

## Prof. Dr. SELÇUK GÜMÜŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2861](tel:+904623772861)

Fax Telefonu: [+90 462 377 2861](tel:+904623772861)

E-posta: [sgumus@ktu.edu.tr](mailto:sgumus@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//sgumus>

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, 61080, Ortahisar, Trabzon

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: -S6f1jMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6942-160X

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-4710-2011

ScopusID: 35268566800

Yoksis Araştırmacı ID: 45057

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Orman Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2003

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Orman Mühendisliği, Türkiye 1994 - 1997

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, Türkiye 1990 - 1994

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Netcad 5.1. GIS Ormanlık Uygulamaları Eğitim Programı, NETCAD, 2010

### Yaptığı Tezler

Doktora, Üretim, Milli Park ve Yangına Hassas Alanlarda Orman Yol Ağının Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Planlanması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Orman Mühendisliği, 2003

Yüksek Lisans, Orman Yol Geçkilerinin Belirlenmesinde Coğrafi Bilgi Sistemlerinden Yararlanma İmkanları Üzerine Araştırmalar, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Orman Mühendisliği, 1997

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ormanlık, Orman Mühendisliği, Orman İnşaatı ve Transportu, Orman Yolları, Orman Nakliyatı, Orman İnşaatı, Sel ve Çığ Kontrolü, Ölçme Bilgisi ve Kadastro

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2011 - 2018  
Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2008 - 2011  
Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2005 - 2008  
Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2003 - 2005  
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 1995 - 2003

## Akademik İdari Deneyim

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor  
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor  
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, 2015 - 2018

## Verdiği Dersler

Orm. İş Bilgisi ve Güvenliği , Lisans, 2017 - 2018  
Ormancılık Proje Tasarımı , Lisans, 2017 - 2018  
Orman Yollarının Planlanmasında GIS uygulamaları, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2014 - 2015  
Antropometrik Ver. ve Al Araç. Erg. Yön. Değ., Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Bitirme Çalışması, Lisans, 2017 - 2018  
Kablolu taşıma sistemleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Bilgisayar Dest. Çizim , Lisans, 2017 - 2018  
Orman İşçiliğinde Kas Gücünün Tespiti, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Orm. Yol. Plan. GIS Uyg., Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Yüksek Lisans Tezi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Bilgisayar Destekli Traktör Yolu Projelendirme, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Orman Yollarında Çevresel Etki Değerlendirme, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015  
Orm. Proj. Yön., Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Seminer, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Orm. Hav. Hat. Mek. Tas., Yüksek Lisans, 2015 - 2016

## Yönetilen Tezler

Gümüş S., Orman Yolları ile Heyelanlar Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, S.Yurdadoğ(Öğrenci), Devam Ediyor  
Gümüş S., Odun Hammaddesi Üretiminde Yapay Zeka Teknikleri, Doktora, M.ACAR(Öğrenci), Devam Ediyor  
Gümüş S., Orman Yollarının Etkinlik Ölçümü ile Değerlendirilmesi, Doktora, T.YASİN(Öğrenci), Devam Ediyor  
Gümüş S., Orman yolu dolgu şevlerinde zamana bağlı doğal bitkilenme ve erozyonun azalmasındaki etkileri, Yüksek Lisans, G.Yorulmaz(Öğrenci), 2021  
Gümüş S., Doğu Karadeniz Bölgesinde bölmeden çıkarmada kullanılabilir uygun bir orman hava hattına ait bazı teknik özelliklerin belirlenmesi, Yüksek Lisans, T.Yasin(Öğrenci), 2014  
GÜMÜŞ S., Ormancılıkta Endüstriyel Odun Hammaddesinin Tarım Traktörleriyle Bölmeden Çıkarılmasında Sürütme Şeritleri Ağının Optimizasyonu, Doktora, Y.TÜRK(Öğrenci), 2011

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora yeterlilik sınavı, Artvin Çoruh Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Mühendisliği Anabilim Dalı, Eylül, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma sınavı, Artvin Çoruh Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Mühendisliği Anabilim Dalı, Eylül, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma sınavı, Artvin Çoruh Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Mühendisliği Anabilim Dalı, Eylül, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı Jüri Üyeliği, Artvin Çoruh Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı Jüri Üyeliği, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilim. Enst, Ağustos, 2016

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Sınavı, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2016

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardım Doçent Atama , KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ, Temmuz, 2014

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçent Ataması, KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ, Temmuz, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Artvin Çoruh Üniversitesi, Aralık, 2011

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, KTÜ, Şubat, 2011

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, KTÜ, Kasım, 2008

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, KTÜ, Ekim, 2008

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, KTÜ, Ekim, 2008

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, KTÜ, Temmuz, 2008

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, KTÜ, Temmuz, 2008

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

- I. **TIME-DEPENDENT CHANGE OF NATURAL VEGETATION ON FOREST ROAD FILL SLOPES AND ITS EFFECTS ON EROSION DECREASE**  
MISIRLIOĞLU G., GÜMÜŞ S.  
SUMARSKI LIST, cilt.148, sa.5-6, ss.285-292, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A STUDY ON MEASURING AN OBJECTIVE ASPECT SCORE FOR ANALYSIS IN FORESTRY: EXAMPLE OF FOREST ROADS AND LANDSLIDE AREAS**  
HATAY T. Y., ÖZCAN Z., GÜMÜŞ S.  
SUMARSKI LIST, cilt.148, sa.9-10, ss.465-475, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluating Productivity of Small-Scale Cable Yarding System Integrated with a Portable Winch**  
Akay A. E., GÜMÜŞ S., Basaran A.  
CROATIAN JOURNAL OF FOREST ENGINEERING, cilt.44, sa.2, ss.259-274, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Impact of Forest Road Construction on Topsoil Erosion and Hydro-Physical Soil Properties in a Semi-Arid Mountainous Ecosystem in Turkey**  
HACISALİHOĞLU S., GÜMÜŞ S., KEZİK U., Karadag H.  
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.28, sa.1, ss.113-121, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **LAND USE CONVERSION EFFECTS TRIGGERED BY TEA PLANTATION ON LANDSLIDE OCCURRENCE AND SOIL LOSS IN NORTHEASTERN ANATOLIA, TURKEY**  
Hacisalihoglu S., Gümüş S., Kezik U.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.5, ss.2933-2942, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **A Cost-Efecticnes Approach for Configuration of Feasible Skyline Yarder for Specific Forest Regions**  
GÜMÜŞ S., HATAY T. Y.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.7, ss.4656-4662, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **An Evaluation of Stakeholder Perception Differences in Forest Road Assessment Factors Using the Analytic Hierarchy Process (AHP)**  
GÜMÜŞ S.  
FORESTS, cilt.8, sa.5, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **ASSESSMENT OF ROAD NETWORK PLANNING BY USING GIS-BASED MULTI-CRITERIA EVALUATION FOR CONVERSION OF COPPICE FOREST TO HIGH FOREST**  
ACAR H., Dursun E., Gulci S., GÜMÜŞ S.

- FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.3, ss.2380-2388, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **A COST EFFECTIVENESS APPROACH FOR CONFIGURATION OF FEASIBLE SKYLINE YARDER FOR SPECIFIC FOREST REGIONS**  
GÜMÜŞ S., Hatay T. Y.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.7, ss.4656-4662, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **THE EFFECTS OF LAND USE CHANGE ON SOIL LOSS AND CARBON STOCK AMOUNTS**  
Hacısalihoğlu S., Mısır M., Mısır N., Yücesan Z., Oktan E., Gümüş S., Kezik U.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.10, ss.6007-6016, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **A New Skid Trail Pattern Design for Farm Tractors Using Linear Programing and Geographical Information Systems**  
GÜMÜŞ S., Turk Y.  
FORESTS, cilt.7, sa.12, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation of consecutive skylines yarding and gravity skidding systems in primary forest transportation on steep terrain**  
GÜMÜŞ S., ACAR H.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, cilt.31, ss.213-218, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Analysis of Tree Damage Caused by Rockfall at Forest Road Construction Works**  
GÜMÜŞ S., Arıcak B., Enez K., ACAR H.  
CROATIAN JOURNAL OF FOREST ENGINEERING, cilt.30, sa.2, ss.151-158, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Constitution of the forest road evaluation form for Turkish forestry**  
Gumus S.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.8, sa.20, ss.5389-5394, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Functional forest road network planning by consideration of environmental impact assessment for wood harvesting**  
GÜMÜŞ S., ACAR H., TOKSOY D.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.142, ss.109-116, 2008 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Assesment of Optimum Timber Extraction Methods Using Geographic Information System-Based Multi-Criteria Decision Support Method**  
Taş İ., Akay A. E., Eker M., Gümüş S., Demir M., Acar H. H., Özdemir M.  
FORESTIST, cilt.74, sa.2, ss.113-128, 2024 (ESCI)
- II. **Comparison of Wepp:Road Batch Model and ABAG Model Results for Estimating the Amount of Top Soil Erosion in Forest Road Fill Slopes**  
Mısırhoğlu G., Gümüş S., Yoshimura T.  
European Journal of Forest Engineering, cilt.8, sa.1, ss.26-34, 2022 (Scopus)
- III. **Mapping Wildfires Using Sentinel 2 MSI and Landsat 8 Imagery: Spatial Data Generation for Forestry**  
GÜLCİ S., YÜKSEL K., GÜMÜŞ S., WİNG M.  
European Journal of Forest Engineering, cilt.7, sa.2, ss.57-66, 2021 (Scopus)
- IV. **Stream-crossing approaches on forest roads networks: a review on Türkiye\u2019s practice critics**  
GÜMÜŞ S.  
European Journal of Forest Engineering, cilt.7, sa.2, ss.92-97, 2021 (Scopus)
- V. **Analysis of the forest covers dynamics in the Samur-Yalama National Park of Azerbaijan**  
Abiyev Y., Karsh F., Gümüş S., Seyfullayev F.  
European Journal of Forest Engineering, cilt.6, sa.1, ss.23-30, 2020 (Scopus)
- VI. **Analysis of work accidents in wood harvesting: a case study of the East Black Sea region**  
GÜMÜŞ S., ÜNVER OKAN S., HATAY T. Y.  
FORESTIST, cilt.70, sa.1, ss.1-7, 2020 (ESCI)
- VII. **EVALUATION OF THE RISKS IN WOOD HARVESTING ACTIVITIES BY THE PRELIMINARY HAZARD**

## ANALYSIS(PHA)

Ünver Okan S., Acar H. H., Gümüş S., Ergenç İ.

Journal of Advanced Technology Sciences, cilt.8, sa.2, ss.66-73, 2019 (Hakemli Dergi)

