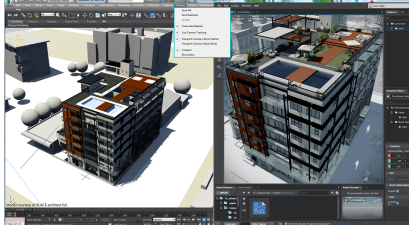


Sustainable and Resilient Civil Infrastructure

Can Baran Aktaş, Ph.D.

Assistant Professor, Civil and Environmental Engineering
Sustainability Studies Program Coordinator
University of New Haven

Green Buildings



Resilient Infrastructure



Renewable Energy



Dr. Aktaş will present an overview of his recent research publications on May 26th, 2017. His presentation, titled *Sustainable and Resilient Civil Infrastructure*, will summarize numerous research projects he has conducted over the years related to sustainable construction management, resilient civil infrastructure design, and renewable energy integrated into the built environment. All are welcome to attend his talk.



Dr. Can B. Aktaş is an Assistant Professor at the Department of Civil and Environmental Engineering at the University of New Haven, where he is also serving as the Sustainability Studies Program Coordinator. He has received his Bachelors and Masters degrees from Middle East Technical University, and his Ph.D. in Civil & Environmental Engineering at the University of Pittsburgh. He has worked on numerous research projects that involve the sustainability of the built environment. A civil engineer throughout his training, his most recent areas of research and publications encompass the following topics: Life cycle assessment; green buildings; resilient infrastructure; sustainable product design; and renewable energy systems. Over the years, he has taught courses on fundamentals of civil engineering, sustainable engineering design, and engineering ethics.

Dr. Can B. Aktaş, University of New Haven'da İnşaat ve Çevre Mühendisliği Bölümü'nde Yardımcı Doçent olarak görev yapmaktadır, ve aynı zamanda Sürdürülebilirlik Çalışmaları Programının Koordinatörlüğünü de yürütmektedir. Lisans ve Yüksek Lisans derecelerini Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nden, doktorasını ise University of Pittsburgh'tan İnşaat ve Çevre Mühendisliği alanında tamamlamıştır. Mühendislik projelerinin sürdürülebilirliğini değerlendiren çok sayıda araştırma projesi yürütmüştür. Güncel araştırma ve yayın alanları şu konuları kapsar: Yaşam döngüsü değerlendirmesi; yeşil binalar; dayanıklı altyapı sistemleri; sürdürülebilir ürün tasarımı; ve yenilenebilir enerji sistemleri. İnşaat mühendisliğinin lisans seviyesi temel derslerinden ve mühendislik etiği konularından, lisansüstü sürdürülebilir mühendislik tasarımı konuları üzerine dersler vermiştir.