

Acil Yardım ve Afet Yönetimi

Afet Sonrası İçin Çözüm Önerileri: Hijyenik Tuvalet Tasarımı

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

Erzurum Teknik Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Acil Yardım ve Afet Yönetimi Bölümü öğrencileri tarafından geliştirilen modüler deprem tuvaleti prototipi, 8 Aralık 2025 tarihinde fakültenin bina dışı acil toplanma alanına başarıyla yerleştirildi. Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) tarafından 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı kapsamında 2024 yılı 1. döneminde desteklenen proje, afet sonrası akut dönemde ortaya çıkan hijyenik tuvalet ihtiyacını karşılamaya yönelik toplanma alanlarına entegre edilebilir modüler bir tasarım geliştirmeyi hedeflemiştir. Proje kapsamında üretilen prototip; yerel malzemelerle üretilebilir modüler yapısı, literatür ve uluslararası standartlarla uyumlu tasarım kriterleri ve düşük maliyeti ile öne çıkmaktadır. Bu özellikler, prototipin farklı bölgelere yaygınlaştırılma potansiyelini artırmaktadır. Yüksek deprem tehlikesine sahip Erzurum ilinde hayata geçirilen bu çalışma, afet sonrası akut dönemde hijyenik tuvalet ihtiyacının karşılanmasına yönelik pratik, uygulanabilir ve ölçeklenebilir bir çözüm ortaya koymuştur. Geliştirilen prototipin deprem tehlikesi yüksek illerdeki kamusal toplanma alanlarına ölçeklenmesi ve acil sanitasyon planlarına entegre edilmesi hedeflenmektedir.