- VIII. **Endüstriyel odundaki sürütme zararlarının hasat mevsimine göre karşılaştırılması**  
Ünver Okan S., Gümüş S.  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.172-180, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **Investigation Of Relevance Between Landslide And Stand Areas On Open Source Web Map (Openlayers): Case Study In Trabzon Region**  
GÜMÜŞ S., HATAY T. Y., ÜNVER OKAN S.  
European Journal of Forest Engineering, cilt.5, sa.1, ss.11-17, 2019 (Scopus)
- X. **A Research on Work Satisfaction of Forest Workers**  
GÜMÜŞ S., HATAY T. Y., ÜNVER OKAN S., ACAR H. H.  
European Journal of Forest Engineering, cilt.4, sa.2, ss.63-69, 2018 (Scopus)
- XI. **Evaluation of Logging Operations in terms of Sustainable Forest Management**  
ÜNVER OKAN S., GÜMÜŞ S., ACAR H. H.  
Eur J Forest Eng, cilt.3, sa.2, ss.78-84, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **Evaluation of the tender results of forest road constructions: A case study in Bolu Regional Directorate**  
Turk Y., Gumus S.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF FORESTRY-ISTANBUL UNIVERSITY, cilt.67, sa.2, ss.201-209, 2017 (ESCI)
- XIII. **Tarım traktörleriyle bölmeden çıkarmada meydana gelen toprak ve fidan zararlarının araştırılması**  
TÜRK Y., GÜMÜŞ S.  
ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.16, sa.1, ss.55-64, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Evaluation of forest road networks located in Karadeniz Technical University Research and Practice Forest**  
GÜMÜŞ S.  
Eur J Forest Eng, cilt.1, sa.1, ss.15-20, 2015 (Hakemli Dergi)
- XV. **Investigation of Approximate Cost and Progress Payment in Forest Road Construction Process**  
GÜMÜŞ S., Turk Y., Arıcak B.  
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, cilt.15, sa.1, ss.6-14, 2015 (ESCI)
- XVI. **Camili nin Zenginliği İnsanlığın Ortak Mirası**  
EMİNAĞAOĞLU Ö., ÖZKAN Z. C., GÜMÜŞ S., TEMEL F., KURDOĞLU O., ERAYDIN S.  
Macahel, sa.18, ss.28-38, 2013 (Hakemsiz Dergi)
- XVII. **Odun Hammaddesi Üretim İşçilerinde Bazı Sağlık ve Güvenlik Verilerinin Tespitine Yönelik Bir Araştırma**  
GÜMÜŞ S., TÜRK Y.  
KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.12, sa.1, ss.20-27, 2012 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Türkiye de Arazi Kullanımı ve Heyelan İlişkisi Doğu Karadeniz Bölgesi Örneği**  
HACISALİHOĞLU S., AKYILDIZ E., GÜMÜŞ S., KURDOĞLU O.  
MPM Anahtar, sa.272, ss.13-19, 2011 (Hakemsiz Dergi)
- XIX. **Orman Yangın İşçilerinde İşçi Sağlığı ve Güvenlik Verilerinin Tespitine Yönelik Araştırma**  
GÜMÜŞ S., TÜRK Y.  
Düzce Üniversitesi Ormancılık Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.1-9, 2011 (Hakemli Dergi)
- XX. **Odayeri Orman İşletme Şefliği Orman Yollarının Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED)**  
GÜMÜŞ S., TÜRK Y., TÜRK Y.  
Düzce Üniversitesi Ormancılık Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.48-55, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Orman Ürünleri Taşımacılığında Eniyileme Yöntemleri**  
Gümüş S.  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.9, ss.24-32, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Forest roads in Turkish forestry**  
ACAR H. H., GÜMÜŞ S.

- Journal Nova Mehanizacija Sumarstva, cilt.26, sa.2, ss.117-119, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Trabzon-Karadere Yağış Havzası Orman İçi Meralarının Verim Potansiyeli ve Bitki Toplumu Benzerliği Üzerine Bir Araştırma**  
REİS M., GÜMÜŞ S., ULU F.  
Doğu Karadeniz Ormancılık Araştırma Müdürlüğü Araştırma Dergisi, cilt.1, ss.60-74, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Dağ Mili Parklarında Manzara Bütünlüğü Korunarak Orman Yolu Projelendirilmesi**  
SEÇKİN Ö. B., Acar H. H., ŞENTÜRK N., GÜMÜŞ S., ÖZTÜRK T.  
Yeşil-Mavi Teknik Bülten, cilt.2, sa.8, ss.1-3, 2002 (Hakemsiz Dergi)
- XXV. **Orman Yol Geçkilerinin Belirlenmesinde Coğrafi Bilgi Sistemlerinden Yararlanma İmkanları Üzerine Bir Araştırma**  
Erdaş O., Gümüş S.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.24, ss.611-619, 2000 (Scopus)
- XXVI. **Bölmeden Çıkarma Çalışmalarında Toplam Maliyetin Minimizasyonu için Doğrusal Programlama Kullanımı Bir Araştırma**  
Acar H. H., Gül A. U., Gümüş S.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.24, ss.383-391, 2000 (Scopus)
- XXVII. **Değişik Amaçlı Orman Haritaları Yapımı Ve Sorgulamalarında Coğrafi Bilgi Sistemleri Uygulamaları**  
Gümüş S., Acar H. H.  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.34-44, 2000 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Bölmeden Çıkarma İşlerinde Kullanılan Koller K500 Orta Mesafeli Mobil Vinçli Hava Hattları**  
GÜMÜŞ S.  
Orman Mühendisliği Dergisi, cilt.34, sa.2, ss.21-24, 1997 (Hakemsiz Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Ormancılıkta Mekanizasyon, KTÜ Yayın No:234, Orman Fak. Yayın No:40**  
ACAR H. H., AKAY A. E., GÜMÜŞ S.  
Ktü Matbaası Trabzon, Trabzon, 2015
- II. **Ormancılıkta Mekanizasyon, KTÜ Orman Fakültesi Yayın No:95, 176s.,**  
ACAR H. H., GÜMÜŞ S.  
Ktü Matbaası Trabzon, Trabzon, 2014
- III. **Ormancılıkta Ölçme Harita ve Kadastro**  
ACAR H. H., GÜMÜŞ S., ÜNVER OKAN S.  
Ktü Orman Fakültesi, Trabzon, 2011

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Utilizing Decision Trees Models for Machine Selection and Optimal Deployment in Forest Logging Planning**  
Acar M., Gümüş S.  
ETEC'24 5th International Symposium of Forest Engineering and Technologies, Ljubljana, Slovenya, 16 - 18 Eylül 2024, cilt.1, ss.1
- II. **Identification of Potential Hydraulic Structures on Forest Roads Using ArcGIS® ModelBuilder**  
Hatay T. Y., Gümüş S.  
FETEC'24 5th International Symposium of Forest Engineering and Technologies, Ljubljana, Slovenya, 16 - 18 Eylül 2024, cilt.1, ss.228-236
- III. **Determining the Effects of Logging Process on Forest Cover Using Geographic Information Systems and UAV**  
Mısırhoğlu G., Gümüş S., Hatay T. Y.

