri ve sonuçları örnekler ile açıklanır.</li> </ul> <p>3. Afetlerin etkilerini sıralar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Afetlerin oluşturabileceği etkiler sıralanır.</li> <li>Afetlerin etkilerinin insan hayatı için önemi açıklanır.</li> </ul> <p>4. Ülkemizde sık yaşanan afetleri sıralar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ülkemizde sık yaşanan afetleri sıralar</li> <li>Her afet başlığı adı altında ülkemizde hangi bölgelerde görülebileceğini ve risk altındaki bölgeleri açıklar.</li> </ul> <p>5. Afetle mücadele evrelerini açıklar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Afetlerle mücadele evreleri sıralanır.</li> <li>Afetle mücadele evrelerinin özellikleri açıklanır.</li> </ul>
Afete Dönüşebilecek Tehlike ve Riskler	<p>1.Çevremizdeki tehlike ve riskler</p> <p>2.Binalardaki yapısal ve yapısal olmayan riskler</p>	<p>1. Çevremizdeki tehlike ve riskleri genel olarak açıklar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Çevremizde bulunan tehlike ve riskler sıralanır.</li> <li>Çevremizdeki tehlike ve risklerin insan hayatı üzerine olası etkileri açıklanır.</li> </ul> <p>2. Binalarda afete dönüşebilecek yapısal ve yapısal olmayan tehlike ve riskleri açıklar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Binalarda afete dönüşebilecek yapısal tehlike ve riskleri açıklar.</li> <li>Binalarda afete dönüşebilecek yapısal olmayan tehlike ve riskleri açıklar.</li> </ul>

<p><b>Afet Risklerin Azaltılması</b></p>	<p><b>3.Ülkemizde Afete dönüşebilecek tehlike ve riskler</b></p> <p><b>4. Dünyada Afete dönüşebilecek tehlike ve riskler</b></p> <p><b>1.Afet riskleri</b></p> <p><b>2.Afetlerde dirençli yapı</b></p> <p><b>3.Tehlike avı</b></p> <p><b>4.Afet bilinci</b></p> <p><b>5.Zorunlu deprem sigortası</b></p>	<p><b>3.Ülkemizde bölgelere göre afete dönüşebilecek tehlike ve riskleri açıklar.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ülkemizdeki coğrafi bölgelerin afetler açısından risklerini sıralanır.</li><li>• Coğrafi bölgelerin afet açısından tehlike ve risklerini karşılaştırılır.</li></ul> <p><b>4. Dünyada afete dönüşebilecek tehlike ve riskleri açıklar.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dünyada afete dönüşebilecek tehlikeler açıklanır.</li><li>• Dünyada afete dönüşebilecek riskler açıklanır.</li></ul> <p><b>1. Afet risklerini değerlendirir.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Afet riskleri açıklanır.</li><li>• Afetlerin türlerine göre ortaya çıkacak riskler açıklanır.</li></ul> <p><b>2. Afetlere dirençli yapı kavramını açıklar.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dirençli yapı kavramı açıklanır.</li><li>• Afetlerde dirençli yapının önemi açıklanır.</li></ul> <p><b>3. Tehlike avı kavramını açıklar.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Deprem sırasında düşme ile risk yaratacak eşyalar sıralanır.</li><li>• Tehlike avı kavramı açıklanır.</li><li>• Alınacak önlemler sıralanır.</li></ul> <p><b>4. Afet bilinci kültürünü açıklar.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Başta deprem olmak üzere ülkemizde sıkça görülen afetlere yönelik olarak, afetlerin öncesi, sırası ve sonrasında yapılacak doğru davranışlar açıklanır.</li><li>• Afet bilinci kavramı açıklanır.</li></ul> <p><b>5. Zorunlu deprem sigortasını açıklar.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zorunlu deprem sigortası kavramı açıklanır.</li><li>• Zorunlu deprem sigortasının yasal mevzuatı açıklanır.</li></ul>
<p><b>Afet Hazırlıklarında Toplumsal Güç Birliği</b></p>	<p><b>1.Afet Hazırlığında Toplumsal Güç Birliği</b></p>	<p><b>1. Afet hazırlıklarında toplumsal güç birliğinin önemini açıklar.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Toplumsal güç birliği kavramı açıklanır.</li><li>• Afet hazırlığında toplumsal güç birliğinin önemi açıklanır.</li></ul>

