

Dr.Öğr.Üyesi NURAY BAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 346 219 1010](tel:+903462191010) Dahili: 3171

E-posta: nuraybas@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/nuraybas>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ktnY4FwAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2036-6686

Yoksis Araştırmacı ID: 316429

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2016 - 2020

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye 1988 - 1994

Yaptığı Tezler

Doktora, LİDAR verileri ile SAM üretiminde farklı arazi türlerine göre performans araştırması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016

Yüksek Lisans, İstanbul-Paşaköy-B.Bakkalköy arası enerji nakıl hattı kamulaştırma bilgi sistemi pilot çalışması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1998

Araştırma Alanları

Uzaktan Algılama, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik İdari Deneyim

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Kentsel Planlama, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Mühendislik Etiği, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Kartoğrafya, Lisans, 2023 - 2024

Uzaktan Algılamada LiDAR Veri Analiz Teknikleri ve Uygulamaları, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Taşınmaz Hukuku, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bilgisayar Destekli Kartoğrafya, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Analiz ve Değerlendirme Teknikleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Mekansal Analizin Temelleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Harita Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Uzaktan Algılama ile Kentsel Araştırmalar, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Kentsel ve Kırsal Arazi Düzenlemesi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Taşınmaz Değerlemesi, Lisans, 2020 - 2021
İş Sağlığı ve Güvenliği-II, Lisans, 2019 - 2020

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Haziran, 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Building footprint extraction using orthophotos based on Artificial Neural Network and fusion of dense point cloud with Digital Topographic Map — Istanbul, Turkey**
Baş N.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.15, sa.13, ss.2-17, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Non-destructive above ground biomass estimation of individual tree species using airborne LiDAR data for combating global warming**
BAŞ N., GÜRSOY Ö., TÜRK T., ATUN R., KOC K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.27, sa.4, ss.422-440, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **EFFECTIVE LiDAR DATA CLASSIFICATION BY ROW DATA AND PARAMETER ANALYSIS FRAMEWORK**
Baş N., Coşkun H. G., Kaya Ş., BAYRAM B., Celik H.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.6, ss.4068-4075, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of Dangerous Parts of the Energy Transmission Line by the Canopy Height Model Produced from LiDAR Data**
BAŞ N.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.40, sa.2, ss.481-486, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **GPS YER KONTROL NOKTALARI KULLANILARAK LiDAR VERİSİNİN DOĞRULUK ANALİZİ**
BAŞ N., COŞKUN H. G., ÇELİK H.
Selcuk University Journal of Engineering, Science and Technology, cilt.4, sa.1, ss.40-54, 2016 (Hakemli Dergi)
- III. **Taşkın Modelleme ve Risk Analizinde LiDAR Verisiyle Sayısal Yükseklik Modeli Üretimi**
BAŞ N., COŞKUN H. G., ÇELİK H.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.117, 2014 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A River Extraction from Satellite Images for Flood Modelling**
BAŞ N.
3rd. World Conference on Climate Change and Global Warming, Prague, Çek Cumhuriyeti, 10 Mart 2023
- II. **Flood Modeling using ALOS-PALSAR DEM with HEC-RAS (2D) for the Ezine River in Kastamonu-Bozkurt**
Baş N., Koç A.
1st International Conference on Scientific and Academic Research on 10-13 December in 2022 at Konya/Turkey.,

Konya, Türkiye, 10 - 13 Aralık 2022, ss.851-856

III. ESTIMATION FOREST COVER MAP WITH FUSION LiDAR AND SENTINEL DATA

Baş N.

4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, Budva, Karadağ, 8 - 10 Eylül 2021, ss.335-346

IV. EXAMINING THE ADVANTAGES OF AIRBORNE LiDAR INTEGRATED WITH GIS IN HYDROLOGIC MODELLING

Baş N., Coşkun H. G., Çelik H., Alkan Ö.

7th International Conference on Cartography and GIS, Burgas, Bulgaristan, 18 - 23 Haziran 2018, ss.755-761

V. Transmission Line Clearange Management Using Forest Metric

Baş N.

4th International Scientific Research Congress, Yalova, Türkiye, 14 - 17 Şubat 2019, ss.204

VI. OUTLIER DETECTION ANALYSIS FROM LiDAR DATA FOR MAPPING

Baş N., Coşkun H. G., Çelik H.

7th International Conference on Cartography and GIS, Burgas, Bulgaristan, 18 - 23 Haziran 2018, ss.781-789

VII. Performance Analysis with LiDAR data in Flood Modelling using Remote Sensing and GIS in Artvin City

ÇELİK H., BAŞ N., COŞKUN H. G., ALKAN Ö., AĞIRALIOĞLU N.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONSIN GEOGRAPHY GEOSCIENCES, Çanakkale, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.355-364

VIII. A Plot GIS Study on Nationalization of Information System ofPaşakoy- Bakkalköy, Power Transmission Lines

BAŞ N., COŞKUN H. G.

International Symposium on Remote Sensing and Integrated Technologies, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Ekim 1999

Desteklenen Projeler

Baş N., ATUN R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LiDAR Verisi ve Optik Görüntü Kaynaştırma Yöntemleri ile Ormanlık Alanda Biyokütle Hesabı, 2020 - 2021

Metrikler

Yayın: 15

Akademi Dışı Deneyim

Kamu İktisadi Teşebbüsü KİT, Türkiye Elektrik İletim A.Ş. 1.Bölge Müdürlüğü, İnşaat ve Emlak Müdürlüğü
Türkiye Elektrik İletim A.Ş