

## Prof. SELÇUK GÜMÜŞ

### Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 2861](tel:+904623772861)

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

Email: [sgumus@ktu.edu.tr](mailto:sgumus@ktu.edu.tr)

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

Address: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, 61080, Ortahisar, Trabzon

### International Researcher IDs

ScholarID: -S6f1jMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6942-160X

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

ScopusID: 35268566800

Yoksis Researcher ID: 45057

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, -, Orman Mühendisliği, Turkey 1998 - 2003

Postgraduate, Karadeniz Technical University, -, Orman Mühendisliği, Turkey 1994 - 1997

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, Turkey 1990 - 1994

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

IT, Netcad 5.1. GIS Ormancılık Uygulamaları Eğitim Programı, NETCAD, 2010

### Dissertations

Doctorate, Üretim, Milli Park ve Yangına Hassas Alanlarda Orman Yol Ağının Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Planlanması, Karadeniz Technical University, -, Orman Mühendisliği, 2003

Postgraduate, Orman Yol Geçkilerinin Belirlenmesinde Coğrafi Bilgi Sistemlerinden Yararlanma İmkanları Üzerine Araştırmalar, Karadeniz Technical University, -, Orman Mühendisliği, 1997

### Research Areas

Agricultural Sciences, Forestry, Forest engineering, Forest Construction and Transport, Forest Roads, Forest Transport, Forest Construction, Flood and Avalanche Control, Surveying & Cadastre

### Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2018 - Continues  
Associate Professor, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2011 - 2018  
Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2008 - 2011  
Lecturer PhD, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2005 - 2008  
Research Assistant PhD, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2003 - 2005  
Research Assistant, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 1995 - 2003

## Academic and Administrative Experience

Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2017 - Continues  
Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği Bölümü, 2017 - Continues  
Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, 2015 - 2018

## Courses

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

## Advising Theses

GÜMÜŞ S., Doğu Karadeniz Bölgesinde Bölmeden Çıkarmada Kullanılabilecek Uygun Bir Otman Hava Hattına Ait Bazı Teknik Özelliklerin Belirlenmesi, Postgraduate, T.YASİN(Student), 2014  
GÜMÜŞ S., Ormanlıkta Endüstriyel Odun Hammaddesinin Tarım Traktörleriyle Bölmeden Çıkarılmasında Sürütme Şeritleri Ağının Optimizasyonu, Doctorate, Y.TÜRK(Student), 2011

## Jury Memberships

Post Graduate, Tez savunma sınavı, Artvin Çoruh Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Mühendisliği Anabilim Dalı, September, 2017  
Post Graduate, Tez savunma sınavı, Artvin Çoruh Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Mühendisliği Anabilim Dalı, September, 2017  
Doctoral Examination, Doktora yeterlilik sınavı, Artvin Çoruh Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Mühendisliği Anabilim Dalı, September, 2017  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı Jüri Üyeliği, Artvin Çoruh Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2017

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı Jüri Üyeliği, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilim. Enst., August, 2016

Doctorate, Doktora Tez Savunma Sınavı, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2016

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardım Doçent Atama , KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ, July, 2014

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçent Ataması, KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ, July, 2014

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Artvin Çoruh Üniversitesi, December, 2011

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, KTÜ, February, 2011

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, KTÜ, November, 2008

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, KTÜ, October, 2008

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, KTÜ, October, 2008

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, KTÜ, July, 2008

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, KTÜ, July, 2008

### **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- I. **Time-dependent change of natural vegetation on forest road fill slopes and its effects on erosion decrease**  
Mısırhoğlu G., Gümüş S.  
SUMARSKI LIST, vol.148, no.5-6, pp.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, vol.148, no.9-10, pp.465-475, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluating Productivity of Small-Scale Cable Yarding System Integrated with a Portable Winch**  
Akay A. E., Gümüş S., Başaran A.  
CROATIAN JOURNAL OF FOREST ENGINEERING, vol.44, no.2, pp.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, vol.28, no.1, pp.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, vol.27, no.5, pp.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, vol.26, no.7, pp.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, vol.8, no.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, vol.26, no.3, pp.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, vol.26, no.7, pp.4656-4662, 2017 (SCI-Expanded)