FETEC 2024 - 5th International Symposium of Forest Engineering and Technologies, Ljubljana, Slovenya, 16 - 18 Eylül 2024, ss.72-79

- IV. **Determination of the Effect of Forest Road Construction on Existing Forest Assets with Geographic Information Systems**  
Mısırlıoğlu G., Hatay T. Y., Gümüş S.  
3 RD INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE FORESTR «THE BALANCE OF THE LIFE: CARBON», Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2023, ss.103-107
- V. **Evaluating the Effects of Forest Roads on Forest Fire Using Sentinel-2 Satellite Images – A Case Study for Cokertme Fire in Turkiye**  
MISIRLIOĞLU G., GÜMÜŞ S.  
FETEC 22 3rd International Symposium of Forest Engineering and Technologies, Baku, Azerbaycan, 28 Kasım 2022
- VI. **Decision of Drainage Structures on Forest Roads by Netcad-Nethydro Module in Flood and Overflood Scenarios**  
Mısırlıoğlu G., Gümüş S.  
FETEC 22 3rd International Symposium of Forest Engineering and Technologies, Baku, Azerbaycan, 28 Kasım 2022
- VII. **Analysis Of Work Accidents For Wood Harvesting Workers: A Case Study Of East Black Sea Region**  
GÜMÜŞ S., ÜNVER OKAN S., HATAY T. Y., ACAR H. H.  
People-Forest-Science”(PEFOSS2018), Sarajevo, Bosna-Hersek, 3 - 12 Ekim 2018, cilt.1, ss.39
- VIII. **Examination of Some Properties of Bursa Resort (Mesire) Areas with Open Source Web Mapping (OpenLayers)**  
GÜMÜŞ S., HATAY T. Y.  
FETEC'19, 4 - 06 Eylül 2019, cilt.1, ss.1-6
- IX. **Examination of Some Properties of Bursa Resort Areas with Open Source Web Mapping (OpenLayers)**  
GÜMÜŞ S., HATAY T. Y.  
2nd International Symposium of Forest Engineering and Technologies, Tirane, Arnavutluk, 4 - 06 Eylül 2019, cilt.1, ss.1-6
- X. **Determinations of vegetation cover change based on NVDI for Samur Yalama National Park in Azerbaijan**  
ABİYEYEV Y., KARSLI F., GÜMÜŞ S.  
FETEC'19 2nd International Symposium of Forest Engineering and Technologies, Tirane, Arnavutluk, 4 - 06 Eylül 2019, cilt.1, ss.158-161
- XI. **ORMAN YOLU KENARINDA BULUNAN KAZI VE DOLDURU ŞEVLERİNİN BİTKİLENME AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Acar M., GÜMÜŞ S.  
İĞDIR INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, Iğdır, Türkiye, 6 - 07 Kasım 2018, cilt.2, ss.1253-1259
- XII. **ARAZİ EĞİM SINIFLARINA VE BAKI ANALİZİNE GÖRE ORMAN YOLLARININ İNCELENMESİ (ARTVİN TÜTÜNCÜLER ORMAN İŞLETME ŞEFLİĞİ ÖRNEĞİ)**  
GÜMÜŞ S., ACAR M.  
1. INTERNATIONAL İĞDIR CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, Iğdır, Türkiye, 6 - 07 Kasım 2018, cilt.2, ss.1260-1266
- XIII. **Analysis of Work Accidents of Wood Harvesting Workers: A Case Study of East Black Sea Region**  
GÜMÜŞ S., ÜNVER OKAN S., HATAY T. Y., ACAR H. H.  
International Symposium People - Forest – Science (PEFOSS), Sarajevo, Bosna-Hersek, 10 - 12 Ekim 2018, ss.39
- XIV. **Investigation of Relevance between Landslide and Stand Areas on Open Source Web Map (OpenLayers): Case Study in Trabzon**  
GÜMÜŞ S., HATAY T. Y., ÜNVER OKAN S.  
International Symposium People - Forest – Science (PEFOSS), Sarajevo, Bosna-Hersek, 10 - 12 Ekim 2018, ss.35
- XV. **Evaluation of Usage Capacity of Forest Trailers in Western Black Sea Region of Turkey**  
GÜMÜŞ S., HATAY T. Y., ÜNVER OKAN S.

