



Doğal Afetlerin Tetiklediği KBRN Olayları: Dirençli Topluma Doğru
Selçuk Üniversitesi İleri Teknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi
15 – 18 Ekim 2024

TÜBİTAK 2237-A Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Desteği Programı - Eğitim Programı		
15 Ekim 2024 – Salı		
Saat/Gün		
08:30-09:00	Açılış	
09:00-09:45	Ders Adı	Doğal ve insan kaynaklı afetlere genel bakış
	Eğitmen	Doç. Dr. Esra GÜRBÜZ
	Ders İçeriği	Afet nedir? Bir süreç ne zaman afet olarak tanımlanabilir? Doğal ve insan kaynaklı afetler nelerdir? Ülkemizde ve dünya genelinde en yaygın görülen afet türleri nelerdir? Ülkemizde ve dünya genelinde meydana gelen afetlerin sonuçları ve değerlendirilmesi
09:45-10:30	Ders Adı	Doğal ve insan kaynaklı afetlere genel bakış
	Eğitmen	Doç. Dr. Esra GÜRBÜZ
	Ders İçeriği	Afet nedir? Bir süreç ne zaman afet olarak tanımlanabilir? Doğal ve insan kaynaklı afetler nelerdir? Ülkemizde ve dünya genelinde en yaygın görülen afet türleri nelerdir? Ülkemizde ve dünya genelinde meydana gelen afetlerin sonuçları ve değerlendirilmesi
10:30-11:00	Çay ve Kahve Molası	
11:00-11:45	Ders Adı	Afetlere dirençli toplum geliştirme
	Eğitmen	Prof. Dr. Nazire ÖZGEN ERDEM
	Ders İçeriği	Dirençli toplum kavramı, afet hazırlıklarını artırma, iyileşme, rehabilitasyon ve yeniden yapılanmada yeterlilik sağlanması, KBRN olayları öncesinde, sırasında ve sonrasında müdahil olabilecek her birimin (birey, kurum vb.) gerekli hazırlıkları yapması, AFAD faaliyetleri ve UNESCO bakış açısı
11:45-12:30	Ders Adı	Afetlere dirençli toplum geliştirme
	Eğitmen	Prof. Dr. Nazire ÖZGEN ERDEM
	Ders İçeriği	Dirençli toplum kavramı, afet hazırlıklarını artırma, iyileşme, rehabilitasyon ve yeniden yapılanmada yeterlilik sağlanması, KBRN olayları öncesinde, sırasında ve sonrasında müdahil olabilecek her birimin (birey, kurum vb.) gerekli hazırlıkları yapması, AFAD faaliyetleri ve UNESCO bakış açısı
12:30-14:00	Öğle Yemeği	
14:00-14:45	Ders Adı	Afetlere dirençli toplum için immünolojik etkiler
	Eğitmen	Doç. Dr. Duygu SAĞ
	Ders İçeriği	KBRN olaylarının toplum bağışıklığı ve bireysel bağışıklık sistemi üzerine etkileri
14:45-15:30	Ders Adı	Afetlere dirençli toplum için immünolojik etkiler
	Eğitmen	Doç. Dr. Duygu SAĞ
	Ders İçeriği	KBRN olaylarının toplum bağışıklığı ve bireysel bağışıklık sistemi üzerine etkileri
15:30-16:00	Çay ve Kahve Molası	
16:00-16:45	Ders Adı	Kimyasal ve Biyolojik (KB) afetlere genel bakış ve tarihçe
	Eğitmen	Prof. Dr. Levent KENAR
	Ders İçeriği	KB genel özellikler, KB global ve bölgesel tehdit ve tehlike durumu, uzak ve yakın tarihte görülen KB olayları ve afetleri, alınan dersler
16:45-17:30	Ders Adı	Radyolojik ve Nükleer (RN) olaylara genel bakış ve tarihçe
	Eğitmen	Doç. Dr. Recep BIYIK
	Ders İçeriği	Radyoaktivitenin keşfinden itibaren gelişen önemli radyolojik ve nükleer olayların gelişme süreçleri ve sonuçları



Doğal Afetlerin Tetiklediği KBRN Olayları: Dirençli Topluma Doğru

Selçuk Üniversitesi İleri Teknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi
15 – 18 Ekim 2024