**Afet Öncesi Alınacak Tedbirler**

**2.Toplumsal güç birliği unsurları**

**1.Deprem öncesinde alınacak tedbirler**

**2.Sel/taşkın öncesinde alınacak tedbirler**

**3.Heyelan öncesinde alınacak tedbirler**

**4. Çiğ öncesinde alınacak tedbirler**

**5. Tsunami öncesinde alınacak tedbirler**

**6. KBRN öncesinde alınacak tedbirler**

**2. Toplumsal güç birliği unsurlarını ve bu unsurların sorumluluklarını açıklar.**

- Toplumsal güç birliğinin unsurları açıklanır.
- Devlet kurumları dışındaki Mahalle afet gönüllüleri, Afad gönüllüleri, gönüllü itfaiyeciler, sivil savunma birlikleri ve özel kuruluşlar sıralanır.
- Toplumsal güç birliğinin unsurları içerisinde bulunanların sorumlulukları sıralanır.
- Afetlerde oluşturulması gereken kriz masası kavramı açıklanır.
- Kriz masasında olması gereken temsilciler sıralanır.

**1. Deprem öncesi alınacak tedbirleri açıklar.**

- Deprem kavramı açıklanır.
- Deprem öncesinde bireysel olarak alınacak önlemler açıklanır.
- Deprem öncesinde toplumsal ve kamu kuruluşları açısından kamu kuruluşları alınacak önlemler açıklanır.

**2.Sel/ taşkın öncesi alınacak tedbirleri açıklar.**

- Sel/taşkın açıklanır.
- Sel/taşkın öncesinde bireysel olarak alınacak önlemler açıklanır.
- Sel/taşkın öncesinde toplumsal ve kamu kuruluşları açısından alınacak önlemler açıklanır.

**3. Heyelan öncesi alınacak tedbirleri açıklar.**

- Heyelan açıklanır.
- Heyelan öncesinde bireysel olarak alınacak önlemler açıklanır.
- Heyelan öncesinde toplumsal ve kamu kuruluşları açısından alınacak önlemler açıklanır.

**4.Çiğ öncesi alınacak tedbirleri açıklar.**

- Çiğ açıklanır.
- Çiğ öncesinde bireysel olarak alınacak önlemler açıklanır.
- Çiğ öncesinde toplumsal ve kamu kuruluşları açısından alınacak önlemler açıklanır.

**5. Tsunami öncesi alınacak tedbirleri açıklar.**

- Tsunami açıklanır.
- Tsunami öncesinde bireysel olarak alınacak önlemler açıklanır.
- Tsunami öncesinde ve kamu kuruluşları açısından alınacak önlemler açıklanır.

**6.KBRN öncesi alınacak tedbirleri açıklar.**

<b>Afet Öncesi Yapılması Gereken Hazırlıklar</b>	<b>7.Yangınlara karşı alınacak önlemler</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• KBRN( Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik ve Nükleer) açıklanır.</li><li>• KBRN öncesinde olarak alınacak önlemler açıklanır.</li></ul>
	<b>8.Salgınlar karşı alınacak önlemler</b>	<b>7.Yangınlara karşı alınacak tedbirleri açıklar.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Yangın açıklanır ve yanma üçgeni anlatılır.</li><li>• Yangın öncesinde bireysel olarak alınacak önlemler açıklanır.</li><li>• Yangın öncesinde toplumsal ve kamu kuruluşları açısından alınacak önlemler açıklanır.</li><li>• Ülkemizde yangınların temel sebepleri sıralanır.</li></ul> <b>8. Salgınlar karşı alınacak tedbirleri açıklar.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Salgın açıklanır.</li><li>• Dünyada yaşanmış salgın hastalık tarihçesinden bahsedilir.</li><li>• Salgın öncesinde bireysel olarak alınacak önlemler açıklanır.</li><li>• Salgın öncesinde toplumsal açıdan alınacak önlemler açıklanır.</li><li>• Covid-19 salgını sürecinde dünya çapındaki iyi uygulamalar açıklanır.</li></ul>
	<b>1.Afet hazırlığı</b>	<b>1.Afete hazırlığın önemini açıklar.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Afetlere hazırlık kavramı açıklanır.</li><li>• Afet hazırlığında bireysel ve toplumsal</li></ul>
	<b>2.Aile Afet Planı</b>	<b>2.Aile afet planını açıklar.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aile olarak; afet gibi acil durumlarda yapılması gerekenleri içeren afet planı(bir toplanma yeri belirleme, irtibatın sağlanma yollarının belirlenmesi, evde ve binada güvenli çıkışların belirlenmesi vb.) açıklanır.</li><li>• Afet planının, acil durumlar için aile için önemi açıklanır.</li></ul>
	<b>3.Afet ve acil durum çantası</b>	<b>3.Afet ve acil durum çantası hazırlamanın önemini açıklar.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Acil durum çantası içerisinde bulunması gerekenler(Önemli belge fotokopileri, giyecekler, su, hijyen malzemeleri ve diğer malzemeler) sıralanır.</li><li>• Afet ve acil durum çantası hazırlanmasında dikkat edilmesi gerekenler açıklanır.</li></ul>
<b>4.Afet riskini azaltmada ülkede alınması gereken önlemler</b>	<b>4.Ülke düzeyinde afet riskinin azaltılması için alınması gereken önlemleri sıralar.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ülkemizdeki afet riskleri açıklanır.</li></ul>	

