

## Arş.Gör.Dr. Mehmet Furkan Çelik

### Kişisel Bilgiler

E-posta: celikmeh@itu.edu.tr

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

Posta Adresi: İTÜ İnşaat Fakültesi Geomatik Müh. Böl. Oda No:413 34469 Maslak/İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7948-536X

Publons / Web Of Science ResearcherID: Q-4383-2016

ScopusID: 57195216077

Yoksis Araştırmacı ID: 198969

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği (YI), Türkiye 2013 - 2016

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2013

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, KÖPRÜ AYAĞI MODELİ ETRAFINDAKİ OYULMA VE BİRİKME DESENLERİNİN FOTOGRAMETRİ VE YERSEL LAZER TARAMA YÖNTEMLERİ İLE İNCELENMESİ, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği (YI), 2016

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Harita Mühendisliği-Geomatik, Fotogrametri, Havai Fotogrametri, Yersel Fotogrametri, Uzaktan Algılama, Görüntü İşleme, Lazer Tarama

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

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

- Soil Moisture Prediction from Remote Sensing Images Coupled with Climate, Soil Texture and Topography via Deep Learning**  
Çelik M. F., Işık M. S., Yuzugullu O., Fajraoui N., Erten E.  
REMOTE SENSING, cilt.14, sa.21, 2022 (SCI-Expanded)
- Biophysical parameter estimation of crops from polarimetric synthetic aperture radar imagery with data-driven polynomial chaos expansion and global sensitivity analysis**  
Çelik M. F., Erten E.

COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, cilt.194, 2022 (SCI-Expanded)

III. **TanDEM-X Sayısal Yükseklik Modelinin Olusturulması**

Erten E., Çelik M. F., Şahin Z. M.

Harita Dergisi, sa.160, ss.47-54, 2018 (SCI-Expanded)

IV. **Clear-water scour and flow field alteration around an inclined pile**

Kitsikoudis V., Kırca V. Ş. Ö., Yağcı O., Çelik M. F.

COASTAL ENGINEERING, cilt.129, ss.59-73, 2017 (SCI-Expanded)

V. **Clear water scour around a finite array of cylinders**

Yağcı O., Yıldırım I., Çelik M. F., Kitsikoudis V., Duran Z., Kırca V. Ş. Ö.

Applied Ocean Research, cilt.68, ss.114-129, 2017 (SCI-Expanded)

VI. **Scour patterns around isolated vegetation elements**

Yağcı O., ÇELİK M. F., KITSIKOUDIS V., Kırca V. Ş. Ö., HODOĞLU C., Valyrakis M., DURAN Z., KAYA Ş.

ADVANCES IN WATER RESOURCES, cilt.97, ss.251-265, 2016 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

I. **İnsanız Hava Aracı (İHA) Görüntüleri İle Ortofoto Üretiminde Yükseklik Ve Kamera Açısının Doğruluğa Etkisinin Araştırılması**

ÖZTÜRK O., BİLGİLİOĞLU B. B., ÇELİK M. F., BİLGİLİOĞLU S. S., ULUĞ R.

Geomatik Dergisi, cilt.2, sa.3, ss.135-142, 2017 (Hakemli Dergi)

II. **Yersel Fotogrametrik Yöntem İle Yersel Lazer Taramanın Karşılaştırılması ve Doğruluk Analizi**

DURAN Z., ATİK M. E., ÇELİK M. F.

Harita Dergisi, sa.158, ss.20-25, 2017 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

I. **Combination of UAV Based Digital Surface Model With 3D Model of ITU Bicycle House Produced by Close-Range Photogrammetry**

ALBENİ Y., SARITÜRK B., ATİK M. E., ÖZTÜRK O., DURAN Z., ŞEKER D. Z., BAYRAM B., İncekara A. H., ÇELİK M. F.

ICOMOS Inter-ISC Meeting and Colloquium, Kastamonu, Türkiye, 10 - 13 Temmuz 2018

II. **3D Modelling of ITU Ayazaga Campus**

DÜŞGÜN C., ŞAHİN Z. M., GÖRGÜLÜOĞLU B., ÇELİK M. F., BİLGİLİOĞLU B. B., DOĞRU A. Ö., ERTEN E.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY GEOSCIENCES, 18 - 21 Eylül 2017

III. **INTERFEROMETRIC SAR FOR CHARACTERIZATION OF WETLAND LAKES AS A FUNCTION OF SUSPENDING SEDIMENT COVER AND DEPTH**

Erten E., ROSSI C., LOPEZ-SANCHEZ J. M., Çelik M. F.

IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 28 Temmuz 2017, ss.6239-6242

IV. **Detecting rooftops in 3D point clouds for solar mapping Güneşsel Isı Haritalaması için 3B Nokta Bulutlarında Çatıların Bulunması**

Yalçın H., Çelik M. F., Erten E.

25th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2017, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017

V. **Detecting rooftops in 3D point clouds for solar mapping**

Yalçın H., Çelik M. F., Erten E.

Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2017 25th, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017, ss.1-4

VI. **İnsanız Hava Aracı (İHA) Görüntüleri İle Ortofoto Üretiminde Yükseklik Ve Kamera Açısının Doğruluğa Etkisinin Araştırılması**

Öztürk O., Bilgilioğlu B. B., Çelik M. F., Bilgilioğlu S. S., Uluğ R.

Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliđi (TUFUAB) 9. Teknik Sempozyumu, Afyon, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017, ss.71-74

**VII. YERSEL FOTOGRAFETRİK YÖNTEM İLE YERSEL LAZER TARAMANIN KARŞILAŞTIRILMASI VE DOğRULUK ANALİZİ**

Atik M. E., Ünlüer S., Duran Z., Çelik M. F.

6. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU, Adana, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.222-227

**VIII. ACCURACY OF GCP USED FOR POINT CLOUDS PRODUCTION IN TERRESTIAL PHOTOGRAMMETRIC APPLICATION**

İncekara A. H., ÇELİK M. F., ŞEKER D. Z., BOZKURTOđLU E.

Selçuk International Scientific Conference on Applied Sciences, 27 - 30 Eylül 2016

**IX. 3D VISUALIZATION WITH LASER SCANNING**

Yazar S., Balin B. K., DURAN Z., ÇELİK M. F., KAYA Ş.

Selçuk International Scientific Conference on Applied Sciences, 27 - 30 Eylül 2016

**X. Deformation Monitoring of Retrofitted Short Concrete Columns with Laser Sensor**

AVŞAR E. Ö., ÇELİK M. F., BİNBİR E., ARSLAN A. E., ÇOKKEÇECİ D., ŞEKER D. Z.

2016 XXIII ISPRS Congress, 12 - 19 Temmuz 2016

**XI. Investigation of the objects depending on distance scanned with Laser Scanner**

DENLİ H. H., ÇELİK M. F., KAYA Ş., DURAN Z.

AGU Fall Meeting 2014, 15 - 19 Aralık 2014

**XII. Lazer Tarayıcı Yardımıyla 3B İç Mekan Modeli Oluşturulması ve CBS Ortamına Aktarılması, TMMOB Cođrafi Bilgi Sistemleri Kongresi 2013 11-13 Kasım 2013, Ankara, Türkiye**

Çelik M. F., Küçükosman G., Yüksel E., Duran Z., AYDAR U., Avşar E. Ö.

TMMOB Cođrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2013, ss.11-16

## **Metrikler**

Yayın: 36

Atıf (WoS): 102

Atıf (Scopus): 164

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 5

## **Akademi Dışı Deneyim**

Universitat de València

The Ohio State University