- X. **THE EFFECTS OF LAND USE CHANGE ON SOIL LOSS AND CARBON STOCK AMOUNTS**  
Hacisalihođlu S., Mısır M., Mısır N., Yücesan Z., Oktan E., Gümüş S., Kezik U.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.10, pp.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, vol.7, no.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, vol.31, pp.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, vol.30, no.2, pp.151-158, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Constitution of the forest road evaluation form for Turkish forestry**  
Gumus S.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.8, no.20, pp.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, vol.142, pp.109-116, 2008 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- 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, vol.74, no.2, pp.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, vol.8, no.1, pp.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, vol.7, no.2, pp.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, vol.7, no.2, pp.92-97, 2021 (Scopus)
- V. **Analysis of the forest covers dynamics in the Samur-Yalama National Park of Azerbaijan**  
Abiyev Y., Karşlı F., Gümüş S., Seyfullayev F.  
European Journal of Forest Engineering, vol.6, no.1, pp.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, vol.70, no.1, pp.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, vol.8, no.2, pp.66-73, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Endüstriyel odundaki sürütme zararlarının hasat mevsimine göre karşılaştırılması**  
Ünver Okan S., Gümüş S.

- Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, vol.20, no.2, pp.172-180, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.5, no.1, pp.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, vol.4, no.2, pp.63-69, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Evaluation of Logging Operations in terms of Sustainable Forest Management**  
ÜNVER OKAN S., GÜMÜŞ S., ACAR H. H.  
Eur J Forest Eng, vol.3, no.2, pp.78-84, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.67, no.2, pp.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, vol.16, no.1, pp.55-64, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Evaluation of forest road networks located in Karadeniz Technical University Research and Practice Forest**  
GÜMÜŞ S.  
Eur J Forest Eng, vol.1, no.1, pp.15-20, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.15, no.1, pp.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, no.18, pp.28-38, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Odun Hammaddesi Üretim İşçilerinde Bazı Sağlık ve Güvenlik Verilerinin Tespitine Yönelik Bir Araştırma**  
GÜMÜŞ S., TÜRK Y.  
KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.12, no.1, pp.20-27, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Türkiye de Arazi Kullanımı ve Heyelan İlişkisi Doğu Karadeniz Bölgesi Örneği**  
HACISALİHOĞLU S., AKYILDIZ E., GÜMÜŞ S., KURDOĞLU O.  
MPM Anahtar, no.272, pp.13-19, 2011 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Orman Yangın İşçilerinde İşçi Sağlığı ve Güvenlik Verilerinin Tespitine Yönelik Araştırma**  
GÜMÜŞ S., TÜRK Y.  
Düzce Üniversitesi Ormancılık Dergisi, vol.7, no.1, pp.1-9, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Odayeri Orman İşletme Şefliği Orman Yollarının Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED)**  
GÜMÜŞ S., TÜRK Y., TÜRK Y.  
Düzce Üniversitesi Ormancılık Dergisi, vol.6, no.1, pp.48-55, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Orman Ürünleri Taşımacılığında Eniyileme Yöntemleri**  
Gümüş S.  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, vol.9, pp.24-32, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Forest roads in Turkish forestry**  
ACAR H. H., GÜMÜŞ S.  
Journal Nova Mehanizacija Sumarstva, vol.26, no.2, pp.117-119, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.1, pp.60-74, 2004 (Peer-Reviewed)

Journal)

- 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, vol.2, no.8, pp.1-3, 2002 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Orman Yol Geçkilerinin Belirlenmesinde Coğrafi Bilgi Sistemlerinden Yararlanma İmkanları Üzerine Bir Araştırma**  
Erdaş O., Gümüş S.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.24, pp.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, vol.24, pp.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, vol.1, no.1, pp.34-44, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Bölmeden Çıkarma İşlerinde Kullanılan Koller K500 Orta Mesafeli Mobil Vinçli Hava Hattları**  
GÜMÜŞ S.  
Orman Mühendisliği Dergisi, vol.34, no.2, pp.21-24, 1997 (Non Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- 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

