

Dr.Öğr.Üyesi İNCİ ÇAĞLAYAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: inciaylaci@iuc.edu.tr

Web: <http://avesis.istanbulc.edu.tr/inciaylaci/>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2020

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Amenajmanı , Türkiye 2012 - 2014

Lisans Çift Anadal, İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı, Türkiye 2008 - 2013

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Eğiticinin Eğitimi, İstanbul Üniversitesi, 2020

Mesleki Kurs, Heureka Course, Sveriges lantbruksuniversitet (Swedish University of Agricultural Sciences), 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Modelling of the forest landscape dynamics with help of an advanced decision support system- HEUREKA, Swedish University of Agricultural Science, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Monte Carlo Simülasyon Uygulamaları, İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Karşılaştırmalı Fortran 90 ve C++, İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi, 2016

Diğer, ArcGIS, ESRI TURKEY, 2013

Yabancı Dil, TOEFL, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, Ekosistem Hizmetlerinin Çok Kriterli Karar Verme Yaklaşımı ile Planlanması: Belgrad Ormanı Örneği, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2020

Yüksek Lisans, Koruya tahvil edilen meşe baltahıklarında odun üretiminin optimizasyonu; Sergen İşletme Şefliği örneği /

Wood production optimization of oak coppices converting to high forests: The case of Sergen Forest District, İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Amenajmanı Anabilim Dalı, 2014

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ormanlık, Orman Mühendisliği, Orman Amenajmanı, Fonksiyonel Planlama, Ormanlıkta Karar Verme

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2020 - 2021
Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Orman Mühendisliği, 2011 - 2020

Akademik İdari Deneyim

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A decision making approach for assignment of ecosystem services to forest management units: A case study in northwest Turkey**
Çağlayan İ., Yeşil A., Kabak Ö., Bettinger P.
Ecological Indicators, cilt.121, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Mapping of recreation suitability in the Belgrad Forest Stands**
Çağlayan İ., Yesil A., Cieszewski C., Gul F. K. , Kabak Ö.
APPLIED GEOGRAPHY, cilt.116, 2020 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Spatial harvest scheduling for oak coppices conversion into high forest involving wood production management**
ÇAĞLAYAN İ., YEŞİL A., ZENGİN H., Unal M. E.
BOSQUE, cilt.39, sa.2, ss.177-190, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Türkiye'nin ilk orman planlama ünitesindeki teknik ve yapısal değişimlerin 100 yıllık değerlendirilmesi**
Şahin A., Çağlayan İ., Büyük H., Karademir H., Aksu A., Şahin H.
Ormanlık Araştırma Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.12-34, 2022 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Taxonomy for the optimization in forest management: a review and assessment**
Çağlayan I., Yesil A., Cinar D., Cieszewski C.
FORESTIST, cilt.68, sa.2, ss.122-135, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Visibility Analysis of Fire Watchtowers Using GIS: A Case Study in Dalaman State Forest Enterprise**
GÖLTAŞ M., DEMİREL T., ÇAĞLAYAN İ.
EUROPEAN JOURNAL OF FOREST ENGINEERING, cilt.3, ss.66-71, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Ekosistem Hizmetleri**
Çağlayan İ., Elvan O. D. (Editör)
İstanbul Belgrad Ormanındaki Gelişme Planlarına Halkın Taleplerini Dahil Eden Katılımcı Bir Süreç Oluşturulması,
Osman Devrim ELVAN, Editör, Reis Dijital Baskı Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti., İstanbul, ss.58-71, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Anıt Ağaçlarda Risk Analizleri: Beykoz Korusu Örneği**
Sağlam S., Yeşil A., Demirel T., Çağlayan İ.
Beykoz 2020 Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2020, ss.107
- II. **Water regulation and water supply suitability mapping of forest stands: A case study of Belgrade Forest, Turkey**

Çağlayan İ.

2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Gaziantep, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020, ss.201

- III. **COMPARATION OF THE CARBON FOOTPRINT AND SEQUESTRATION FOR A FOREST AND NEIGBOUR TWO DISTRICTS**
ÇAĞLAYAN İ., Sadak A., Kılıç Gül F.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018), Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.167-137
- IV. **THE EFFECT OF DISTANCE TO RESIDENCE ON RECREATION PREFERENCE; THE CASE OF BELGRAD FOREST**
ÇAĞLAYAN İ., SAĞLAM S., Çınar O.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018), Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.166
- V. **Visibility Analysis of Fire Watchtowers Using GIS; A Case Studyof Dalaman State Forest Enterprise**
Demirel T., Göltaş M., Çağlayan İ.
International Forestry and Environment Symposium "Climate Change and Tree Migration", Trabzon, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2017, ss.123
- VI. **Ranking of Strategic Plans with GRA On The Basis Of Recreation; For Belgrad Forest**
ÇAĞLAYAN İ., KOÇ M., DEMİREL T.
ISFOR 2017 International Symposium on New Horizons in Forestry, Isparta, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, ss.225-231
- VII. **"Ranking of Strategic Plans with GRA On The Basis of Recreation and Water Production; The case of Belgrade Forest"**
ÇAĞLAYAN İ., Koç M., Demirel T.
International Symposium on New Horizons in Forestry, Isparta, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, ss.1-11
- VIII. **Comparison of Forest Planning Systems Implemented in Turkey so far**
ÇAĞLAYAN İ.
1st International Symposium of Forest Engineering and Technologies (FETEC 2016): Forest Harvesting and Roothing in Environmentally Sensitive Areas, Bursa, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2016, ss.1-10
- IX. **Ağaç Hacim Dağılım Haritalarının Mekansal Enterpolasyon Yöntem(ler)iyle Üretilmesi**
ÇAĞLAYAN İ.
II. ULUSAL AKDENİZ ORMAN VE ÇEVRE SEMPOZYUMU, Isparta, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2014, ss.1063

Desteklenen Projeler

Demirel T., Özkan U. Y. , Çağlayan İ., TÜBİTAK Projesi, Meşcere Tipleri Haritasının Otomatik Üretiminde Uzaktan Algılama Verileri (Lidar ve Optik Veriler) ve Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) Tekniklerine Dayalı İki Aşamalı Yaklaşım, 2020 - 2021
Çağlayan İ., Şahin A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Türkiye'nin İlk Orman Planlama Ünitesindeki Zamansal ve Konumsal Değişimin Yüz Yıllık Analizi, 2016 - 2019

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Orman Mühendisleri Odası, Üye, 2010 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REVIEW, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

Bilimsel Danışmanlıklar

Habitat Peyzaj-Serkan Polat , Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, Türkiye, 2017 - 2018

GÜL-İSTAN Peyzaj ve İnşaat Tic. Ltd. Şti., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, Türkiye, 2012 - 2012

Burslar

2214-A, TÜBİTAK, 2018 - 2019