A person sitting in a chair

Description automatically generated

Prof. Dr. Zuhal AKYÜREK şirket müdürüdür. Aynı zamanda Orta Doğu Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde tam zamanlı profesör olarak görev almaktadır. Doktorasını Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nden almış ve post-doktorasını Bristol Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu'nda bir yıl boyunca araştırmacı olarak çalışmıştır. Hidroloji, yağış-akış modelleri, karın optik ve mikrodalga uzaktan algılanması, sel modellemesi üzerine araştırmalar yapmaktadır. HSAF projesinde dağlık bölgelerde uydu verilerinden kar parametreleri elde etme konusunda projenin yerel yürürütücüsü olarak görev almaktadır. 2008 yılında NASA'da ziyaretçi bilim insanı olarak bulunmuştur.

Projeler:

**Dzhankeldy and Bash Wind Farms (Uzbekistan) Hydrological Assessment 2021**

Özbekistan’da Dzhankeldy and Bash Rüzgar Enerji Tarlası için hidrolojik analizler ve taşkın riski hesaplanması

**Dam Break Anlysis for Samsun Yılanlıdere Dam-State Hydraulic Works-Turkey 2021**

Samsun-Yılanlıdere sel kapanının yıkılma analizleri ve menbada etkilenen alanların belirlenmesi

**SAROS Solar Power Plant Hydrological Analysis-State Hydraulic Works-Turkey 2022**

SAROS Güneş enerjisi alanı için taşkın riskinin belirlenmesi

**Jizzakh Solar Plant Hydrological Analysis (Uzbekistan) 2023**

Özbekistan’da Jizzakh güneş enerji alanı için hidrolojik analizer.

**ACWA KUNGRAD OHL PROJECT hydrological Analysis 2023**

Özbekistan Kungrad enerji hattı için taşkın riskinin belirlenmesi

**ACWA SPECIAL TECHNICAL TERMS for TASHKENT PV and BESS DAM BREAK AND RIVER BED CHANGE ANALYSIS**

Özbekistan Taşkent’de baraj yıkılma analizi ve nehir tabanının değişiminin belirlenmesi analizi

**TABUK 2 SOLAR POWER PLANT (Saudi Arabia) Hydrological Assessment 2023**

Arabistan’da TABUK 2 güneş enerji alanının taşkın riskinin belirlenmesi, belirlenen taşkın riskine göre önlemlerin oluşturulması