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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, Turkey, 20 - 22 September 2023, pp.103-107
- II. **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, Azerbaijan, 28 November 2022
- III. **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, Azerbaijan, 28 November 2022
- IV. **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, Bosnia And Herzegovina, 3 - 12 October 2018, vol.1, pp.39

- V. **Examination of Some Properties of Bursa Resort (Mesire) Areas with Open Source Web Mapping (OpenLayers)**  
GÜMÜŞ S., HATAY T. Y.  
FETEC'19, 4 - 06 September 2019, vol.1, pp.1-6
- VI. **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, Albania, 4 - 06 September 2019, vol.1, pp.1-6
- VII. **Determinations of vegetation cover change based on NVDI for Samur Yalama National Park in Azerbaijan**  
ABİYEV Y., KARSLI F., GÜMÜŞ S.  
FETEC'19 2nd International Symposium of Forest Engineering and Technologies, Tirane, Albania, 4 - 06 September 2019, vol.1, pp.158-161
- VIII. **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, İğdır, Turkey, 6 - 07 November 2018, vol.2, pp.1260-1266
- IX. **ORMAN YOLU KENARINDA BULUNAN KAZI VE DOLDURU ŞEVLERİNİN BİTKİLENME AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Acar M., GÜMÜŞ S.  
İĞDIR INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, İğdır, Turkey, 6 - 07 November 2018, vol.2, pp.1253-1259
- X. **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, Bosnia And Herzegovina, 10 - 12 October 2018, pp.33
- XI. **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, Bosnia And Herzegovina, 10 - 12 October 2018, pp.35
- XII. **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, Bosnia And Herzegovina, 10 - 12 October 2018, pp.40
- 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, Bosnia And Herzegovina, 10 - 12 October 2018, pp.39
- XIV. **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, Turkey, 26 - 29 September 2018, pp.111
- XV. **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, Turkey, 26 - 29 September 2018, pp.111
- XVI. **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, Turkey, 26 - 29 September 2018, pp.111
- 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, Turkey, 26 - 29 September 2018, vol.1, pp.108
- XVIII. **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, Turkey, 24 - 27 April 2018, vol.00
- XIX. **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, Turkey, 7 - 10 November 2017, pp.142
- XX. **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, Turkey, 7 - 10 November 2017, pp.231
- XXI. **A New Approach for Forest Road Assessment**  
GÜMÜŞ S., ÜNVER OKAN S.  
International Forestry and Environmental Symposium (IFES), Trabzon, Turkey, 7 - 10 November 2017, pp.90
- XXII. **Infrastructure Layout at Forest Ecosystems Management**  
GÜMÜŞ S.  
1st International Symposium of Forest Engineering and Technologies FETEC 2016, Bursa, Turkey, 2 - 04 June 2016, vol.1, no.1, pp.6-15
- XXIII. **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, Austria, 4 - 08 October 2015, vol.1, no.1, pp.271-276
- XXIV. **BÖLME DEN ÇIKARMA ÇALIŞMALARINDA TAHRİKLİ TRAKTÖR RÖMORKLARININ KULLANIMININ İRDELENMESİ**  
GÜMÜŞ S.  
Üretim İşlerinde Hassas Ormanlık Sempozyumu, Kastamonu, Turkey, 4 - 05 June 2015, vol.1, no.1, pp.257-265
- XXV. **Planning of Forest Roads with Plateia Software**  
TÜRK Y., GÜMÜŞ S., EKER R., URAL T.  
47th International Symposium on Forestry Mechanisation, Gerardmer, France, 23 - 26 September 2014, vol.I, pp.1-3
- XXVI. **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, Turkey, 30 May - 01 June 2013
- XXVII. **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, Croatia, 4 - 06 June 2012, vol.1, pp.1-6
- XXVIII. **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, Turkey, 26 - 28 October 2011, vol.I, pp.1178-1186
- XXIX. **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, Poland, 26 - 29 June 2011, vol.1, pp.83-93
- XXX. **Technical Specifications and Operation Facilities of AFM 75 used in Turkey**



Arıcak B., GÜMÜŞ S., ENEZ K.