- International Symposium People - Forest - Science (PEFOSS), Sarajevo, Bosna-Hersek, 10 - 12 Ekim 2018, ss.33
- XVI. Determination of Hand-Arm Vibration Levels Exposed of Chainsaw Operators**  
ÜNVER OKAN S., GÜMÜŞ S., ACAR M., HATAY T. Y.  
International Symposium People - Forest - Science (PEFOSS), Sarajevo, Bosna-Hersek, 10 - 12 Ekim 2018, ss.40
- XVII. Analysis Of Socio-Economic Situation For Wood Production Workers In Supply Chain**  
GÜMÜŞ S., HATAY T. Y., ÜNVER OKAN S.  
International Forest Products Congress (ORENKO), Trabzon, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018, ss.111
- XVIII. Analysis of Socio-Economic Situation For Wood Production Workers in Supply Chain**  
GÜMÜŞ S., HATAY T. Y., ÜNVER OKAN S.  
International Forest Products Congress (ORENKO), Trabzon, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018, ss.111
- XIX. Analysis of Socio-Economic Situation for Wood Production Workers in Supply Chain**  
Gümüş S., Hatay T. Y., Ünver Okan S.  
International Forest Products Congress (ORENKO), Trabzon, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018, cilt1, ss.108
- XX. Analysis of Socio-Economic Situation for Wood Production Workers in Supply Chain**  
GÜMÜŞ S., HATAY T. Y., ÜNVER OKAN S.  
International Forest Products Congress (ORENKO), Trabzon, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018, ss.111
- XXI. Evaluation of Scotch Pine Plantation for 40 years on Soil Properties and Top-soil Erosion Throughout to Forest Road in a Semi-arid Ecosystem, Gümüşhane, Turkey (Oral Presentation)**  
HACISALİHOĞLU S., GÜMÜŞ S., KEZİK U.  
3. ICOCEE, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, cilt.00
- XXII. A New Approach for Forest Road Assessment**  
GÜMÜŞ S., ÜNVER OKAN S.  
International Forestry and Environmental Symposium (IFES), Trabzon, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2017, ss.90
- XXIII. Using of Google Earth (GE) Program in the Planning of Wood Extraction Activities**  
GÜMÜŞ S., ÜNVER OKAN S., Doğan Ş.  
International Forestry and Environmental Symposium (IFES), Trabzon, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2017, ss.142
- XXIV. Assessment of Wood Harvesting Activities in Terms of Sustainable Forest Management**  
ÜNVER OKAN S., GÜMÜŞ S., ACAR H. H.  
International Forestry and Environmental Symposium (IFES), Trabzon, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2017, ss.231
- XXV. Infrastructure Layout at Forest Ecosystems Management**  
GÜMÜŞ S.  
1st International Symposium of Forest Engineering and Technologies FETEC 2016, Bursa, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2016, cilt.1, sa.1, ss.6-15
- XXVI. The Estimation of Extraction (Haulage) Distance for Forest Harvesting Using Terrain Model of 3D Virtual Globe of GoogleEarth®**  
GÜMÜŞ S., HATAY T. Y.  
48th International Symposium on Forestry Mechanization, Forest engineering: Making a positive contribution, FORMEC 2015, Linz, Avusturya, 4 - 08 Ekim 2015, cilt.1, sa.1, ss.271-276
- XXVII. BÖLME DEN ÇIKARMA ÇALIŞMALARINDA TAHRİKLİ TRAKTÖR RÖMORKLARININ KULLANIMININ İRDELENMESİ**  
GÜMÜŞ S.  
Üretim İşlerinde Hassas Ormancılık Sempozyumu, Kastamonu, Türkiye, 4 - 05 Haziran 2015, cilt.1, sa.1, ss.257-265
- XXVIII. Planning of Forest Roads with Plateia Software**  
TÜRK Y., GÜMÜŞ S., EKER R., URAL T.  
47th International Symposium on Forestry Mechanisation, Gerardmer, Fransa, 23 - 26 Eylül 2014, cilt.I, ss.1-3
- XXIX. Doğu Karadeniz Bölgesinde faaliyette bulunan HES'lerden bırakılan telafi suyunun işletme sonrasında sucul ekosistem ve balık popülasyonları üzerine olan etkileri: Trabzon, Arsin, Yanbolu Deresi örneği**  
Zengin M., HACISALİHOĞLU S., GÜMÜŞ S., AKBULUT S.  
FABA 2013 (Balıkçılık ve Akvatik Bilimler) Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2013
- XXX. A Skyline Yarder Model Design Approach For Turkish Forestry**



GÜMÜŞ S., HATAY T. Y., ACAR M., ÖZKAYA M. S.

FORMEC 2012 Forest Engineering - Concern, Knowledge and Accountability in Today's Environment, Dubrovnik, Hırvatistan, 4 - 06 Haziran 2012, cilt.1, ss.1-6

- XXXI. **Yangın Riskinin Yüksek Olduğu Alanlarda Yangın Emniyet Yolları ve Şeritlerinin İrdelenmesi**  
TÜRK Y., GÜMÜŞ S., EKER R.  
I. ULUSAL AKDENİZ ORMAN VE ÇEVRE SEMPOZYUMU, Kahramanmaraş, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2011, cilt.I, ss.1178-1186
- XXXII. **Technical Specifications and Operation Facilities of AFM 75 used in Turkey**  
Aricak B., GÜMÜŞ S., ENEZ K.  
Technology and Ergonomics in the Service of Modern Forestry, Krakow, Polonya, 26 - 29 Haziran 2011, cilt.1, ss.307-315
- XXXIII. **Analysis of Harvester Efficiency Values in Kastamonu**  
ENEZ K., GÜMÜŞ S., ARICAK B., ŞAHİN A., GENÇ A.  
Technology and Ergonomics in the Service of Modern Forestry, Krakow, Polonya, 26 - 29 Haziran 2011, cilt.1, ss.83-93
- XXXIV. **EVALUATING THE GPS ACCURACY FOR DIFFERENT GPS ANTENNA HEIGHTS UNDER FOREST CANOPY**  
YOSHIMURA T., NOSE M., HASEGAWA H., GÜMÜŞ S.  
Turkish & Japanese Environment and Forestry, Trabzon, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2010, cilt.1, sa.1, ss.79-89
- XXXV. **Investigation to The Determine Data of Safety and Health Conditions of Forest Plantation Workers**  
GÜMÜŞ S., Türk Y., ACAR H. H., Yoshimura T.  
The 1st International Symposium on Environment and Forestry,, Trabzon, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2010, cilt.1, ss.345-354
- XXXVI. **The use of excavators in clearing of rhododendron spp**  
GÜMÜŞ S., TÜRK Y.  
FORMEC 2010 43th International Sysposium on Forestry Mechanization: Forest Engineering: Meeting the Needs of the Society and the Environment, Padova, İtalya, 11 - 14 Temmuz 2010, cilt.1, ss.7-14
- XXXVII. **Log skidding with farm tractors**  
TÜRK Y., GÜMÜŞ S.  
FORMEC 2010 43th International Sysposium on Forestry Mechanization: Forest Engineering: Meeting the Needs of the Society and the Environment,, Padova, İtalya, 11 - 14 Temmuz 2010, cilt.1, ss.1-6
- XXXVIII. **Orman Yollarında Meydana Gelen Toprak Kaybı Sorunları**  
TÜRK Y., GÜMÜŞ S.  
III. ULUSAL KARADENİZ ORMANCILIK KONGRESİ, Artvin, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2010, cilt.II, ss.544-553
- XXXIX. **Bblmeden Çıkarmada Sürütme İzleri ve Çevresel Sorunları**  
GÜMÜŞ S., TÜRK Y.  
III. ULUSAL KARADENİZ ORMANCILIK KONGRESİ, Artvin, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2010, cilt.II, sa.1, ss.535-543
- XL. **Environmental Impact of Timber Harvesting in Turkish forestry**  
ÇALIŞKAN E., GÜMÜŞ S., ACAR H. H.  
FORMEC 2008, Schmallerberg, Almanya, 2 - 05 Haziran 2008, cilt.1, ss.131-136
- XLI. **Skid Trails at Wood Harvesting**  
GÜMÜŞ S., Türk Y., ÇALIŞKAN E., ACAR H. H.  
FORMEC 2008, Schmallerberg, Almanya, 2 - 05 Haziran 2008, cilt.1, ss.125-130
- XLII. **An Assessment on The Optimization Techniques at Harvesting Operations on Mountain Forests**  
GÜMÜŞ S., ÇALIŞKAN E., ACAR H. H.  
FORMEC 2008, Schmallerberg, Almanya, 2 - 05 Haziran 2008, cilt.1, ss.277
- XLIII. **Kastamonu ve Fethiye Yöresindeki Odun Üretim İşçilerinde Antropometrik Verilerin Değerlendirilmesi**  
Enez K., GÜMÜŞ S., ACAR H. H.  
13. Ulusal Ergonomi Kongresi, Kayseri, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2007, cilt.1, ss.179-185
- XLIV. **Estimating The Productivity of New Cable Harvesting Concepts in Northeastern Turkey Using System Dynamics**

