

Dersin Amacı

Yangın güvenliği ve tabi afetlerle müdahale dersi, yangın ve Afet Yönetimi alanında ihtiyaç duyulacak bilgi ve becerilere sahip elemanların yetiştirilmesi hedeflenmiştir.

Dersin İçeriği

Yangın nedir? Doğal Afet diye tabir edilen olaylar nelerdir? bu olaylarla nasıl başa çıkılır? alınacak önlemler nasıl olmalıdır?Hangi yangına hangi araçla müdahale edilir? Yangın güvenliği,doğal afetlerde güvenlik sağlama,kişileri koruma kurtarma,olay yerini kontrol altına alma.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Yangın ve Yangın Güvenliği (Anadolu Üniversitesi)

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretim Yöntemleri

Dersin hedeflerine ulaşmak amacıyla ayrıntılı anlatım, tartışma yöntemleri ve bireysel araştırmalar gibi çeşitli öğretim yöntemleri kullanılarak öğrencilerin aktif katılımı sağlanacaktır.

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Ders sonrası tekrar

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Yardımcı Öğretim Elemanı Bulunmamaktadır

Dersin Verilişi

Planlı ders anlatımı ve klasik öğretim araçlarının kullanımı

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Öğr. Gör. Dr. Betül Şimşek

Program Çıktısı

1. Yapılı çevre kavramını, özelliklerini ve yangın riski ile ilişkisini açıklar.
2. Yangın olaylarının nedenlerini, gelişim evrelerini ve etkilerini açıklar.
3. Yangın güvenliği ile ilgili temel kavramları tanımlar.
4. Türkiye'deki yangın mevzuatlarını ve yönetmelikleri değerlendirir.
5. Yapılarda kullanılan yapı malzemelerinin yangın karşısındaki davranışlarını analiz eder.
6. Yapısal yangın güvenliği önlemlerini açıklar ve yorumlar.
7. Kaçış yollarının planlanması ve boyutlandırılması ile ilgili temel bilgileri uygular.
8. Aktif yangın güvenlik sistemlerinin türlerini ve çalışma prensiplerini açıklar.
9. Duman kontrolü ve tahliyesine yönelik sistemleri tanımlar.
10. Yangınla mücadelede risk yönetimi ve acil durum planlamasının önemini açıklar.
11. Öğrenciler, doğal afet kavramını tanımlar ve deprem, heyelan, sel, çığ, kuraklık gibi farklı afet türlerini ayırt edebilir.
12. Öğrenciler, her bir afet türünün insan yaşamına ve çevreye etkilerini açıklayabilir.
13. Öğrenciler, deprem öncesi, sırası ve sonrasında alınması gereken güvenlik önlemlerini belirleyebilir.
14. Öğrenciler, deprem hazırlığı ve güvenlik uygulamalarını günlük yaşamlarında uygulama becerisi kazanır.

Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Öğretim		
		Laboratuvar	Metodları	Teorik
1	28https://drive.google.com/file/d/1GLConHG9Hx4aBrWTddfNbhbNuB_fkgD4/view			Bu hafta, dersin genel yapısı, işleyişi, haftalık konular, değerlendirme yöntemleri ve öğrencilerden beklenen sorumluluklar hakkında bilgilendirme yapılacaktır. Ayrıca öğretim elemanı öğrencilerle tanışma sağlanarak öğrenme ortamını karşılıklı etkileşim dayalı şekilde şekillendirilmesi amaçlanmaktadır.