Technology and Ergonomics in the Service of Modern Forestry, Krakow, Poland, 26 - 29 June 2011, vol.1, pp.307-315

- XXXI. **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, Turkey, 4 - 06 November 2010, vol.1, no.1, pp.79-89
- XXXII. **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, Turkey, 4 - 06 October 2010, vol.1, pp.345-354
- XXXIII. **The use of excavators in clearing of rhododendron spp**  
GÜMÜŞ S., TÜRK Y.  
FORMEC 2010 43th International Sysmposium on Forestry Mechanization: Forest Engineering: Meeting the Needs of the Society and the Environment, Padova, Italy, 11 - 14 July 2010, vol.1, pp.7-14
- XXXIV. **Log skidding with farm tractors**  
TÜRK Y., GÜMÜŞ S.  
FORMEC 2010 43th International Sysmposium on Forestry Mechanization: Forest Engineering: Meeting the Needs of the Society and the Environment,, Padova, Italy, 11 - 14 July 2010, vol.1, pp.1-6
- XXXV. **Orman Yollarında Meydana Gelen Toprak Kaybı Sorunları**  
TÜRK Y., GÜMÜŞ S.  
III. ULUSAL KARADENİZ ORMANCILIK KONGRESİ, Artvin, Turkey, 20 - 22 May 2010, vol.II, pp.544-553
- XXXVI. **Bblmeden Çıkarmada Sürütme İzleri ve Çevresel Sorunları**  
GÜMÜŞ S., TÜRK Y.  
III. ULUSAL KARADENİZ ORMANCILIK KONGRESİ, Artvin, Turkey, 20 - 22 May 2010, vol.II, no.1, pp.535-543
- XXXVII. **An Assessment on The Optimization Techniques at Harvesting Operations on Mountain Forests**  
GÜMÜŞ S., ÇALIŞKAN E., ACAR H. H.  
FORMEC 2008, Schmallerberg, Germany, 2 - 05 June 2008, vol.1, pp.277
- XXXVIII. **Skid Trails at Wood Harvesting**  
GÜMÜŞ S., Türk Y., ÇALIŞKAN E., ACAR H. H.  
FORMEC 2008, Schmallerberg, Germany, 2 - 05 June 2008, vol.1, pp.125-130
- XXXIX. **Environmental Impact of Timber Harvesting in Turkish forestry**  
ÇALIŞKAN E., GÜMÜŞ S., ACAR H. H.  
FORMEC 2008, Schmallerberg, Germany, 2 - 05 June 2008, vol.1, pp.131-136
- XL. **Kastamonu ve Fethiye Yöresindeki Odun Üretim İşçilerinde Antropometrik Verilerin Değerlendirilmesi**  
Enez K., GÜMÜŞ S., ACAR H. H.  
13. Ulusal Ergonomi Kongresi, Kayseri, Turkey, 6 - 08 December 2007, vol.1, pp.179-185
- XLI. **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, Turkey, 17 - 19 October 2007, vol.1, pp.313-321
- XLII. **Orman Yollarının Uzaktan Algılama ve CBS ile Planlanmasının Değerlendirilmesi**  
Arıcak B., ÇALIŞKAN E., GÜMÜŞ S., ACAR H. H.  
Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Trabzon, Turkey, 10 October - 02 November 2007, pp.1-64
- XLIII. **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, Turkey, 22 - 24 March 2005, vol.1, pp.259-266
- XLIV. **Wood Production Aimerd 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, Ukraine, 5 - 09 October 2004, vol.1, pp.398-406

