

## Assoc. Prof. UZAY KARAHALİL

### Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 2846](tel:+904623772846)

Office Phone: [+90 462 377 3387](tel:+904623773387)

Fax Phone: [+90 462 328 7499](tel:+904623287499)

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

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

Address: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, 61080 Trabzon

### International Researcher IDs

ScholarID: YltoHusAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3032-6461

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-9043-2017

ScopusID: 16230914600

Yoksis Researcher ID: 154379

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2003 - 2009

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2000 - 2003

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği Bölümü, Turkey 1996 - 2000

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, ProQuest Dissertations & Thesis Webinarı, Clavivate, 2023

Occupational Health and Safety, Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimi, 2021

Other, İHA-0 Ticari Pilot sertifikası, DRONETURK HAVACILIK A.Ş, 2017

Other, İHA Temel Radyo Haberleşme Eğitim Sertifikası, DRONETURK HAVACILIK A.Ş, 2017

Other, General Training-Turkey in Horizon 2020 Project, Turkey in Horizon 2020 Cooperation, Innovation, Competiveness, 2016

### Dissertations

Doctorate, Korunan Orman Alanlarında Amenajman Planlarının Düzenlenmesi, Köprülü Kanyon Milli Parkı Örneği, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Amenajmanı, 2009

Postgraduate, Toprak Koruma ve Odun Üretimi Fonksiyonlarının Doğrusal Programlama İle Modellenmesi (Karanlıkdere Planlama Birimi Örneği), Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Amenajmanı, 2003

## Research Areas

Agricultural Sciences, Forestry, Forest engineering, Forest Management, Forest Resources Planning, Forestry Decision Making, Remote Sensing and GIS in Forestry

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2021 - Continues  
Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2018 - 2021  
Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2009 - 2018  
Research Assistant, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2001 - 2009

## Academic and Administrative Experience

Karadeniz Technical University, Orman Mühendisliği, 2012 - 2015

## Courses

Mesleki İngilizce-II, Undergraduate, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Yöneylem Araştırması, Undergraduate, 2018 - 2019  
Coğrafi Bilgi Sistemleri, Undergraduate, 2018 - 2019  
Ormanlıkta Projelendirme, Undergraduate, 2018 - 2019  
Planlamada CBS Uygulamaları, Undergraduate, 2018 - 2019  
Monitoring Changes in Forest Ecosystems, Postgraduate, 2018 - 2019, 2014 - 2015  
Mesleki İngilizce-I, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Operational Research, Undergraduate, 2018 - 2019  
Peyzaj Mimarlığında CBS, Undergraduate, 2018 - 2019  
Ormanlık Uygulamaları - I, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Ormanlık Proje Tasarımı, Undergraduate, 2017 - 2018  
Korunan Alanların Planlanması, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Using Sattellite Images in Forest Management, Postgraduate, 2017 - 2018  
Yaban Hayatında Coğrafi Bilgi Sistemleri, Undergraduate, 2017 - 2018, 2015 - 2016  
Yaban Hayatında Coğrafi Bilgi Sistemleri, Undergraduate, 2016 - 2017  
Using Sattelite Images in Forest Management , Doctorate, 2015 - 2016

## Advising Theses

Karahalil U., Estimating Stand Volume and Stand Density Using Sentinel-2 Sattelite Imagery and ICESat-2 LIDAR Data: A Case Study in Kocayaren Planning Unit, Postgraduate, M.Wojcik(Student), Continues  
Karahalil U., İklim değişikliğinin orman amenajman uygulamalarına entegrasyonu: Gelecekteki ağaç türü yayılışı, ekosistem hizmetleri ve uzman görüşlerinin analizi, Doctorate, L.Constantın(Student), 2021  
Karahalil U., Thesis, Postgraduate, M.Pala(Student), 2020  
Karahalil U., Thesis, Postgraduate, U.Adıgüzel(Student), 2020  
Karahalil U., Thesis, Postgraduate, S.Raymond(Student), 2019  
Karahalil U., Thesis, Postgraduate, E.Hagr(Student), 2019  
Karahalil U., Thesis, Postgraduate, S.Ijaz(Student), 2017  
Karahalil U., Thesis, Postgraduate, K.Kanja(Student), 2016  
KARAHALİL U., Bazı Meşcere Parametrelerinin Farklı Uydu Görüntüleri Yardımıyla Tahmin Edilmesi: Kelkit ve İğdir

Planlama Birimi Örneği, Postgraduate, B.Çil(Student), 2014

## Jury Memberships

Competition, TEKNOFEST Tarım Teknolojileri Yarışması, Karadeniz Technical University, July, 2024