TÜBİTAK 2237-A Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Desteği Programı - Eğitim Programı		
16 Ekim 2024 – Çarşamba		
Saat/Gün		
09:00-09:45	Ders Adı	Kimyasal ajanlarla oluşan afetler ve etkileri
	Eğitmen	Prof. Dr. Levent KENAR
	Ders İçeriği	Kimyasal afetin tanımı, endüstriyel ve ulaşım kimyasal afetleri, kimyasal savaş ve terörizm, kimyasal maruziyetin sağlık etkileri ve maruz kalma yolları, çevresel etkileri (toprak, su, hava), kimyasal afet yönetimi
09:45-10:30	Ders Adı	KB olaylarda dekontaminasyon ve dezenfeksiyon tedbirleri
	Eğitmen	Prof. Dr. Levent KENAR
	Ders İçeriği	Dekontaminasyon/Dezenfeksiyon tanımı, dekontaminasyon malzemeleri ve teknolojileri, dekontaminasyon prosedürleri, hassas bireylerin dekontaminasyonu
10:30-11:00	Çay ve Kahve Molası	
11:00-11:45	Ders Adı	Biyoterörizm ve biyosavunmada prensipler ve önlemler
	Eğitmen	Prof. Dr. Selçuk KILIÇ
	Ders İçeriği	Biyolojik savaş ajanları, biyolojik terörizm ve biyolojik afetlerin genel özellikleri ve biyolojik savunmanın temel prensiplerinin değerlendirilmesi, biyolojik afetlere karşı hazırlık ve jenerik planlar, biyolojik saldırı öncesinde, sırasında ve sonrasında müdahil olabilecek her birimin gerekli hazırlıkları yapması ve biyolojik saldırılara karşı yönetim planlaması
11:45-12:30	Ders Adı	Biyoterörizm ve biyosavunmada prensipler ve önlemler
	Eğitmen	Prof. Dr. Selçuk KILIÇ
	Ders İçeriği	Biyolojik savaş ajanları, biyolojik terörizm ve biyolojik afetlerin genel özellikleri ve biyolojik savunmanın temel prensiplerinin değerlendirilmesi, biyolojik afetlere karşı hazırlık ve jenerik planlar, biyolojik saldırı öncesinde, sırasında ve sonrasında müdahil olabilecek her birimin gerekli hazırlıkları yapması ve biyolojik saldırılara karşı yönetim planlaması
12:30-14:00	Öğle Yemeği	
14:00-14:45	Ders Adı	Biyolojik afetlerde halk sağlığı yaklaşımı
	Eğitmen	Prof. Dr. Selçuk KILIÇ
	Ders İçeriği	Biyolojik afetlerin hızlı ve erken tanısına yönelik “Sürveyans sistemleri ile Erken Uyarı ve Cevap Birimi” yapılanmaları ve biyolojik saldırı/afetlerde korunma ve kontrol, tedavi stratejilerinin gözden geçirilmesi
14:45-15:30	Ders Adı	Biyolojik afetler, biyoteknolojik kaynaklı kaza ve olaylar, salgınlar, COVID-19 bağlamında afetlere ve salgınlara dirençlikte süreklilik
	Eğitmen	Doç. Dr. Mesut ORTATATLI
	Ders İçeriği	Biyolojik afet ve salgınların özellikleri ve toplum üzerine etkileri
15:30-16:00	Çay ve Kahve Molası	
16:00-16:45	Ders Adı	KB olaylarda acil ve afet durum yönetimi
	Eğitmen	Doç. Dr. Mesut ORTATATLI
	Ders İçeriği	Kimyasal afet durumunda yaralı kitlesinin olay yeri ve hastane yönetimi
16:45-17:30	Ders Adı	KB olaylarda acil ve afet durum yönetimi
	Eğitmen	Doç. Dr. Mesut ORTATATLI
	Ders İçeriği	Kimyasal afet durumunda yaralı kitlesinin olay yeri ve hastane yönetimi



Doğal Afetlerin Tetiklediği KBRN Olayları: Dirençli Topluma Doğru

Selçuk Üniversitesi İleri Teknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi
15 – 18 Ekim 2024