- XLV. **Kırsal Alan Yol Planlamasında Çevre Etki Değerlendirmesi,**  
GÜMÜŞ S., ACAR H. H.  
Doğu Karadeniz Bölgesinde Kırsal Alanda Ulaşım, Yerleşim Sorunları ve Çözümleri Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 18 - 20 December 2003, vol.1, pp.107-120
- XLVI. **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, Austria, 5 - 09 October 2003, vol.1, pp.1-9
- XLVII. **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, Austria, 5 - 09 October 2003, vol.1, pp.1-5
- XLVIII. **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, Austria, 5 - 09 October 2003, vol.1, pp.1-9
- XLIX. **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, Austria, 5 - 09 October 2003, vol.1, no.1, pp.1-8
- L. **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, Canada, 21 - 28 September 2003, vol.A, pp.152-153
- LI. **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, Turkey, 1 - 15 September 2003, vol.1, pp.140-152
- LII. **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, Turkey, 1 - 15 September 2003, vol.1, pp.101-105
- LIII. **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, Japan, 29 September - 05 October 2002, vol.1, pp.222-227
- LIV. **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, Turkey, 23 - 26 September 2002, vol.1, no.1, pp.1-7
- LV. **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, Slovakia, 9 - 10 September 2002, vol.1, pp.19-23
- LVI. **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, Turkey, 25 - 27 June 2002, pp.98-103
- LVII. **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, Turkey, 15 - 18 May 2002, vol.1, pp.62-69
- LVIII. **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, Switzerland, 8 - 11 October 2001, vol.1, pp.339-345
- LIX. **Orman Yollarının Plan ve Projelendirilmesi Çalışmalarındaki Yeni Gelişmeler**  
ACAR H. H., EROĞLU H., GÜMÜŞ S.  
1. Ulusal Ormanlık Kongresi, Ankara, Turkey, 19 - 20 March 2001, pp.618-627
- LX. **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, Czech Republic, 20 - 22 November 2000, vol.1, pp.21-26
- LXI. **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, Malaysia, 7 - 12 August 2000, vol.2, pp.61
- LXII. **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, Turkey, 11 - 12 October 1999, vol.1, pp.127-134
- LXIII. **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, Croatia, 27 September - 01 October 1999, vol.1, pp.59-60
- LXIV. **Orman Yolu Yüklerinin Belirlenmesinde Coğrafi Bilgi Sistemleri Veri Tabanı Kullanımı**  
ACAR H. H., GÜMÜŞ S.  
6. ESRI ve ERDAS Kullanıcıları Toplantısı, Ankara, Turkey, 10 - 11 June 1999, vol.1, pp.1-8
- LXV. **Orman Yol Ağı Planlanmasında Teknik Bilgi ve Haritaların Coğrafi Bilgi Sistemleri Yoluyla Belirlenmesi**  
ACAR H. H., GÜMÜŞ S.  
Cumhuriyetimizin 75. Yılında Ormanlığımız Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 21 - 23 October 1998, vol.1, pp.442-450
- LXVI. **Orman Kadastro Çalışmalarında Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Kullanımı**  
ACAR H. H., AYAZ H., GÜMÜŞ S.  
Doğu Karadeniz Bölgesinde Orman Mülkiyet Sorunları Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 8 - 10 October 1998, vol.1, pp.294-307
- LXVII. **Dağlık Arazide Orman Yolu Sanat Yapısı İhtiyacının Belirlenmesinde Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Kullanımı**  
ACAR H. H., GÜMÜŞ S.  
V. Esri ve Erdas Kullanıcıları Toplantısı, Ankara, Turkey, 11 - 12 June 1998, vol.1, pp.1-8
- LXVIII. **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, Turkey, 13 - 22 October 1997, vol.3, pp.215
- LXIX. **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, Turkey, 13 - 22 October 1997, vol.3, pp.214
- LXX. **Selecting of Forest Road Routes on The Mountainous Areas Using Geographical Information Systems**  
Erdaş O., ACAR H. H., Karaman A., GÜMÜŞ S.

