

Area of interests and expertise

- Surface Water Hydrology and Open Channel Hydraulics
- Hydroinformatics and Statistical Hydrology
- River Basin Modelling and Flood Hazard Mitigation
- Climate Change Impacts Assessment in Catchment-Scale

Research Projects (Have already completed):

2. Kahya, E. Özger, M., Danandeh Mehr, A. et al. 2013-2015. *FRA-PFC: Flood Risk Assessment: Present and Future Conditions in Rize (Project No. 112Y214)*. Scientific and Technological Research Council of Turkey (TUBITAK). Projects No: 112y214.
1. Aidi, Z. Danandeh Mehr, A. Darvishi E. Niksokhan MH. 2012-2013. *Development of DLSRS model for flood fringe determination using regional estimation of 25-year discharge*. Iran Water Resources Management CO (IWRMC). Project No: RIV6-90061.

Technical Reports (Have already completed):

2. Kahya, E. Danandeh Mehr, A. 2016. *AKSA Coastal Pollution Risk Assessment*. Istanbul Technical University-North Cyprus Campuses, R&D technical report.
1. Kahya, E. Danandeh Mehr, A. 2014. *Hydrologic modelling and flood analysis along Aksu River, Giresun Province*. Istanbul Technical University, R&D technical report.

.....

Uzmanlık ve ilgi alanları

- Yüzey Su Hidroloji ve Hidroliği
- Hidroinformatik
- Hidrolojik Zaman Serisi Analizi ve Stokastik Modellemeleri
- İklim Modelleri Entegreli Su Havzaları Modelleme
- Taşkın Hidrodinamik Modelleme

Araştırma Raporları (bitmişlerdir):

2. Kahya, E. Özger, M., Danandeh Mehr, A. ve diğ., 2012-2015: *Rize il sınırlarında bulunan su havzalarının taşkın risk tayini: İklim ve hidrolojik modellere göre mevcut ve gelecekteki durum*, ÇAYDAG 112Y204 nolu TÜBİTAK Projesi.
1. Aidi, Z. Danandeh Mehr, A. Darvishi E. Niksokhan MH. 2012-2013. *Development of DLSRS model for flood fringe determination using regional estimation of 25-year discharge*. RIV6-90061 nolu İran Devlet Su İşleri Projesi.

Proje/Teknik Raporlar (bitmişlerdir):

2. AKSA Kıyı Kirliliği Risk Analizi. İTÜ-KKTC Teknik Rapor (2016).
1. Giresun Aksu Nehri Taşkın Analizi. İTÜ AR-GE Projesi Teknik Raporu (2014)