Yoshimura T., Hartsough B., ACAR H. H., GÜMÜŞ S.

International Symposium on "Bottlenecks, Solutions and Priorities in The Context of Functions of Forest Resources, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2007, cilt.1, ss.313-321

- XLV. **Orman Yollarının Uzaktan Algılama ve CBS ile Planlanmasının Değerlendirilmesi**  
Arıcak B., ÇALIŞKAN E., GÜMÜŞ S., ACAR H. H.  
Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Trabzon, Türkiye, 10 Ekim - 02 Kasım 2007, ss.1-64
- XLVI. **Orman Yollarının Planlanmasında ÇED Kullanım İmkanları, Tebliğler Kitabı, Cilt I, 259-266s., Mart 2005, Antalya.**  
GÜMÜŞ S., ACAR H. H.  
I. Çevre ve Ormanlık Şurası, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Mart 2005, cilt.1, ss.259-266
- XLVII. **Wood Production Aimed Forest Road Network Planning By Geographical Information Systems, Forest Engineering;**  
GÜMÜŞ S., ACAR H. H., TOKSOY D.  
International Seminar on New Roles of Plantation Forestry Requiring Appropriate Tending and Harvesting Operations, Lviv, Ukrayna, 5 - 09 Ekim 2004, cilt.1, ss.398-406
- XLVIII. **Kırsal Alan Yol Planlamasında Çevre Etki Değerlendirmesi,**  
GÜMÜŞ S., ACAR H. H.  
Doğu Karadeniz Bölgesinde Kırsal Alanda Ulaşım, Yerleşim Sorunları ve Çözümleri Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2003, cilt.1, ss.107-120
- XLIX. **Building of Forest Roads Database By GPS/GIS Techniques for Turkish Forestry**  
GÜMÜŞ S., ACAR H. H.  
Austro2003: High Tech Operations for Mountainous Terrain, Schlaegl, Avusturya, 5 - 09 Ekim 2003, cilt.1, ss.1-9
- L. **The Application of Satellite Images to The Forest Roads Network Layout in Turkish Forestry**  
Arıcak B., GÜMÜŞ S., ACAR H. H.  
Austro2003: High Tech Operations for Mountainous Terrain, Schlaegl, Avusturya, 5 - 09 Ekim 2003, cilt.1, ss.1-5
- LI. **A Case Study Using By GIS Database for Determining Dimensions of Hydraulic Construction of Forest Roads for Stream Crossing,**  
ÇALIŞKAN E., GÜMÜŞ S., Topalak Ö., ACAR H. H.  
Austro2003: High Tech Operations for Mountainous Terrain, Schlaegl, Avusturya, 5 - 09 Ekim 2003, cilt.1, ss.1-9
- LII. **BUILDING OF FOREST ROADS DATABASE BY GPS/GIS TECHNIQUES FOR TURKISH FORESTRY**  
GÜMÜŞ S., ACAR H. H.  
Austro2003: High Tech Forest Operations for Mountainous Terrain, Schlaegel, Avusturya, 5 - 09 Ekim 2003, cilt.1, sa.1, ss.1-8
- LIII. **Calculation of Cut and Fill Volumes By GIS in Forest Roads Projecting**  
GÜMÜŞ S., ACAR H. H., Tunay M., Ateşoğlu A.  
XII World Forestry Congress, Quebec, Kanada, 21 - 28 Eylül 2003, cilt.A, ss.152-153
- LIV. **Forest Roads and Transportation: The Usage Possibilities of Satellite Images on the Transportation Planning in Turkish Forestry**  
Arıcak B., GÜMÜŞ S., ACAR H. H.  
XXXI. International Forestry Students (IFSS) Symposium, İstanbul, Türkiye, 1 - 15 Eylül 2003, cilt.1, ss.101-105
- LV. **Determinig of Areas and Volumes of Excavations and Embankment and Forest Fire-perevntion Roads in Planning Phase**  
GÜMÜŞ S., Pentek T., Picman D., ACAR H. H.  
XXXI. International Forestry Students (IFSS) Symposium, Proceedings of Symposium, İstanbul, Türkiye, 1 - 15 Eylül 2003, cilt.1, ss.140-152
- LVI. **The Galvanized Chute Method for Tending Operations in Turkish Forestry**  
GÜMÜŞ S., ACAR H. H.  
International Seminar on New Roles of Plantation Forestry Requiring Appropriate Tending and Harvesting Operations, Tokyo, Japonya, 29 Eylül - 05 Ekim 2002, cilt.1, ss.222-227
- LVII. **GPS/GIS Usage on The Forest Boundary Points Surveying and Mapping**  
ACAR H. H., GÜMÜŞ S., Yoshimura T., Gandeseca S., Topalak Ö., EROĞLU H., Eker M., Arıcak B., ÇALIŞKAN E.

