

DOĞAL VE ÇEVRESEL RADYOAKTİVİTE ARAŐTIRMA GRUBU
Gülten Gnel Nükleer Fizik AraŐtırma Laboratuvarı

ÇALIŐMA KONULARI

Toprakta radyoaktivite analizi
Yapı malzemelerinde radyoaktivite analizi
Gıdalarda radyoaktivite analizi
Diđer numunelerde gama radyoaktivite analizi
Sularda trityum (H-3) analizi
Sularda radon (Rn-222) analizi
Sularda toplam alfa-beta radyoaktivite analizi
Diđer numunelerde toplam alfa-beta radyoaktivite analizi

ARAŐTIRMACILAR

Prof.Dr. Yüksel UFUKTEPE
Prof.Dr. Mustafa TOPAKSU
Doç.Dr. Mehmet YÜKSEL
ArŐ.Gör.Dr. Sibel AKÇA
ArŐ.Gör.Dr. Z. Gizem PORTAKAL
ArŐ.Gör. Sümeyra BALCI YEGEN

ÖĞr.Gör.Dr. Tamer DOĞAN (Ç.. İmamoĐlu MYO)
ÖĞr.Gör.Dr. Mehpeyker KOCAKOÇ (Ç.. İmamoĐlu MYO)

LABORATUVAR DONANIMI

Canberra Yüksek Saflıkta Germanyum Dedektörü (HPGe Dedektör)
Tri-Carb Sıvı Sintilasyon Sayıcı (LSC)
Canberra Alfa-Beta Sayıcı
Su Damıtma Sistemi, rnek Oksitleyici

Projeler

Tamamlanmış Projeler:

FBA-2015-3649 Toprak Su ve Fıstık Örneklerinden Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin Doğal Radyoaktivitesinin Belirlenmesi (Yönetici: Prof.Dr. Mustafa TOPAKSU)

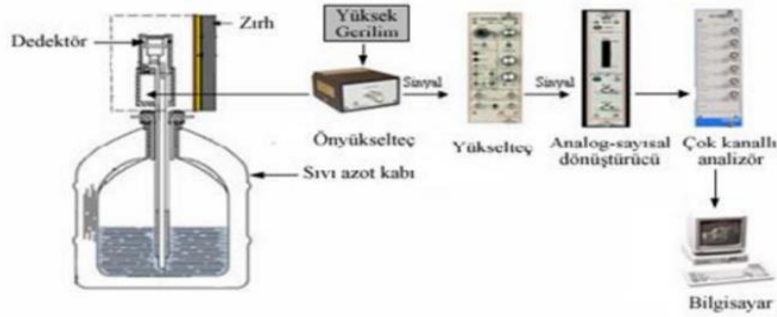
FBA-2015-4478 Tarsus İlçesinin Doğal Radyoaktivitesinin Belirlenmesi ve İzo-radyoaktivite Haritasının Çıkarılması (Yönetici: Uzm.Dr. Mehmet YÜKSEL)

FBA-2015-4953 Türkiye'nin Kuzeydoğu Akdeniz (Mersin ve İskenderun) Sahillerinde Bulunan Bazı Makroalg Türlerinin Doğal Radyoaktivite ve Ağır Metal Konsantrasyonlarının Ölçülmesi (Yönetici: Öğr.Gör.Dr. Tamer DOĞAN)

FBA-2015-3986 Ünye İlçesi ve Çevresinin Doğal Radyoaktivitesinin Belirlenmesi (Yönetici: Öğr.Gör.Dr. Mehpeyker KOCAKOÇ)

Devam Eden Projeler:

FBA-2018-10020 Bor Minerallerinin Yapısal ve Morfolojik Özellikleri ile Yıllık Etkin Doz Eşdeğerlerinin Belirlenmesi (Yönetici: Doç.Dr. Mehmet YÜKSEL)



Yüksek Saflıkta Germanyum Dedektörlü Gama Spektrometresi