## Supported Projects

Gümüş S., Berber T., TUBITAK Project, Orman Yollarının Fonksiyonel Duruma Bağlı Etkinlik Skorunun Belirlenmesi, 2022 - 2024

Gümüş S., Akay A. E., Taş İ., Demir M., Eker M., Acar H. H., Project Supported by Other Official Institutions, Optimum Bölmeden Çıkarma Yöntemlerinin CBS Tabanlı Çok Kriterli Karar Verme Yöntemi Kullanılarak Planlanması, 2020 - 2024

Gümüş S., Project Supported by Other Official Institutions, Orman Yolu Projelerinde Zemin Klaslarının Jeofizik Yöntemlerle Tespit Edilmesi ve Maliyet- Hakediş Değerlerinin Karşılaştırılması, 2019 - 2023

GÜMÜŞ S., YORULMAZ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Orman Yolu Şevlerinde Zamana Bağlı Doğal Bitkilenme ve Erozyonun Azalmasındaki Etkileri, 2021 - 2021

Akay A. E., Gümüş S., TUBITAK Project, Tasınabilir Vinç ile Entegre Küçük Ölçekli Hava Hattının Bölmeden Çıkarma Çalışmalarında Uygulanması ve Sistemin Verim Açısından Değerlendirilmesi, 2019 - 2021

GÜMÜŞ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ormancılıkta Endüstriyel Odun Hammaddesinin Tarım Traktörleri ile Bölmeden Çıkarılmasında Sürütme İzlerinin Optimizasyonu, 2009 - 2011

GÜMÜŞ S., Project Supported by Higher Education Institutions, KTÜ.Orman Fakültesi Araştırma ve Uygulama Ormanı Yollarının Değerlendirme ve derecelendirilmesi, 2008 - 2009

GÜMÜŞ S., TUBITAK Project, Maçka-Çatak İşletme Şefliğinde Üretim Amaçlı İşletilen Ormanlarda Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ile Yol Ağı Planlaması, 2002 - 2003

GÜMÜŞ S., TUBITAK Project, Dağlık Arazide Gantner ve Koller K 300 Uzun ve Kısa Mesafeli Orman Hava Hatları Kombinasyonu İle Transport Çalışmasının Analizi, 1999 - 2000

## Activities in Scientific Journals

European Journal of Forest Engineering, Editor, 2017 - Continues

European Journal of Forest Engineering, Assistant Editor/Section Editor, 2016 - Continues

European Journal of Forest Engineering (EJFE), Assistant Editor/Section Editor, 2015 - 2015

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Orman İnşaatı, Trnasportu ve Teknolojileri Platformu, Member, 2017 - Continues

Orman İnşaatı-Transportu ve Teknolojileri Platformu, Member, 2012 - Continues

## Scientific Refereeing

Journal of the Faculty of Forestry Istanbul University, Other Indexed Journal, November 2017

European Journal of Forest Engineering, Other journals, June 2017

Project Supported by Higher Education Institutions, May 2017

Türkiye Ormancılık Dergisi, Other Indexed Journal, April 2017

Kastamonu University Journal of Forestry Faculty, Other Indexed Journal, March 2017

Journal of Forestry Research, SCI Journal, February 2017

European Journal of Forest Engineering, Other journals, February 2017

Arabian Journal for Science and Engineering (AJSE-D-16-04044), SCI Journal, February 2017

Project Supported by Higher Education Institutions, January 2017

European Journal of Forest Engineering, Other journals, November 2016

Kastamonu Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, November 2016

JOURNAL OF THE FACULTY OF FORESTRY ISTANBUL UNIVERSITY, Other Indexed Journal, October 2016

