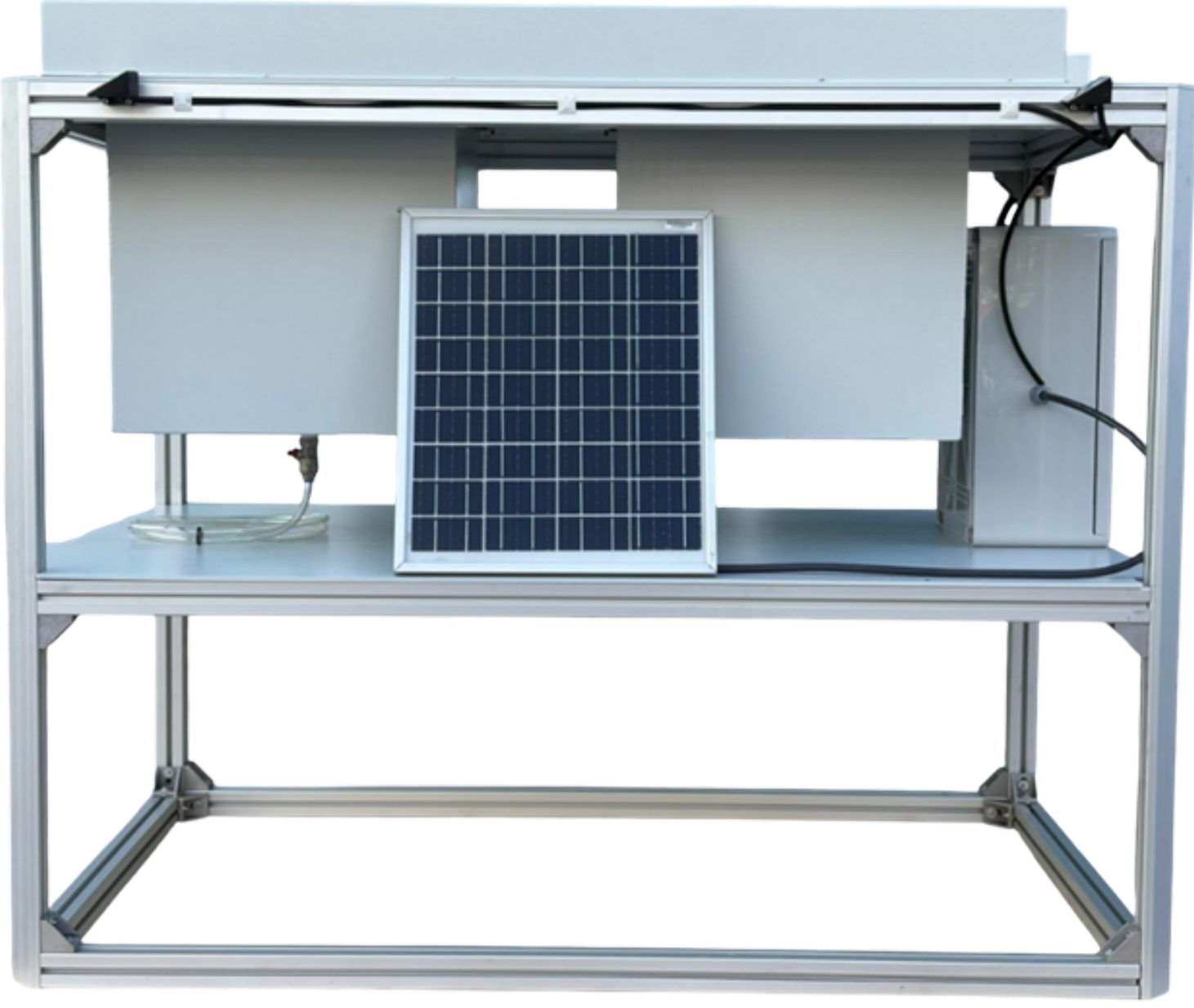


KURU ve ISLAK ÇÖKELME SİSTEMİ



KURU - ISLAK ÇÖKELME SİSTEMİ

Radyoaktivite örnekleme amaçlı geliştirilen Kuru ve Islak Çökeltme Sistemi, atmosferik ortamdaki radyoaktif partiküllerin yağmur, kar, toz ve aerosol gibi meteorolojik süreçler yoluyla yeryüzüne taşınmasını tespit etmek amacıyla geliştirilmiş yüksek hassasiyetli bir çevresel izleme sistemidir.

Sistem, atmosferik koşullara bağlı olarak kuru ve ıslak çökeltme numunelerinin otomatik olarak toplanmasını sağlayan, ileri teknolojiye sahip bir numune alma yapısına sahiptir. Toplanan numuneler, radyoaktivite analizine hazır hale getirilerek çevresel radyasyon seviyelerinin ayrıntılı olarak değerlendirilmesine olanak tanır.

Çevresel izleme, nükleer tesis güvenliği ve radyolojik risk değerlendirmesi uygulamaları için geliştirilen sistem, kullanıcıya doğruluk, süreklilik ve güvenilirlik sağlayan yerli ve sürdürülebilir bir çözümdür.

KULLANIM ALANLARI

- Nükleer santraller ve araştırma reaktörleri çevresi
- Radyoizotop üretim tesisleri çevresel izleme alanları
- Nükleer atık yönetim ve depolama sahaları çevresi

Kalite Standartları;

- ISO 9001:2015

Yeterlilik Testleri;

- ISO 61000
- TS 3330 EN 60529

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Modu:	Otomatik – yağmur sensörü ile kuru/ıslak mod geçişi
Toplama Türleri:	Kuru: toz ; Islak: yağmur, kar
Toplama Kapasitesi:	Islak çökeltme için 40 L yağış suyu hacmi
Toplama Kapasitesi:	Kuru çökeltme için 40 L yağış suyu hacmi
Boyutlar/ Ağırlık:	80 x 130 x 111 mm
Malzeme:	Paslanmaz çelik ve Alüminyum
Meteorolojik Sensörler:	Yağmur
Kapak Mekanizması:	Yağış başladığında ıslak ünitesi açılır, kuru ünitenin kapağı kapanır
Kurulum:	Açık alan montajına uygun, sabitlenebilir gövde
Kapak Mekanizması:	Yağış başladığında ıslak ünitesi açılır, kuru ünitenin kapağı kapanır
Enerji Tüketimi:	6 W
Güneş Paneli Desteği:	Entegre güneş paneli ile bağımsız enerji sağlama
Güneş Paneli Gücü:	25 W
Batarya Kapasitesi:	12 V, 24 amp/saat
Güç Beslemesi:	12 VDC