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Öğretim	
		Laboratuvar	Metodları Teorik
2	Bölüm: Bölüm 1 – Yapılı Çevre – Yangın Olayları – Temel Kavramlar – Yangın Nedir? Sayfa Aralığı: s.3-28 https://drive.google.com/file/d/1GLConHG9Hx4aBrWTddfNbhBnuB_fkgD4/view		Yapılı Çevre ve Yangın Kavramla
3	Bölüm: Bölüm 2 – Yasal Yükümlülükler Bağlamında Yangın Güvenliği Sayfa Aralığı: s.29-48 https://drive.google.com/file/d/1GLConHG9Hx4aBrWTddfNbhBnuB_fkgD4/view		Yangın Mevzuatı Yasal Yükümlülükler
4	Bölüm: Bölüm 3 – Yangın Güvenliği Kavramı Sayfa Aralığı: s.49-70 https://drive.google.com/file/d/1GLConHG9Hx4aBrWTddfNbhBnuB_fkgD4/view		Yangın Güvenliği Yaklaşımları ve R Yönetimi
5	Bölüm: Bölüm 4 – Kentsel Alanlarda Yangın Güvenliği Sayfa Aralığı: s.71-88 https://drive.google.com/file/d/1GLConHG9Hx4aBrWTddfNbhBnuB_fkgD4/view		Kentsel Alanlarda Yangın Güvenliği
6	Bölüm: Bölüm 5 – Yapısal Yangın Güvenliği Sayfa Aralığı: s.89-118 https://drive.google.com/file/d/1GLConHG9Hx4aBrWTddfNbhBnuB_fkgD4/view		Yapısal Yangın Güvenliği ve Bölümlendirme
7			Bu haftada, ders süresince işlenen temel kavramlar, yasal düzenleme yapısal ve yapısa olmayan yangın güvenliği önlemleri ile aktif ve pasif sistemler gözden geçirilerek, öğrencilerin edindikleri bilgileri pekiştirmeleri ve yaklaşan ara sınavlara etkin bir şekilde hazırlanmalarını amacıyla kapsamlı bir tekrar ve değerlendirme oturumu gerçekleştirilecek
8			Ara Sınav
9	Bölüm: Bölüm 6 – Yapı Malzemelerinin Yangın Karşısındaki Davranışı ve Duman Kontrolü Sayfa Aralığı: s.119-144 https://drive.google.com/file/d/1GLConHG9Hx4aBrWTddfNbhBnuB_fkgD4/view		Yapı Malzemelerinin Yangına Tepkisi ve Duman Kontrolü
10	Bölüm: Bölüm 6 – Yapı Malzemelerinin Yangın Karşısındaki Davranışı ve Duman Kontrolü Sayfa Aralığı: s.119-144 https://drive.google.com/file/d/1GLConHG9Hx4aBrWTddfNbhBnuB_fkgD4/view		Yapı Malzemelerinin Yangına Tepkisi ve Duman Kontrolü
11	Bölüm: Bölüm 7 – Kaçış Yolları Sayfa Aralığı: s.145-172 https://drive.google.com/file/d/1GLConHG9Hx4aBrWTddfNbhBnuB_fkgD4/view		Kaçış Yolları ve A Durum Planlama
12	Bölüm: Bölüm 8 – Aktif Yangın Güvenlik Sistemleri Sayfa Aralığı: s.173-200 https://drive.google.com/file/d/1GLConHG9Hx4aBrWTddfNbhBnuB_fkgD4/view		Aktif Yangın Güvenlik Sistemleri
13	İlgili Pdf 5-17 https://www.bingol.edu.tr/documents/AssetFiles/AFETLER%20VE%20ALINACAK%20C3%96NLEMLER_3cd0fc1d-b671-4f44-8470-a4c187ae597e.pdf		Doğal Afet Türleri ve Genel Özellikleri Deprem Öncesi, Sırası ve Sonrası Alınacak Önlemler
14	İlgili Pdf 5-17 https://www.bingol.edu.tr/documents/AssetFiles/AFETLER%20VE%20ALINACAK%20C3%96NLEMLER_3cd0fc1d-b671-4f44-8470-a4c187ae597e.pdf		Doğal Afet Türleri ve Genel Özellikleri Deprem Öncesi, Sırası ve Sonrası Alınacak Önlemler
15			Dersin son haftasında yeni kazanımlar yerini önceki haftalarda işlenen konulara yönelik bütüncül bir tekrar yapılabilecek öğrencilerin öğrenme sürecini desteklemek amacıyla soru-cevap etkinlikleri yer verilecektir.

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Vize	1	1,00
Final	1	1,00
Derse Katılım	10	2,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	12	1,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	12	1,00
Ara Sınav Hazırlık	7	1,00
Final Sınavı Hazırlık	7	1,00
Diğer	4	1,00
Teorik Ders Anlatım	14	3,00
Tartışmalı Ders	7	2,00

Değerlendirme

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Vize	40,00
Final	60,00

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10
Ö.Ç. 1	1	2		3	5		2		3	
Ö.Ç. 2	1	2	2	4		4				
Ö.Ç. 3							4	5		2
Ö.Ç. 4	1		3		4		2	3	3	
Ö.Ç. 5		1	2							5
Ö.Ç. 6	1	5		3					2	2
Ö.Ç. 7			3	4						
Ö.Ç. 8	1						2			
Ö.Ç. 9	3	1			2	3				2
Ö.Ç. 10		3		3						2
Ö.Ç. 11	3									
Ö.Ç. 12	4	5								4
Ö.Ç. 13	2	1	4		3	3	3		3	4
Ö.Ç. 14	1	4		4		5	2		3	1