- GIS'2002 International Symposium on Geographical Information Systems, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2002, cilt.1, sa.1, ss.1-7
- LVIII. Technological Developments in Forest Road Network Layout in Turkish Forestry**  
ACAR H. H., GÜMÜŞ S.  
Logistics of Wood Technical Production in The Carpathian Mountains, Zvolen, Slovakya, 9 - 10 Eylül 2002, cilt.1, ss.19-23
- LIX. Dağ Milli Parklarında Manzara Bütünlüğü Korunarak Orman Yolu Projelendirilmesi**  
Seçkin Ö. B., ACAR H. H., Şentürk N., GÜMÜŞ S., Öztürk T.  
Türkiye Dağları I. Ulusal Sempozyumu, Kastamonu, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2002, ss.98-103
- LX. Maçka Yöresi Ormanlarında Global Position System (GPS) Konum Verilerinin Doğruluk Değerlendirmesi**  
Yoshimura T., Gandeseca S., GÜMÜŞ S., ACAR H. H.  
II. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Artvin, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2002, cilt.1, ss.62-69
- LXI. Relations Between Forest Works and Public in Turkey, Joint FAO/ECE/ILO Committee, meetings**  
GÜMÜŞ S., ACAR H. H., AYAZ H.  
Seminar and Workshop on Forestry Meets The Public, Berne, İsviçre, 8 - 11 Ekim 2001, cilt.1, ss.339-345
- LXII. Orman Yollarının Plan ve Projelendirilmesi Çalışmalarındaki Yeni Gelişmeler**  
ACAR H. H., EROĞLU H., GÜMÜŞ S.  
1. Ulusal Ormanlık Kongresi, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2001, ss.618-627
- LXIII. An Evaluation on Koller K 300 and Gantner Forest Skylines from Points of View Technical and Economical in Eastern Black Sea Region of Turkey**  
ACAR H. H., GÜMÜŞ S.  
Forest and Wood Technology vs. Environment, International Scientific Conference, Brno, Çek Cumhuriyeti, 20 - 22 Kasım 2000, cilt.1, ss.21-26
- LXIV. Investigations on Using GIS on The Forest Road Networks in Turkey, 7-12 August 2000,**  
ACAR H. H., GÜMÜŞ S.  
XXI. IUFRO World Congress, Kuala Lumpur, Malezya, 7 - 12 Ağustos 2000, cilt.2, ss.61
- LXV. Orman Kadastro Haritaları Üretiminde GIS ve GPS Kombinasyonu Uygulaması**  
ACAR H. H., GÜMÜŞ S., Turhan S., Akgündüz E.  
Doğu Karadeniz Bölgesinde Kadastro ve Mülkiyet Sorunları Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 11 - 12 Ekim 1999, cilt.1, ss.127-134
- LXVI. Forest Roads in Turkish Forestry, Emerging Harvesting Issues in Technology Transition at the end of Century**  
ACAR H. H., GÜMÜŞ S.  
Emerging Harvesting Issues in Technology Transition at the end of Century, Opatija, Hırvatistan, 27 Eylül - 01 Ekim 1999, cilt.1, ss.59-60
- LXVII. Orman Yolu Yüklerinin Belirlenmesinde Coğrafi Bilgi Sistemleri Veri Tabanı Kullanımı**  
ACAR H. H., GÜMÜŞ S.  
6. ESRI ve ERDAS Kullanıcıları Toplantısı, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Haziran 1999, cilt.1, ss.1-8
- LXVIII. Orman Yol Ağı Planlanmasında Teknik Bilgi ve Haritaların Coğrafi Bilgi Sistemleri Yoluyla Belirlenmesi**  
ACAR H. H., GÜMÜŞ S.  
Cumhuriyetimizin 75. Yılında Ormanlığımız Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Ekim 1998, cilt.1, ss.442-450
- LXIX. Orman Kadastro Çalışmalarında Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Kullanımı**  
ACAR H. H., AYAZ H., GÜMÜŞ S.  
Doğu Karadeniz Bölgesinde Orman Mülkiyet Sorunları Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 8 - 10 Ekim 1998, cilt.1, ss.294-307
- LXX. Dağlık Arazide Orman Yolu Sanat Yapısı İhtiyacının Belirlenmesinde Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Kullanımı**  
ACAR H. H., GÜMÜŞ S.  
V. Esri ve Erdas Kullanıcıları Toplantısı, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Haziran 1998, cilt.1, ss.1-8

- LXXI. **Investigation On Using Geographical Information Systems In The Planning Of Extraction Operations With Tractors,**  
Erdaş O., ACAR H. H., Karaman A., GÜMÜŞ S.  
XI.Forestry Congress, Antalya, Türkiye, 13 - 22 Ekim 1997, cilt.3, ss.215
- LXXII. **Selecting of Forest Road Routes on The Mountainous Areas Using Geographical Information Systems**  
Erdaş O., ACAR H. H., Karaman A., GÜMÜŞ S.  
XI.Forestry Congress, Antalya, Türkiye, 13 - 22 Ekim 1997, cilt.3, ss.213
- LXXIII. **Road Construction in Mountainous Regions and Its Environmental Impacts from A View Point of Sustainable Forestry**  
Erdaş O., ACAR H. H., Karaman A., GÜMÜŞ S.  
XI.Forestry Congress, Antalya, Türkiye, 13 - 22 Ekim 1997, cilt.3, ss.214