TÜBİTAK 2237-A Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Desteği Programı - Eğitim Programı		
17 Ekim 2024 – Perşembe		
Saat/Gün		
09.00-09:45	Ders Adı	Doğal afetlerde radyolojik ve nükleer etkilerden korunma
	Eğitmen	Doç. Dr. Recep BIYIK
	Ders İçeriği	Depremler, kasırgalar, seller ve tsunamiler gibi doğal afetlerin neden olduğu radyolojik ve nükleer olaylar öncesi, sırası ve sonrasında yapılması gereken çalışmalar
09:45-10:30	Ders Adı	Doğal afetlerde radyolojik ve nükleer etkilerden korunma
	Eğitmen	Doç. Dr. Recep BIYIK
	Ders İçeriği	Depremler, kasırgalar, seller ve tsunamiler gibi doğal afetlerin neden olduğu radyolojik ve nükleer olaylar öncesi, sırası ve sonrasında yapılması gereken çalışmalar
10:30-11:00	Çay ve Kahve Molası	
11:00-11:45	Ders Adı	Radyasyon ölçüm sistemleri/radyasyon detektörleri kullanım esasları (Uygulama)
	Eğitmen	Doç. Dr. Recep BIYIK
	Ders İçeriği	Nükleer enerji, çevresel izleme ve güvenlik gibi alanlarda kullanılan radyasyon detektörlerinin çalışma prensipleri, kullanım esasları, çeşitleri, verilerin yorumlanması, cihaz bakım ve kalibrasyonları, örnek uygulamalar
11:45-12:30	Ders Adı	Radyasyon ölçüm sistemleri/radyasyon detektörleri kullanım esasları (Uygulama)
	Eğitmen	Doç. Dr. Recep BIYIK
	Ders İçeriği	Nükleer enerji, çevresel izleme ve güvenlik gibi alanlarda kullanılan radyasyon detektörlerinin çalışma prensipleri, kullanım esasları, çeşitleri, verilerin yorumlanması, cihaz bakım ve kalibrasyonları, örnek uygulamalar
12:30-14:00	Öğle Yemeği	
14:00-14:45	Ders Adı	Radyolojik ve nükleer kazalarda doz dedeksiyonu ve yaygın kullanılan dozimetreler
	Eğitmen	Prof. Dr. Ülkü SAYIN
	Ders İçeriği	Radyasyon doz dedeksiyonunda kullanılan dozimetrik metotların fiziksel prensipleri, TL/OSL ve ESR dozimetreleri, bu dozimetrelerin kullanımı ve uygulama alanları
14:45-15:30	Ders Adı	KBRN masa başı senaryo ve tatbikatları (grup çalışmaları) (Uygulama)
	Eğitmen	Prof. Dr. Levent KENAR
	Ders İçeriği	KBRN olaylarına hazırlıklı olmanın önemi vurgulanarak, KBRN olaylarının potansiyel sonuçlarının anlaşılması amacıyla senaryoların geliştirilmesi (kimyasal salınımlar, kimyasal terör saldırısı, bulaşıcı hastalık salgın senaryosu veya biyoterörizm olaylarının modellenmesi, radyoaktif maddeler içeren olayların ele alınması), katılımcıların gruplara ayrılarak farklı sorumluluklar verilmesi ve olay yeri yönetimine yönelik sunumlar yapılması
15:30-16:00	Çay ve Kahve Molası	
16:00-16:45	Ders Adı	KBRN masa başı senaryo ve tatbikatları (grup çalışmaları) (Uygulama)
	Eğitmen	Prof. Dr. Levent KENAR
	Ders İçeriği	KBRN olaylarına hazırlıklı olmanın önemi vurgulanarak, KBRN olaylarının potansiyel sonuçlarının anlaşılması amacıyla senaryoların geliştirilmesi (kimyasal salınımlar, kimyasal terör saldırısı, bulaşıcı hastalık salgın senaryosu veya biyoterörizm olaylarının modellenmesi, radyoaktif maddeler içeren olayların ele alınması), katılımcıların gruplara ayrılarak farklı sorumluluklar verilmesi ve olay yeri yönetimine yönelik sunumlar yapılması
16:45-17:30	Ders Adı	KBRN masa başı senaryo ve tatbikatları (grup çalışmaları) (Uygulama)
	Eğitmen	Prof. Dr. Levent KENAR
	Ders İçeriği	KBRN olaylarına hazırlıklı olmanın önemi vurgulanarak, KBRN olaylarının potansiyel sonuçlarının anlaşılması amacıyla senaryoların geliştirilmesi (kimyasal salınımlar, kimyasal terör saldırısı, bulaşıcı hastalık salgın senaryosu veya biyoterörizm olaylarının modellenmesi, radyoaktif maddeler içeren olayların ele alınması), katılımcıların gruplara ayrılarak farklı sorumluluklar verilmesi ve olay yeri yönetimine yönelik sunumlar yapılması

