

## RADYASYON-ÇEVRE SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

### Amaç ve Kapsam

Kursun amacı; Radyasyonu, Radyasyon-çevre etkileşimini ile kendisini ve çevresini radyasyon kaynaklarından korumayı öğrenmektir.

Kursun Kapsamı; Radyasyon Hakkında Genel Bilgiler, Nükleer Reaksiyon Temelli Radyasyon kaynakları, Radyasyon temel bilgileri (Doz Kavramı ve Eşdeğerlikleri, Radyasyon Birimleri), Radyasyon Kaynaklarının Yaşamımızdaki Yeri ve Çevreye Etkileri ( Çevre Yaklaşımı, Radyasyon Çevre Korunumu), Radyasyon Kullanımı (Tıbbi-Endüstriyel), TAEK Radyasyon Güvenliği Mevzuatı

### Konu Başlıkları

1. Radyasyon Hakkında Genel Bilgi,
2. Radyasyon Çalışanları (Hastaneler, Araştırma Laboratuvarları ve Endüstri)
3. Radyasyon Türleri,
4. Fisyon, Füzyon ve Yarı Ömür Kavramları,
5. Radyasyon Kaynaklarının Temel Özellikleri,
6. Çevre Yaklaşımı,
7. Radyasyondan Çevre Korunumu,
8. Çevresel Önlemler
9. Zırhlama,
10. Doz Kavramı ve Eşdeğerlikleri,
11. Radyasyon Birimleri,
12. Radyasyon Ölçümü,
13. Radyasyon Kaynaklarının Yaşamımızdaki Yeri
14. Akkuyu Nükleer Santrali ve Çevresel Yaklaşımlar,
15. Radyasyon Kullanımı (Tıbbi-Endüstriyel),
16. TAEK Radyasyon Güvenliği Mevzuatı

### Kimler Katılabilir?

- Elektrik / Elektronik mühendisleri
- Enerji Sistemleri Mühendisleri

- Çevre Mühendisleri
- Elektrik / Elektronik teknikerleri
- Elektrik / Elektronik okuyan öğrenciler
- Çevre Mühendisliğinde Okuyan öğrenciler
- Mühendislik Fakültelerinde okuyan öğrenciler
- Radyoloji Bölüm Çalışanları

## Süre

16 Ders Saati

## Eğitim Dili

Eğitim dili Türkçe'dir.

## Belgelendirme

Programa tam katılım sağlayanlara **Kurs Belgesi** verilecektir.

## Eğitmenler

Prof. Dr. Osman Murat ÖZKENDİR

## Ödemeler

**Hesap Bilgileri:** Ödemenizi aşağıdaki banka hesabımıza EFT, havale veya kartsız işlemler yapan ATM'lerden yapabilirsiniz. Sürekli Eğitim Merkezine gelerek kredi kartıyla ödeme yapabilirsiniz.

**Hesap Adı:** Tarsus Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü

**Banka, Şube Adı:** T.C. Ziraat Bankası Tarsus Şubesi

**IBAN:** TR 74 0001 0002 3890 1748 845003

**Hesap No:** 90174884-5003

- Eğitim SEM tarafından belirlenen yeterli katılımcı sayısına erişildiği takdirde açılacaktır.
- SEM gerek duyulduğunda eğitimi açmama veya erteleme hakkına sahiptir. Merkezimizden kaynaklı iptal ve ertelemelerde katılımcıya ödediği ücret iade edilir.
- Eğitime katılacağını beyan edip eğitim açıldıktan sonra katılmayacağını iletenlerin ücretleri iade edilmeyecektir.
- Kurumları ya da firmaları tarafından görevlendirilen katılımcının ödemesi herhangi bir sebeple ödenemediğinde ya da eksik ödendiğinde, kalan ya da toplam eğitim tutarı katılımcının kendisinden tahsil edilir.
- Kurumu ya da firması tarafından eğitime gönderilen katılımcının eğitime katılım bilgisi ilgili kurum ya da firma tarafından talep edildiği takdirde ilgili birime yazılı olarak bildirilir.
- Katılımcılar, Yüksek Öğrenim Kurumu içinde öğrencilerin uymakla yükümlü oldukları mevzuat ve üniversite tarafından yapılmış olan düzenlemelere uymayı kabul ederler.