## **Desteklenen Projeler**

- Gümüş S., Berber T., TÜBİTAK Projesi, Orman Yollarının Fonksiyonel Duruma Bağlı Etkinlik Skorunun Belirlenmesi, 2022 - 2024
- Gümüş S., Akay A. E., Taş İ., Demir M., Eker M., Acar H. H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Optimum Bölmeden Çıkarma Yöntemlerinin CBS Tabanlı Çok Kriterli Karar Verme Yöntemi Kullanılarak Planlanması, 2020 - 2024
- Gümüş S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Orman Yolu Projelerinde Zemin Klaslarının Jeofizik Yöntemlerle Tespit Edilmesi ve Maliyet- Hakediş Değerlerinin Karşılaştırılması, 2019 - 2023
- GÜMÜŞ S., YORULMAZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Orman Yolu Şevlerinde Zamana Bağlı Doğal Bitkilenme ve Erozyonun Azalmasındaki Etkileri, 2021 - 2021
- Akay A. E., Gümüş S., TÜBİTAK Projesi, Tasanabilir Vinç ile Entegre Küçük Ölçekli Hava Hattının Bölmeden Çıkarma Çalışmalarında Uygulanması ve Sistemin Verim Açısından Değerlendirilmesi, 2019 - 2021
- GÜMÜŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ormanlıkta Endüstriyel Odun Hammaddesinin Tarım Traktörleri ile Bölmeden Çıkarılmasında Sürütme İzlerinin Optimizasyonu, 2009 - 2011
- GÜMÜŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KTÜ.Orman Fakültesi Araştırma ve Uygulama Ormanı Yollarının Değerlendirme ve derecelendirilmesi, 2008 - 2009
- GÜMÜŞ S., TÜBİTAK Projesi, Maçka-Çatak İşletme Şefliğinde Üretim Amaçlı İşletilen Ormanlarda Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ile Yol Ağı Planlaması, 2002 - 2003
- GÜMÜŞ S., TÜBİTAK Projesi, Dağlık Arazide Gantner ve Koller K 300 Uzun ve Kısa Mesafeli Orman Hava Hatları Kombinasyonu İle Transport Çalışmasının Analizi, 1999 - 2000

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

- European Journal of Forest Engineering, Editör, 2017 - Devam Ediyor
- European Journal of Forest Engineering, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2016 - Devam Ediyor
- European Journal of Forest Engineering (EJFE), Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2015 - 2015

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

- Orman İnşaatı, Trnasportu ve Teknolojileri Platformu, Üye, 2017 - Devam Ediyor
- Orman İnşaatı-Transportu ve Teknolojileri Platformu, Üye, 2012 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

- Journal of the Faculty of Forestry Istanbul University, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Kasım 2017
- European Journal of Forest Engineering, Diğer Dergiler, Haziran 2017

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mayıs 2017  
Türkiye Ormanlık Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2017  
Kastamonu University Journal of Forestry Faculty, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2017  
Journal of Forestry Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
European Journal of Forest Engineering, Diğer Dergiler, Şubat 2017  
Arabian Journal for Science and Engineering (AJSE-D-16-04044), SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ocak 2017  
European Journal of Forest Engineering, Diğer Dergiler, Kasım 2016  
Kastamonu Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2016  
JOURNAL OF THE FACULTY OF FORESTRY ISTANBUL UNIVERSITY, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2016  
Revista Bosque, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016  
JOURNAL OF THE FACULTY OF FORESTRY ISTANBUL UNIVERSITY, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2016  
Journal of the Faculty of Forestry Istanbul University , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2016  
JOURNAL OF THE FACULTY OF FORESTRY ISTANBUL UNIVERSITY, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2016  
JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH, JFR-D-15-00136 KODLU MAKALE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015  
The Arabian Journal for Science and Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015  
European Journal of Forest Engineering (EJFE), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2015  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kasım 2014  
The Arabian Journal for Science and Engineering, AJSE-D-14-02722, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014  
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2014  
Journal of Mountain Science, Manuscript # 14-3016 , Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2014  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ocak 2014  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ocak 2014  
CROATIAN JOURNAL OF FOREST ENGINEERING , SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013  
Jornal of Environmental Biology MRN/404, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013  
Environmental Monitoring and Assessment, EMAS9785, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012  
The Arabian Journal for Science and Engineering, Ms. No. AJSE-D-11-01154R2, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2011  
Forestry Studies in China, FSC-2011-0039.R1, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2011  
Maejo International Journal of Science and Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2011

## **Metrikler**

Yayın: 123  
Atıf (WoS): 192  
Atıf (Scopus): 169  
H-İndeks (WoS): 9  
H-İndeks (Scopus): 6

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

2nd International Symposium of Forest Engineering and Technologies FETEC 2019, Davetli Konuşmacı, Tirane, Arnavutluk, 2019  
International Forestry and Environment Symposium "Climate Change and Tree Migration", Oturum Başkanı, Trabzon, Türkiye, 2017  
International Forestry and Environment Symposium Climate Change and Tree Migration, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2017  
Tajfun World Summit, Katılımcı, Krshko, Slovenya, 2017  
VI. Orman İnşaatı, Transportu ve Teknolojileri Çalıştayı (ORİTEK2017), Katılımcı, Düzce, Türkiye, 2017

1st International Symposium of Forest Engineering and Technologies FETEC 2016, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2016  
TAJFUN BALKAN SUMMIT, Katılımcı, Kraljevo, Sırbistan Ve Karadağ, 2016  
FORMEC 2015, Forest Engineering: Making a positive contribution, Katılımcı, Linz, Avusturya, 2015  
IV. Orman İnşaatı-Transportu ve Teknolojileri Çalıştayı, Katılımcı, Kastamonu, Türkiye, 2015  
ÜRETİM İŞLERİNDE HASSAS ORMANCILIK SEMPOZYUMU, Oturum Başkanı, Çankırı, Türkiye, 2015  
III. ORMAN İNŞAATI-TRANSPORTU VE TEKNOLOJİLERİ ÇALIŞYATI, Katılımcı, TRABZON, Türkiye, 2014  
II. ORMAN İNŞAATI-TRANSPORTU ÇALIŞTAYI, Katılımcı, KAHRAMANMARAŞ, Türkiye, 2013  
Formec2012, 45th International Symposium on Forestry Mechanisation: "Forest engineering: Concern, Knowledge and Accountability in Today's Enviroment, Katılımcı, Dubrovnik, Hırvatistan, 2012  
Formec2010: Forest Engineering: Meeting the Needs of the Society and the Environment, Katılımcı, Padova, İtalya, 2010  
Austro 2003: High Tech Forest Operations for Mountainous Terrain, Katılımcı, Schleagl, Avusturya, 2003  
International seminar on new roles of plantation forestry requiring appropriate tending and harvesting operations, Katılımcı, Tokyo, Japonya, 2002  
XI WORLD FORESTRY CONGRESS, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 1997

## Ödüller

GÜMÜŞ S., KTÜ ULUSLARARASI YAYIN TEŞVİK PROGRAMI, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Kasım 2009