

## Dr.Öğr.Üyesi Filiz Bektaş Balçık

### Kişisel Bilgiler

E-posta: bektasfi@itu.edu.tr

Web: <http://akademi.itu.edu.tr/bektasfi/>

Posta Adresi: İTÜ İnşaat Fakültesi Geomatik Müh. Bölümü 34469 Maslak İstanbul

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2010

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 2000

### Yabancı Diller

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Doktora, Mapping and monitoring wetland environment by analysis different satellite images and field spectroscopy, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2010

Yüksek Lisans, Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemi Entegrasyonu 'Gökçeada & Bozcaada Örneği', İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, 2003

### Araştırma Alanları

Atmosfer Bilimleri ve Meteoroloji Mühendisliği, İklim, Harita Mühendisliği-Geomatik, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Uzaktan Algılama, Görüntü İşleme, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2012

### Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Validation of MODIS C6.1 and MERRA-2 AOD Using AERONET Observations: A Comparative Study over Turkey**  
Aldabash M., Bektaş Balçık F., Glantz P.  
ATMOSPHERE, cilt.11, sa.9, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Object-Based Classification of Greenhouses Using Sentinel-2 MSI and SPOT-7 Images: A Case Study from Anamur (Mersin), Turkey**  
Bektaş Balçık F., Senel G., Göksel Ç.  
IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING, cilt.13, ss.2769-2777, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **CAN REMOTE SENSING AND SEBAL FILL THE GAP ON EVAPOTRANSPIRATION? A CASE STUDY: KUNDUZ CATCHMENT, AFGHANISTAN**  
Frahmand A. S. , Akyuz D. E. , Sanli F. B. , Bektaş Balçık F.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, cilt.21, sa.2, ss.423-432, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **GEOGRAPHIC DISTRIBUTION AND EXPANSION OF HEPATITIS A AND A DYSENTERY CASES IN BLACK SEA CATCHMENT REGION IN TURKEY**  
Doğru A. Ö. , Uluğtekin N. N. , Göksel Ç., Bektaş Balçık F., Alkoy S., Sözen S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, ss.554-560, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **MAPPING ISTANBUL QUARRY MINING REGION USING LANDSAT 8 OLI&TIRS DATA**  
Bektaş Balçık F., Topaloğlu R. H. , Göksel Ç.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, ss.999-1004, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Evaluation of Land Surface Temperature Effect in Istanbul Using Thermal Remote Sensing**  
Bektaş Balçık F.  
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.23, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Determining the impact of urban components on land surface temperature of Istanbul by using remote sensing indices**  
Balcık F.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.186, ss.859-872, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Forage quality of savannas - Simultaneously mapping foliar protein and polyphenols for trees and grass using hyperspectral imagery**  
Skidmore A. K. , FERWERDA J. G. , MUTANGA O., VAN WIEREN S. E. , PEEL M., GRANT R. C. , PRINS H. H. T. , BALCIK F. B. , VENUS V.  
REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT, cilt.114, sa.1, ss.64-72, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **A CHANGE DETECTION ANALYSIS IN THE IZMIR BIRD PARADISE: INTEGRATION OF REMOTE SENSING AND GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM**  
Doğru A. Ö. , Bektaş Balçık F., BALIK ŞANLI F., Göksel Ç., Uluğtekin N.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.18, sa.1, ss.51-56, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Defining temporal spatial patterns of mega city Istanbul to see the impacts of increasing population**  
Sanli F. B. , BALCIK F., Göksel Ç.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.146, ss.267-275, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Monitoring coastal dunes by using remote sensing and GIS integration in northwest Turkey: A case study of Kilyos dunes**  
Dogru O. A. , BALCIK F., Goksel C., ULUGTEKIN N.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.15, ss.1216-1220, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Remote sensing and GIS integration for land cover analysis, a case study: Bozcaada Island**  
Bektas F., Goksel C.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.51, sa.11, ss.239-244, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Definition of sensitive areas in a lakeshore by using remote sensing and GIS**  
Goksel C., MERCAN D., Kabdasli S., Bektas F., Seker D. Z.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.13, sa.9, ss.860-864, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **LAND USE AND LAND COVER CHANGES USING SPOT 5 PANSHARPEN IMAGES A CASE STUDY IN AKDENİZ DISTRICT, MERSİN-TURKEY**  
GÖKSEL Ç., BEKTAŞ BALÇIK F.  
Turkish Journal of Engineering, cilt.3, sa.1, ss.32-38, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **EVALUATION OF SENTINEL-2 MSI DATA FOR LAND USE / LAND COVER CLASSIFICATION USING DIFFERENT VEGETATION INDICES**  
BEKTAŞ BALÇIK F.  
Selcuk Univ. J. Eng. Sci. Tech, ss.839-846, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Comparison of Object and Pixel-Based Classifications For Mapping Crops Using Rapideye Imagery: A Case Study Of Menemen Plain, Turkey**  
ESETLİLİ M. T. , BEKTAŞ BALÇIK F., BALIK ŞANLI F., KALKAN K., ÜSTÜNER M., GÖKSEL Ç., GAZİOĞLU C., KURUCU Y.  
International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.5, sa.2, ss.231-243, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Satellite-Based Multitemporal Change Detection In İgneada Flooded Forests**  
Bozkaya G., Bektaş Balçık F., Göksel Ç., Doğru A. Ö. , Uluğtekin N. N. , Sözen S.  
Rev. Roum. Géogr./Rom. Journ. Geogr., cilt.58, sa.2, ss.161-168, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Farklı Disiplinlerle Mekansal İletişim Epidemiyolojik Haritalar**  
Doğru A. Ö. , Uluğtekin N. N. , Gökalp R., Alkoy S., Bektaş Balçık F., Göksel Ç., Sözen S.  
hkm Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, cilt.2011, sa.3, ss.30-35, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **İgneada Arazi Örtüsü ve Kullanımı Değişiminin Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Belirlenmesi**  
Bektaş Balçık F., Bozkaya G. A. , Göksel Ç., Doğru A. Ö. , Uluğtekin N. N. , Sözen S.  
hkm Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, cilt.2011, sa.3, ss.70-74, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Comparing Spatial Interpolation Methods For Mapping Meteorological Data In Turkey**  
Keskin M., Doğru A. Ö. , Bektaş Balçık F., Göksel Ç., Uluğtekin N. N. , Sözen S.  
Energy Systems and Management, Bilge A.N., Toy A.Ö., Günay M.E., Editör, Springer International Publishing, Zürich, ss.33-42, 2015

## Desteklenen Projeler

Bektaş Balçık F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Coastal Zone Detection İn İstanbul Using Landsat 8 OLI Image, 2015 - 2018

Bektaş Balçık F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İgneada Alüvyal Longoz Orman Eksistemi Arazi Örtüsü ve Kullanımı Değişiminin Belirlenmesi, 2012 - 2018

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):196

h-indeksi (WOS):7