**Afet Anında,  
Sonrasında Doğru  
Davranış Şekilleri ve  
Alınacak Güvenlik  
Önlemleri**

**1. Depremde doğru  
davranış şekilleri**

**2. Sel/Taşkın  
durumlarında doğru  
davranış şekilleri**

**3. Heyelanda doğru  
davranış şekilleri**

**4. Çiğ anında ve  
sonrasında doğru  
davranış şekilleri**

**5. Tsunami anında ve  
sonrasında doğru  
davranış şekilleri**

**6. Nükleer tesis ve  
tehlikeli fabrikalarda  
doğru davranış şekilleri**

- Ülkemiz açısından afetlerdeki kayıpları önleyebilmek adına yapılması gerekenler sıralanır.
- Bireysel ve toplumsal(kamu) olarak yapılması gerekenler sıralanır.
- Ülke genelinde afet bilinci oluşturulmasında yapılması gerekenler sıralanır.

**1. Deprem anında ve sonrasında doğru  
davranış şekillerini açıklar.**

- Deprem anında yapılması gerekenler sıralanır.
- Temel yapı bileşenlerine göre nerede nasıl hareket etmesi gerektiğini açıklar.
- Deprem sonrasında yapılması gerekenler sıralanır.
- Deprem anında ve sonrasında soğukkanlı olmanın üzerinde durulur.

**2. Sel/ taşkın anında ve sonrasında doğru  
davranış şekillerini açıklar.**

- Sel/taşkın anında yapılması gereken doğru davranışlar sıralanır.
- . Sel/taşkın sonrasında yapılması gereken doğru davranışlar sıralanır.

**3. Heyelan anında ve sonrasında doğru  
davranış şekillerini açıklar.**

- Heyelan anında yapılması gereken doğru davranışlar sıralanır.
- Heyelan sonrasında yapılması gereken doğru davranışlar sıralanır.

**4. Çiğ anında ve sonrasında doğru davranış  
şekillerini açıklar.**

- Çiğ anında yapılması gereken doğru davranışlar sıralanır.
- Çiğ sonrasında yapılması gereken doğru davranışlar sıralanır.

**5. Tsunami anında ve sonrasında doğru  
davranış şekillerini açıklar.**

- Tsunami anında yapılması gereken doğru davranışlar sıralanır.
- Tsunami sonrasında yapılması gereken doğru davranışlar sıralanır.