Competition, TEKNOFEST Tarım Teknolojileri Yarışması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, April, 2024

Doctorate, Doctorate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, November, 2022

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Artvin Çoruh Üniversitesi, August, 2022

Doctorate, Doctorate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, March, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Artvin Çoruh Üniversitesi, March, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2021

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi Üyeliği, Artvin Çoruh Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2019

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Artvin Çoruh Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2019

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi Üyeliği, Artvin Çoruh Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2019

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Artvin Çoruh Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, April, 2019

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, September, 2017

Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Jürisi, Artvin Çoruh Üniversitesi, September, 2017

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2017

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Çankırı Karatekin Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2017

Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2017

Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, February, 2017

Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Jürisi, Çankırı Karatekin Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2017

Post Graduate, Odun ve Su Üretimi ve Toprak Koruma Fonksiyonlarının Optimizasyonu:Elmalar Orman İşletme Şefliği Örneği, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, July, 2016

Post Graduate, Forest Dynamics Using Landsat and LIDAR Data, Karadeniz Teknik Üniversitesi, April, 2016

Post Graduate, Orman Amenajman Planları Kullanılarak Ormanların Zamansal Değişiminin İncelenmesi: Olur Şefliği Örneği, Artvin Çoruh Üniversitesi, March, 2016

Post Graduate, Trabzon İli Maçka İlçesi Esiroğlu Beldesinde Erozyona Açık Şev Alanlarda Vetiver grass (*Vetiveria zizanioides* (Linn.) Nash) Bitkisinin Erozyon Önleme Olanaklarının Araştırılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2012

Post Graduate, Artvin Yöresi Aynı Yaşlı Saf Doğu Ladini Meşcerelerinde Çap ve Boy Büyüme Modelinin Geliştirilmesi, Artvin Çoruh Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2011

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

- I. **Estimating Mediterranean stand fuel characteristics using handheld mobile laser scanning technology**  
COŞKUNER K. A., Vatandaslar C., ÖZTÜRK M., HARMAN İ., BİLGİLİ E., KARAHALİL U., BERBER T., TUNÇ GÖRMÜŞ E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF WILDLAND FIRE, vol.32, no.9, pp.1347-1363, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Investigating the spatiotemporal changes of land use/land cover and its implications for ecosystem services between 1972 and 2015 in Yuvacik**  
Sauti R., KARAHALİL U.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.194, no.4, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Power analysis as a tool to analyse trade-offs between ecosystem services in forest management: A case study from nine European countries**  
Juerges N., Arts B., Masiero M., Hoogstra-Klein M., Borges J. G., Brodrechtova Y., Brukas V., Canadas M. J., Carvalho P. O., Corradini G., et al.

ECOSYSTEM SERVICES, vol.49, 2021 (SCI-Expanded)

- IV. **Climate change perception and adaptation strategies elaborated by forestry professionals in Turkey**  
Fosso L. C., KARAHALİL U.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, vol.23, no.1, pp.11-29, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Forest Biodiversity, Carbon Sequestration, and Wood Production: Modeling Synergies and Trade-Offs for Ten Forest Landscapes Across Europe**  
Biber P., Felton A., Nieuwenhuis M., Lindbladh M., Black K., Bahyl J., Bingol O., Borges J. G., Botequim B., Brukas V., et al.  
FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION, vol.8, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Modeling stand parameters for Pinus brutia (Ten.) using airborne LiDAR data: a case study in Bergama**  
Kanja K., KARAHALİL U., Cil B.  
JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING, vol.14, no.2, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **The effects of land cover changes on forest carbon storage in 40 years: a case study in Turkey**  
KARAHALİL U., Baskent E. Z., BULUT S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, vol.14, no.2, pp.207-223, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **HARVEST SCHEDULING AND OPERATIONAL PLANNING FOR MOUNTAINOUS AREAS: A CASE STUDY FOR IKISU PLANNING UNIT**  
ÇALIŞKAN E., KARAHALİL U.  
SUMARSKI LIST, vol.141, pp.375-386, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Updating land-cover change via analysis based on elevation and distance to settlements: A case study from Turkey**  
Kadiogullari A. I., SÖNMEZ T., Baskent E. Z., KARAHALİL U.  
REVISTA CHAPINGO SERIE CIENCIAS FORESTALES Y DEL AMBIENTE, vol.23, no.2, pp.289-313, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Analyzing deadwood volume of Calabrian pine (Pinus brutia Ten.) in relation to stand and site parameters: a case study in Koprulu Canyon National Park**  
KARAHALİL U., Baskent E. Z., Sivrikaya F., Kılıç B.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.189, no.3, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **EVALUATION OF FOREST ROAD NETWORK AND DETERMINING TIMBER EXTRACTION SYSTEM USING GIS: A CASE STUDY IN ANBARDAG PLANNING UNIT**  
Çalışkan E., Karahalil U.  
SUMARSKI LIST, vol.141, pp.163-171, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **HARVEST SCHEDULING AND OPERATIONAL PLANNING FOR MOUNTAINOUS AREAS: A CASE STUDY FOR IKISU PLANNING UNIT**  
ÇALIŞKAN E., KARAHALİL U.  
SUMARSKI LIST, vol.141, pp.375-386, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Integrating visitor characteristics and preferences into forest management plans in protected areas: A case study in Koprulu Canyon National Park**  
KARAHALİL U., Baskent E. Z., KÖSE S.  
ECO MONT-JOURNAL ON PROTECTED MOUNTAIN AREAS RESEARCH, vol.7, no.2, pp.5-17, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Estimation of Crown Closure and Tree Density Using Landsat TM Satellite Images in Mixed Forest Stands**  
Kahriman A., Gunlu A., KARAHALİL U.  
JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING, vol.42, no.3, pp.559-567, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Integrating soil conservation, water production and timber production values in forest management planning using linear programming**  
KARAHALİL U., Keles S., Baskent E. Z., KÖSE S.  
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.4, no.11, pp.1241-1250, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **The spatiotemporal forest cover changes in Koprulu Canyon National Park (1965-2008) in Turkey**  
KARAHALİL U., Kadiogullari A. I., Baskent E. Z., Koese S.

AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.8, no.18, pp.4495-4507, 2009 (SCI-Expanded)

XVII. **Characterization of soil erosion and its implication to forest management**

Misir N., Misir M., Karahalil U., Yavuz H.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.28, no.2, pp.185-191, 2007 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Estimating potential future distribution of some selected Oak species in the Marmara Region**  
FOSSO L. C., karahalil u., Özdemir M., Sonuç C. Y., DİREN ÜSTÜN D. H., Ünal Y., TANDOĞAN M.  
Ormançılık Araştırma Dergisi, vol.10, no.Özel Sayı, pp.1-11, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Spatial area distribution of Oaks according to different selected parameters in Türkiye**  
FOSSO L. C., karahalil u.  
Ormançılık Araştırma Dergisi, vol.10, no.Özel Sayı, pp.130-139, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Kadastro Sonucu Orman Sayılmayan Ağaçlık Alanlar: Gölcük Orman İşletme Şefliği Örneği**  
AYAZ H., KARAHALİL U.  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, vol.20, pp.239-248, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Aynı Yaşlı ve Saf Doğu Ladini (Picea orientalis (L.) Link) Meşcerelerinde Çap Dağılımının Bonitet ve Yaş Sınıfları İçin Değerlendirilmesi**  
Sönmez T., KARAHALİL U., Günlü A., Şahin A.  
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, vol.15, pp.26-36, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Evaluation of Diameter Distribution of Even-Aged and Pure Oriental Spruce (Picea orientalis (L.) Link.) Stands by Site Index and Age Classes**  
Sonmez T., KARAHALİL U., GÜNLÜ A., ŞAHİN A.  
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, vol.15, no.1, pp.26-36, 2015 (ESCI)
- VI. **Spatiotemporal Change of Carbon Storage in Forest Biomass : A Case Study in Köprülü Canyon National Park**  
KADIOĞULLARI A. İ., KARAHALİL U.  
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, vol.13, no.1, pp.1-14, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Ormanların Ekosistem Tabanlı Çok Amaçlı Planlanmasında Karar Destek Sistemleri: Edremit-Gürgendağ Planlama Birimi Örneği**  
Keles S., BAŞKENT E. Z., KARAHALİL U., Günlü A.  
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.1, pp.131-141, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Köprülü Kanyon Milli Parkı Orman Amenajman Planının Koruma Hedeflerine Göre Modelleme ile Hazırlanması**  
KARAHALİL U., KÖSE S., ÇELİK D. A., Küçümen A.  
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.1, pp.122-130, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Sarıçam (Pinus sylvestris L.) Meşcereleri İçin Yöresel (Yalnızçam ve Uğurlu Orman İşletme Şeflikleri) Sıklığa Bağlı Hasılat Tablosunun Düzenlenmesi**  
ercanlı i., Keles S., sivrikaya f., çakır g., Günlü A., KARAHALİL U., KADIOĞULLARI A. İ., BAŞKENT E. Z., KÖSE S.  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, no.2, pp.78-101, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Ormanların Toprak Koruma ve Su Üretimi Fonksiyonlarının Odun Üretimi İle Birlikte Planlanması, (Karanlıkdere Orman Planlama Birimi Örneği)**  
Keles S., KARAHALİL U., KÖSE S.  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.8, no.1, pp.65-75, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Ormanların Toprak Koruma ve Su Üretimi Fonksiyonları İle Bu Fonksiyonların Planlanmasında Kullanılabilecek Yardımcı Araçlar**  
Keles S., KARAHALİL U.  
Gazi Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, vol.4, pp.27-44, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Orman Amenajmanında Uzaktan Algılamanın Dünü, Bugünü ve Geleceği**  
Karahalil U.  
in: Türkiye'de Orman Amenajmanının 100 Yıllık Gelişimi, Prof. Dr. Nuray MISIR, Prof. Dr. Mehmet MISIR, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.1-345, 2020
- II. **Multipurpose Forest Planning with mathematical optimization techniques: a case study**  
keleş s., KARAHALİL U., Sivrikaya f., Çakır g., BAŞKENT E. Z.  
in: The Multifunctional Role of Forests –Policies, Methods and Case Studies, Cesaro L., Gatto P., Pattenella D., Editor, Gummerus Printing, Joensuu, pp.341-348, 2008