Revista Bosque, SCI Journal, May 2016  
JOURNAL OF THE FACULTY OF FORESTRY ISTANBUL UNIVERSITY, Other Indexed Journal, April 2016  
JOURNAL OF THE FACULTY OF FORESTRY ISTANBUL UNIVERSITY, Other Indexed Journal, February 2016  
Journal of the Faculty of Forestry Istanbul University , Other Indexed Journal, February 2016  
JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH, JFR-D-15-00136 KODLU MAKALE, SCI Journal, October 2015  
The Arabian Journal for Science and Engineering, SCI Journal, June 2015  
European Journal of Forest Engineering (EJFE), Other Indexed Journal, February 2015  
Project Supported by Higher Education Institutions, November 2014  
The Arabian Journal for Science and Engineering, AJSE-D-14-02722, SCI Journal, October 2014  
TUBITAK Project, May 2014  
Journal of Mountain Science, Manuscript # 14-3016 , National Scientific Refreed Journal, April 2014  
Project Supported by Higher Education Institutions, January 2014  
Project Supported by Higher Education Institutions, January 2014  
CROATIAN JOURNAL OF FOREST ENGINEERING , SCI Journal, December 2013  
Jornal of Environmental Biology MRN/404, SCI Journal, August 2013  
Environmental Monitoring and Assessment, EMAS9785, SCI Journal, March 2012  
The Arabian Journal for Science and Engineering, Ms. No. AJSE-D-11-01154R2, Other Indexed Journal, December 2011  
Forestry Studies in China, FSC-2011-0039.R1, Other Indexed Journal, November 2011  
Maejo International Journal of Science and Technology, Other Indexed Journal, April 2011

## Metrics

Publication: 120  
Citation (WoS): 192  
Citation (Scopus): 167  
H-Index (WoS): 9  
H-Index (Scopus): 6

## Congress and Symposium Activities

2nd International Symposium of Forest Engineering and Technologies FETEC 2019, Invited Speaker, Tirane, Albania, 2019  
International Forestry and Environment Symposium "Climate Change and Tree Migration", Session Moderator, Trabzon, Turkey, 2017  
International Forestry and Environment Symposium Climate Change and Tree Migration, Attendee, Trabzon, Turkey, 2017  
Tajfun World Summit, Attendee, Krshko, Slovenia, 2017  
VI. Orman İnşaatı, Transportu ve Teknolojileri Çalıştayı (ORİTEK2017), Attendee, Düzce, Turkey, 2017  
1st International Symposium of Forest Engineering and Technologies FETEC 2016, Attendee, Bursa, Turkey, 2016  
TAJFUN BALKAN SUMMIT, Attendee, Kraljevo, Serbia And Montenegro, 2016  
FORMEC 2015, Forest Engineering: Making a positive contribution, Attendee, Linz, Austria, 2015  
IV. Orman İnşaatı-Transportu ve Teknolojileri Çalıştayı, Attendee, Kastamonu, Turkey, 2015  
ÜRETİM İŞLERİNDE HASSAS ORMANCILIK SEMPOZYUMU, Session Moderator, Çankırı, Turkey, 2015  
III. ORMAN İNŞAATI-TRANSPORTU VE TEKNOLOJİLERİ ÇALIŞYATI, Attendee, TRABZON, Turkey, 2014  
II. ORMAN İNŞAATI-TRANSPORTU ÇALIŞTAYI, Attendee, KAHRAMANMARAŞ, Turkey, 2013  
Formec2012, 45th International Symposium on Forestry Mechanisation: "Forest engineering: Concern, Knowledge and Accountability in Today's Enviroment, Attendee, Dubrovnik, Croatia, 2012  
Formec2010: Forest Engineering: Meeting the Needs of the Society and the Environment, Attendee, Padova, Italy, 2010  
Austro 2003: High Tech Forest Operations for Mountainous Terrain, Attendee, Schlegl, Austria, 2003

International seminar on new roles of plantation forestry requiring appropriate tending and harvesting operations,

Attendee, Tokyo, Japan, 2002

XI WORLD FORESTRY CONGRESS, Attendee, Antalya, Turkey, 1997

## **Awards**

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