

Dr. Öğretim Üyesi
HASAN TÖREHAN BABACAN



E-posta: hasan.babacan@amasya.edu.tr

Kurum: Taşova Yüksel Akın Meslek Yüksekokulu / Ulaştırma Hizmetleri Bölümü / Ulaştırma Ve Trafik Hizmetleri Prog.

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

YÖKSİS Araştırmacı ID: 301100

Eğitim Bilgileri

I. KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ · Doktora · Yurt İçi · 2017–2021 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (DR) · İklim değişikliğinin akarsu akışlarına etkisinin araştırılması: Doğu Karadeniz havzası örneği (2017–2021)

II. GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 2013–2016 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) · Giresun ili Aksu Deresi için farklı parametreler kullanılarak yapay sinir ağları ile akış modellemesi ve ileriye dönük akım tahminleri yapılması (2013–2016)

III. KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 2009–2013 · MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ · İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (2009–2013)

Araştırma Alanları

Mühendislik Temel Alanı · İnşaat Mühendisliği · Hidroloji ; Su Kaynakları ; Sayısal Modelleme

Yönetilen Tezler

I. Meteorolojik veriler kullanılarak Karabük ilinde buharlaşma tahmini (2023)

II. Karabük Bulak havzasında en uygun sentetik birim hidrograf yönteminin belirlenmesi (2023)

Makaleler

I. İklim Değişikliği Etkisi Altında Kıyı Bölgelerinde Aylık Yağış Rejimi Değişimi ve Gelecek Yağış-Akış Tepkisinin Araştırılması: Rize ve Antalya Çalışması (2025)

BABACAN HASAN TÖREHAN

II. Sıcaklık ve güneşlenme süresine dayalı günlük yağış tahmini: Antalya ilinde istasyon bazlı bir modelleme yaklaşımı (2025)

BABACAN HASAN TÖREHAN

III. Examining streamflow in lower and upper basins due to climate change and the effects of forest fires: the Manavgat basin, Türkiye (2025)

BABACAN HASAN TÖREHAN

IV. Evaluation of flood risk due to rainfall under the impact of climate change in Antalya region (2025)

BABACAN HASAN TÖREHAN

V. Investigation of Climate Change Impacts on Daily Streamflow Extremes in Eastern Black Sea Basin, Turkey (2024)

BABACAN HASAN TÖREHAN, YÜKSEK ÖMER

VI. Anlık Maksimum Debilerin 2025-2055 Dönemindeki Yağış ve Sıcaklık Farklılıklarına Göre Değişimi, Doğu Karadeniz Havzası İncelemesi (2024)

BABACAN HASAN TÖREHAN

VII. Investigation of Impact of Vapor Pressure on Hybrid Streamflow Prediction Modeling (2023)

BABACAN HASAN TÖREHAN, YÜKSEK ÖMER, SAKA FATİH

VIII. Doğu Karadeniz Havzası'nda Taşkın Sebepleri, Zararları ve Taşkın Yönetimi Çalışmaları (2022)

YÜKSEK ÖMER, BABACAN HASAN TÖREHAN, Yüksek Osman

IX. Makine Öğrenmesi İle Aksu Deresi'nde Akış Tahmin Modeli Geliştirilmesi (2022)

BABACAN HASAN TÖREHAN, SAKA FATİH

X. Comparison of Environmental Impact Assessment Processes for Hydropower Plants (2022)

BABACAN HASAN TÖREHAN, YÜKSEK ÖMER

XI. Yapay zeka ve sezgisel regresyon yöntemlerinin yağış-akış modellemesi için performans değerlendirmesi: Aksu Deresi için bir uygulama (2022)

BABACAN HASAN TÖREHAN, YÜKSEK ÖMER, SAKA FATİH

XII. Yağış ve Sıcaklık Anomali Hesaplanmasında Referans Veri Etkinliğinin Araştırılması (2022)

BABACAN HASAN TÖREHAN, YÜKSEK ÖMER

XIII. EXCHANGE RATE DETERMINATION BY ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS: TURKISH CASE (2021)

SARIALIOĞLU HAYALİ AYÇA, BABACAN HASAN TÖREHAN

XIV. Discharge Estimation by Drainage Area Ratio Method at Some Specific Discharges for 2251 Stream Gauging Station in East Black Sea Basin, Turkey (2019)

