

Saęlık Bilimleri Fakóltesi

Acil Yardım ve Afet Yönetimi

Toplanma Alanları İçin Sürdürülebilir Enerji Kaynağı Önerisi

(8 Aralık 2025, Erzurum Teknik Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakóltesi Acil Toplanma Alanı)

Erzurum Teknik Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakóltesi Acil Yardım ve Afet Yönetimi Bölümü öğrencileri tarafından geliştirilen güneş enerjili enerji istasyonu prototipi, 8 Aralık 2025 tarihinde fakóltenin resmi acil toplanma alanına entegre edilmiştir. Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) tarafından 2209-A Üniversite Öęrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı kapsamında 2024 yılı 1. döneminde desteklenen proje, afet anlarında mevcut enerji altyapılarının hasar gördüğü veya devre dışı kaldığı durumlarda toplanma alanlarında enerji güvenliğini sağlamayı hedeflemektedir. Proje kapsamında geliştirilen mobil ve sabit özellikli güneş panelli sistem sayesinde; afetzedelerin telefon ve teknolojik cihazlarını şarj edebilmesi, aydınlatma ve ısınma ihtiyaçlarının karşılanması amaçlanmaktadır. Bağımsız ve modüler yapıdaki enerji sistemi, deprem ve yangın gibi tahliye gerektiren durumlarda bölge sakinlerinin buluşma noktası olan toplanma alanlarında temel ihtiyaçların karşılanmasına olanak tanımaktadır.

Çalışma, afet sonrası akut dönemde enerji sürekliliğinin sağlanması yönelik uygulanabilir, sürdürülebilir ve ölçeklenebilir bir çözüm ortaya koymuştur. Geliştirilen prototipin deprem tehlikesi yüksek illerdeki kamusal toplanma alanlarına yaygınlaştırılması ve yerel afet planlarına entegre edilmesi hedeflenmektedir. Bu proje, çevre dostu ve bağımsız enerji çözümleri sunarak hem yerel hem de ulusal düzeyde afet yönetimine somut katkı sağlamayı amaçlamaktadır.





SOLAR TABANLI
ÇOK AMAÇLI
ACIL DURUM ÜNİTESİ



SOLAR TABANLI
ÇOK AMAÇLI
ACIL DURUM ÜNİTESİ



18/12/2025 13:01

