



Nükleer Teknoloji ve Radyasyon Güvenliği

R
A
D
Y
A
S
Y
O
N
G
Ü
V
E
N
L
İ
Ğ
İ

Nükleer Teknoloji

Radyasyon

Radyasyondan Korunma

Radyasyon Güvenliği

1

DÜZENLEME KURULU

Prof. Dr. İbrahim HAN (Ağrı İbrahim Çeçen Ü.) Başkan
Prof. Dr. Murat AYGÜN (Bitlis Eren Ü.)
Prof. Dr. Necati ÇELİK (Gümüşhane Ü.)
Doç. Dr. Bünyamin ALIM (Bayburt Ü.)
Doç. Dr. Ferdi AKMAN (Bingöl Ü.)
Doç. Dr. Erdem ŞAKAR (Atatürk Ü.)
Dr. Öğr. Üyesi Muharrem AYDIN (Trabzon Ü.)

İLETİŞİM

☎ 0472 215 64 42

✉ ntradguv@gmail.com

🌐 www.radguv.com

HAKKINDA

1. Evrenin başlangıcından beri uzayda var olan radyoaktif maddeler, oluşumunda Dünya'nın bir parçasıydılar ve hem radyoaktivite hem de ürettiği radyasyon daha yaşam ortaya çıkmadan çok önce Dünya'da vardı. Dünyanın oluşumu ile birlikte doğadaki yerlerini alan radyoaktif elementler (çok uzun ömürlü) tabiatları gereği kaçınılmaz olarak radyasyon yayarlar ve doğal bir radyasyon düzeyi oluştururlar. İnsanoğlu dünya üzerindeki varoluşunun ilk anından itibaren günümüze kadar sürekli olarak bu radyasyonla iç içe yaşamaktadır. Ancak insanlık çok uzun bir zaman boyunca varlığının ve olası tehlikelerinin farkında olmadığı bu evrensel fenomeni ancak on dokuzuncu yüzyılın son yıllarında keşfetti. Dolayısı ile radyasyonun keşfedilmesi ve hızlı bir şekilde fayda sağlayabilecek biçimde kullanılabilir hale getirilmesi insanlık tarihi ile kıyaslandığında aslında oldukça yakın bir geçmişe sahiptir ve hala insanoğlu onu kullanmanın yeni yollarını öğrenmeye devam etmektedir

2. Radyasyonun insan sağlığı üzerindeki olumsuz etkileri yanı sıra doğa ve malzeme özellikleri üzerinde de farklı ve çoğu kez de istenmeyen etkileri söz konusudur. İster nükleer enerji üretimi veya nükleer tıp gibi iyi amaçlı isterse nükleer silah üretimi gibi tehlikeli bir amaçla olsun radyasyonla çalışmanın getirdiği birçok sorun ortaya çıkmakta, radyasyon güvenliği ve atıkların kontrolü en önemli problemi oluşturmaktadır. Bu nedenle radyasyon güvenliği gerektiren tüm uygulamalarda çalışılan radyasyonun türü, şiddeti, maruz kalınan doz miktarı, olası etkileri, korunma biçimleri, koruyucu donanımlar vb. konular üzerinde hassasiyetle durulması gerekmektedir.

3. Her biri radyasyon ile ilgili özel bir konuya odaklı gerçekleştirilecek "Nükleer Teknoloji ve Radyasyon Güvenliği" eğitim etkinliği serisi ile özellikle Nükleer Teknoloji ve Radyasyon Güvenliği alanında eğitim alan öğrenciler ve genç araştırmacılar için kapsamlı ve yoğunlaştırılmış bir eğitim verilmesi planlanmaktadır. İlk eğitim etkinliğinde özellikle Radyasyon, Radyasyon Kaynakları, Türleri ve Birimleri, Radyasyonun İnsan Üzerindeki Etkileri, Radyasyondan korunma prensipleri, radyasyon güvenliği, nükleer enerji gibi temel konuları öncelenecek, Radyasyon Dedektörleri, Radyasyon Güvenliği Mevzuatı, Radyoaktif Atık Yönetimi gibi konulara giriş yapılacaktır. Eğitim etkinliğinin toplam 4 güne yayılmış 32 saatten oluşması planlanmaktadır.

ETKİNLİK EĞİTMENLERİ

Prof. Dr. İbrahim HAN (Ağrı İbrahim Çeçen Ü.)
Prof. Dr. Murat AYGÜN (Bitlis Eren Ü.)
Prof. Dr. Necati ÇELİK (Gümüşhane Ü.)
Prof. Dr. Zeynep AYGÜN (Bitlis Eren Ü.)
Doç. Dr. Bünyamin ALIM (Bayburt Ü.)
Doç. Dr. Ferdi AKMAN (Bingöl Ü.)
Doç. Dr. Erdem ŞAKAR (Atatürk Ü.)
Doç. Dr. Pınar BAYKAN (Ağrı İbrahim Çeçen Ü.)
Doç. Dr. Ebru SENEMTAŞI ÜNAL (Ağrı İbrahim Çeçen Ü.)
Doç. Dr. Bünyamin AYGÜN (Ağrı İbrahim Çeçen Ü.)
Dr. Öğr. Üyesi Zeynep UZUNOĞLU (Ağrı İbrahim Çeçen Ü.)
Dr. Öğr. Gör. Yılmaz ŞAHİN (Atatürk Ü.)

EĞİTİM YERİ



Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü

EĞİTİM TARİHİ

Kasım						2023
Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

BİLİM KURULU

Prof. Dr. Önder ŞİMŞEK (Ağrı İbrahim Çeçen Ü.)
Prof. Dr. Zeynep AYGÜN (Bitlis Eren Ü.)
Prof. Dr. Mustafa Recep KAÇAL (Giresun Ü.)
Prof. Dr. Mehmet ŞAHİN (Recep Tayyip Erdoğan Ü.)

Prof. Dr. Murat KURUDİREK (Atatürk Ü.)
Prof. Dr. Songül AKBULUT ÖZEN (Bursa Teknik Ü.)
Prof. Dr. Paşa YALÇIN (Erzincan Binali Yıldırım Ü.)
Prof. Dr. Turgay KORKUT (Sinop Ü.)