SAKA FATİH, BABACAN HASAN TÖREHAN

XV. Yağış-Akış Modellemesinde Optimum Yapay Sinir Ağı Yapısının Araştırılması (2018)

YÜKSEK ÖMER, BABACAN HASAN TÖREHAN, SAKA FATİH

Bildiriler

I. Markov Zinciri Yöntemi Kullanılarak Yağış Rejimi Değişiminin Analizi: Trabzon'da İstasyon Bazlı Uygulama (2025)

BABACAN HASAN TÖREHAN

II. DETERMINATION OF UNIT HYDROGRAPHS FOR KARABUK BULAK STREAM IN TÜRKİYE USING SIX DIFFERENT SYNTHETIC METHODS (2025)

HASHEMİ Sayed Abdul Matin, BABACAN HASAN TÖREHAN, SAKA FATİH

III. ALANYA BÖLGESİNDE SPI VE RAI İNDİSLERİNE GÖRE KURAKLIK DURUMUNUN İNCELENMESİ (2024)

BABACAN HASAN TÖREHAN

IV. YAPAY SİNİR AĞI KULLANILARAK GELİŞTİRİLEN YAĞIŞ-AKIŞ MODELİ TAHMİN PERFORMANSINA GİZLİ KATMANDAKİ NÖRON SAYISI DEĞİŞİMİNİN ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI ÖRNEĞİ (2024)

BABACAN HASAN TÖREHAN

V. MANN-KENDALL VE SEN EĞİM TESTİ İLE AYDIN METEOROLOJİ GÖZLEM İSTASYONU EVAPOTRANSPIRASYON VERİLERİNİN AYLARA GÖRE TREND (2023)

SAKA FATİH, ŞANDER EMRAH, BABACAN HASAN TÖREHAN

VI. MEYER VE LUGEN EŞİTLİKLERİ İLE KARABÜK'TE AÇIK YÜZEY BUHARLAŞMA TAHMİNİ VE ETKİN PARAMETRELERİN BULUNMASI (2023)

SAKA FATİH, AHMAT M'BODOU Aida Kani, BABACAN HASAN TÖREHAN

VII. GFDL-ESM-2M Küresel Dolaşım Modeli Yağış ve Sıcaklık Anomalilerinin Doğu Karadeniz Havzası Ölçeğinde İncelenmesi (2021)

BABACAN HASAN TÖREHAN, YÜKSEK ÖMER

VIII. Isparta İli Sütçüler İlçesi Değirmendere Havzası'nda Taşkın Ötelenmesi Yöntemlerinin Performanslarının Karşılaştırılması (2018)

SARIGÖL METİN, YÜKSEK ÖMER, BABACAN HASAN TÖREHAN

IX. Taşkın Zararlarının Analizi: 2015 Artvin Taşkını Örneği (2018)

YÜKSEK ÖMER, BABACAN HASAN TÖREHAN, BOĞUŞLU ÖZTÜRK HÜLYA

X. Şehir Taşkınları Modellemesinde Yağış Şiddeti-Süre-Tekerrür Analizi: Denizli için bir Uygulama (2018)

YÜKSEK ÖMER, BABACAN HASAN TÖREHAN

XI. Küçük HES'lerin Çevresel Etkileri ve Halkın Tepkilerinin Sebepleri Üzerine Bir Araştırma (2018)

YÜKSEK ÖMER, YÜKSEL İBRAHİM, DEMİREL İBRAHİM HALİL, BABACAN HASAN TÖREHAN

XII. Hidroelektrik Santraller İçin ÇED-KÇED-SÇD Süreçlerinin Karşılaştırılması (2018)

YÜKSEK ÖMER, YÜKSEL İBRAHİM, DEMİREL İBRAHİM HALİL, BABACAN HASAN TÖREHAN

Kitaplar

I. İnşaat Mühendisliği (2024)

BABACAN HASAN TÖREHAN

Projeler

I. KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ETKİSİ ALTINDA YAĞIŞ AKIŞ İLİŞKİLERİNİN DEĞİŞİMİNİN ARAŞTIRILMASI DOĞU KARADENİZ HAVZASI ÖRNEĞİ (2020)

ADEM BAYRAM, HASAN TÖREHAN BABACAN, TUĞÇE ANILAN, ÖMER YÜKSEK