Tablo :

- P.Ç. 1 :** Kişi, kurum ve kuruluşlara yönelebilecek tehlikeleri, riskleri ve tehditleri öngörür.
- P.Ç. 2 :** Kişi, kurum ve kuruluşlar için risk analizleri yaparak etkili güvenlik yapılanmaları oluşturur.
- P.Ç. 3 :** Kişi, kurum ve kuruluşlar için güvenlik ve koruma hizmetlerini yasal ve kurumsal temelde yetki, görev ve sorumluluklar çerçevesinde sunar.
- P.Ç. 4 :** Güvenlik ve koruma hizmetlerinin sunumu sürecinde can ve mal güvenliğine yönelik potansiyel/gerçekleşen risklere karşı ihtiyaç duyulan önleyici ve adli güvenlik tedbirlerini alır ve gerektiğinde inisiyatifle doğru ve etkili müdahaleler gerçekleştirir.
- P.Ç. 5 :** Güvenlik ve koruma hizmetlerinin sunumu sürecinde iç ve dış müşterinin memnuniyetini sağlayabilecek iş ve işlemleri yerine getirir.
- P.Ç. 6 :** Güvenlik ve koruma hizmetlerinin sunumu sürecinde ekipleri, kalabalıkları, grupları ve kitleleri başarılı şekilde yönetir.
- P.Ç. 7 :** Güvenlik ve koruma hizmetlerinin sunumu sürecinde hasıl olan yazılı ve sözlü iletişimlerini hem kendi dilinde hem de İngilizce dilinde iletişim teknolojilerinden de yararlanarak gerçekleştirir.
- P.Ç. 8 :** Meslekî yaşamında sürekli başarı için kişisel gelişimin önemine inanır ve kendisini bu doğrultuda geliştirecek faaliyetlere katılmaya istek duyar.
- P.Ç. 9 :** Millî kimlik bilinci gelişir.
- P.Ç. 10 :** İç güvenlik hizmetlerindeki yerini ve rolünü kavrar, görevlerini bu hizmetlere katkı sunacak şekilde yerine getirmeye istek duyar.
- Ö.Ç. 1 :** Yapılı çevre kavramını, özelliklerini ve yangın riski ile ilişkisini açıklar.
- Ö.Ç. 2 :** Yangın olaylarının nedenlerini, gelişim evrelerini ve etkilerini açıklar.
- Ö.Ç. 3 :** Yangın güvenliği ile ilgili temel kavramları tanımlar.
- Ö.Ç. 4 :** Türkiye'deki yangın mevzuatlarını ve yönetmelikleri değerlendirir.
- Ö.Ç. 5 :** Yapılarda kullanılan yapı malzemelerinin yangın karşısındaki davranışlarını analiz eder.
- Ö.Ç. 6 :** Yapısal yangın güvenliği önlemlerini açıklar ve yorumlar.
- Ö.Ç. 7 :** Kaçış yollarının planlanması ve boyutlandırılması ile ilgili temel bilgileri uygular.
- Ö.Ç. 8 :** Aktif yangın güvenlik sistemlerinin türlerini ve çalışma prensiplerini açıklar.
- Ö.Ç. 9 :** Duman kontrolü ve tahliyesine yönelik sistemleri tanımlar.
- Ö.Ç. 10 :** Yangınla mücadelede risk yönetimi ve acil durum planlamasının önemini açıklar.
- Ö.Ç. 11 :** Öğrenciler, doğal afet kavramını tanımlar ve deprem, heyelan, sel, çığ, kuraklık gibi farklı afet türlerini ayırt edebilir.
- Ö.Ç. 12 :** Öğrenciler, her bir afet türünün insan yaşamına ve çevreye etkilerini açıklayabilir.
- Ö.Ç. 13 :** Öğrenciler, deprem öncesi, sırası ve sonrasında alınması gereken güvenlik önlemlerini belirleyebilir.
- Ö.Ç. 14 :** Öğrenciler, deprem hazırlığı ve güvenlik uygulamalarını günlük yaşamlarında uygulama becerisi kazanır.