Doğal Afetlerin Tetiklediği KBRN Olayları: Dirençli Toplumla Doğru
Selçuk Üniversitesi İleri Teknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi
15 – 18 Ekim 2024

TÜBİTAK 2237-A Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Desteği Programı - Eğitim Programı		
18 Ekim 2024 – Cuma		
Saat/Gün	Eğitim Programı	
09.00-09:45	Ders Adı	Zoonozlar ve biyolojik riskleri
	Eğitmen	Prof. Dr. Zafer SAYIN
	Ders İçeriği	Zoonoz (hayvandan-insana, insandan-hayvana bulaşabilen) mikroorganizmaların, biyolojik silah üretim potansiyelleri ve doğal afetlerde halk sağlığı açısından önemi
09:45-10:30	Ders Adı	Zoonozlar ve biyolojik riskleri
	Eğitmen	Prof. Dr. Zafer SAYIN
	Ders İçeriği	Zoonoz (hayvandan-insana, insandan-hayvana bulaşabilen) mikroorganizmaların, biyolojik silah üretim potansiyelleri ve doğal afetlerde halk sağlığı açısından önemi
10:30-11:00	Çay ve Kahve Molası	
11:00-11:45	Ders Adı	Kimyasal ajanların organizmada gösterdiği akut ve kronik toksik etkiler ve yaygın kullanılan antidotlar
	Eğitmen	Prof. Dr. Halis UĞUZ
	Ders İçeriği	KBRN kazaları sonucu ortaya çıkan kimyasalların insan ve hayvan vücudundaki akut ve kronik toksik etkileri, bunlarla akut zehirlenmelerde yaygın kullanılan antidotlar, korunmaya yönelik önlemler ve kimyasalların çevresel etkileri
11:45-12:30	Ders Adı	Kimyasal ajanların organizmada gösterdiği akut ve kronik toksik etkiler ve yaygın kullanılan antidotlar
	Eğitmen	Prof. Dr. Halis UĞUZ
	Ders İçeriği	KBRN kazaları sonucu ortaya çıkan kimyasalların insan ve hayvan vücudundaki akut ve kronik toksik etkileri, bunlarla akut zehirlenmelerde yaygın kullanılan antidotlar, korunmaya yönelik önlemler ve kimyasalların çevresel etkileri
12:30-14:00	Öğle Yemeği	
14:00-14:45	Ders Adı	KBRN olaylarında ilk yardım
	Eğitmen	Dr. Öğr. Üyesi Nejat ÜNLÜKAL
	Ders İçeriği	KBRN olaylarına maruziyette acil ilk yardımda yapılması gerekenler
14:45-15:30	Ders Adı	KBRN olaylarında ilk yardım
	Eğitmen	Dr. Öğr. Üyesi Nejat ÜNLÜKAL
	Ders İçeriği	KBRN olaylarına maruziyette acil ilk yardımda yapılması gerekenler
15:30-16:00	Çay ve Kahve Molası	
16:00-16:45	İLTEK gezisi ve uzmanlardan bilgi alma	
16:45-17:30	Anket Uygulaması, Tartışma ve Kapanış	

Daha fazlası ile İLTEK için...



Instagram hesabımızdan hızlı takip için...



Eğitime dair bilgiler için...



Facebook hesabımızdan hızlı takip için...



360 İLTEK erişimi için...

<https://sanaltur.selcuk.edu.tr/iltek/>