**6. Nükleer tesis ve tehlikeli kimyasal kullanan  
fabrikalarda kazalarda doğru davranış  
şekillerini açıklar.**

<p><b>Afetlerde İlk Yardım</b></p>	<p><b>7.Yangınlarda doğru davranış şekilleri</b></p> <p><b>8.Salgın hastalıklard doğru davranış şekilleri</b></p> <p><b>9.Afetlerde ilk 72 saatin önemi</b></p> <p><b>1.Afetlerde ilk yardımın temel ilkeleri</b></p> <p><b>2.Afetlerde ilk yardım uygulaması</b></p> <p><b>1.Tahliye planı için dikkat edilecek hususlar</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nükleer tesis ve tehlikeli kimyasal kullanan fabrikalarda meydana gelebilecek kazalar sıralanır.</li><li>• Nükleer tesis ve tehlikeli kimyasal kullanan fabrikalarda meydana gelebilecek kazalarda doğru davranış şekilleri sıralanır.</li></ul> <p><b>7. Büyük yangınlarda yangın anında ve sonrasında doğru davranış şekillerini açıklar</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Büyük yangınlarda yangın anında yapılması gereken doğru davranışlar sıralanır.</li><li>• Büyük yangınlarda yangın sonrasında yapılması gereken doğru davranışlar sıralanır.</li></ul> <p><b>8. Salgın hastalıklarda doğru davranış şekillerini açıklar.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Salgın hastalık durumlarında yapılması gereken bireysel işlemleri açıklar.</li><li>• Salgın hastalık durumlarında toplumsal olarak yapılması gerekenler açıklanır.</li><li>• Salgın durumlarında ülke düzeyinde alınması gereken önlemler açıklanır.</li></ul> <p><b>9. Afet sonrası İlk 72 saatin önemini açıklar.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Afet sonrasında, afetzedenin yaşayabileceği sorunlar açıklanır.</li><li>• Afetzedeye kurtarma anlamında müdahale gelene kadar ortalama olarak geçen 72 saatin önemi açıklanır.</li></ul> <p><b>1. Afetlerde ilk yardım önemi, temel ilkeleri ve temel kurallarını açıklar.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Afet durumlarında, afetzede açısından ilk yardımın önemi açıklanır.</li><li>• Afetlerde ilk yardımın temel ilke ve kuralları sıralanır.</li></ul> <p><b>2. Afetlerde ilk yardım uygulamar</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Afetlerde, afetzedenin durumuna uygun olarak yapılacak ilk yardım uygulamaları açıklanır.</li></ul> <p><b>1.Tahliye planı yapılmadan önce dikkat edilecek hususları açıklar</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tahliye kavramı açıklanır.</li><li>• Tahliye planı içerisinde yer alacak ekipler ve liderleri, bu ekiplerin koordinasyonun önemi açıklanır.</li></ul>
------------------------------------	---	---

<b>Tahliye</b>	<b>2.Tahliye Planı</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tahliye planı içerisinde gerekli yetkili merciiler ile irtibatın nasıl sağlanacağı açıklanır.</li><li>• Tahliye planının afet ve acil durumların türüne ve özelliğine göre farklılıkları açıklanır.</li><li>• Tahliye planı üzerinde olacak hareket yönleri ve çıkış kapılarının yönetmeliğe uygun şekilde yapılması gerektiği açıklanır.</li></ul> <b>2. Tahliye planını açıklar.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Erken tahliyenin sağlanması için alınması gereken tedbirler açıklanır.</li><li>• Tahliye planı içerisinde yer alacak ekipler ve bunların görevi, yetki ve sorumlulukları açıklanır.</li><li>• Tahliyenin yapılacağı bölgelerin özellikleri açıklanır.</li><li>• Tahliye planı hazırlamanın temel ilkeleri açıklanır.</li></ul>
----------------	------------------------	---

### UYGULAMA FAALİYETLERİ/TEMRİNLER

Uygulama faaliyeti/temrinler; ders kazanımına uygun olarak okulun fiziki kapasitesi ve donatımı, öğrenci sayısı göz önünde bulundurularak en fazla uygulama faaliyeti/temrini yaptıracak şekilde meslek alan zümre öğretmenler kurulu tarafından seçilir. Meslek alan zümre öğretmenleri tarafından aşağıda yer alan temrinlerden farklı temrinlerin uygulanmasına karar verilebilir.

### DERSİN UYGULANMASINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

- Öğrencilerin araç ve gereçleri iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun kullanmalarına yönelik açıklamalar yapılmalıdır.
- Zümre öğretmenler kurulu temrinlerden okulun fiziki şartlarına, atölye ve öğrenci sayılarına ve seviyelerine göre uygun olanları seçerek uygulayacaktır.
- Bu derste öğrencilere yaptığı çalışmalara sınıf arkadaşlarına sunmasına fırsat verilerek iletişim becerilerinin gelişmesi sağlanmalıdır.
- Anlatımdan ve örnek çalışmalardan sonra, dersin öğrenme kazanımlarının öğrencide pekiştirilmesi amacıyla birden fazla uygulama faaliyeti yapılmalıdır.
- Bu derste, merhamet, işbirliği ve yardımseverlik ile ilgili tutum ve davranışları ön plana çıkaran etkinliklere yer verilmelidir.