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Sentinel-2 Görüntüleri ve Farklı Algoritmalar Yardımıyla Meşcere Haritalarının Üretilmesi**  
Karahalil U.  
TUFUAB XII. Teknik Sempozyumu, Sivas, Turkey, 24 - 26 May 2023, pp.81
- II. **The Effects of Continuous Cover Forestry on the Outputs of Various Forest Values in Gölcük Planning Unit**  
KARAHALİL U., Kadioğulları A. İ., Bingöl Ö.  
Landscape Management: From Data to Decision, Prag, Czech Republic, 17 - 19 September 2018, vol.1, no.1, pp.75
- III. **Monitoring the Amount of Different Wood Types and Price Levels Under Different Silvicultural Approaches in Gölcük Planning Unit**  
Kadioğulları A. İ., Bingöl Ö., KARAHALİL U.  
Landscape Management: From Data to Decision, Prag, Czech Republic, 17 - 19 September 2018, vol.1, no.1, pp.52-58
- IV. **Orman Amenajmanında Uzaktan Algılamanın Dünü, Bugünü, Yarını**  
KARAHALİL U.  
Türkiye'de Orman Amenajmanının Gelişimi ve Teknik Uygulamalar Paneli, Trabzon, Turkey, 30 November 2017, vol.1, no.1, pp.1
- V. **Exploring the Spatiotemporal Dynamics of Gölcük Planning Unit over 43 Years and Implications of International Conventions to Ecosystem Management Planning**  
Khan S. I., KARAHALİL U.  
SAF National Convention, Albuquerque, United States Of America, 15 - 19 November 2017, pp.1
- VI. **Important parameters to display the effects of climate change on forest: A case study in Cerle Planning Unit**  
Constantin F. L., KARAHALİL U.  
International Forestry & Environment Symposium, Trabzon, Turkey, 7 - 10 November 2017, vol.1, no.1, pp.1
- VII. **Determining the effects of alternative management strategies on carbon loss from forest biomass using modeling**  
Vatandaşlar C., KELEŞ C., Constantin F. L., KARAHALİL U.  
International Forestry & Environment Symposium, Trabzon, Turkey, 7 - 10 November 2017, vol.1, no.1, pp.1
- VIII. **Important parameters to display the effects of climate change on forest: A case study in Cerle Planning Unit, Antalya, Turkey**  
Constantin F. L., KARAHALİL U.  
International Forestry Environment Symposium, Trabzon, Turkey, 7 - 10 November 2017, pp.134
- IX. **Investigating the Transition Ratio of Changes in Selected Land Use/Land Cover Classes for Modelling**  
KARAHALİL U., Çil B., Sandıkçı R.  
International Symposium on GIS Applications in Geography & Geosciences, Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017, vol.1, no.1, pp.1
- X. **Comparison of Forest Fragmentation Between 1986 and 2010 in Ünye Planning Unit**

ÇİL B., KARAHALİL U., Çakır A.

International Symposium on GIS Applications in Geography & Geosciences, Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017, vol.1, no.1, pp.1

- XI. **The Potential of Oak Honey Considering The Structure of Oak Stands in Turkey**  
KARAHALİL U., YAYLACI KARAHALİL F., YILDIZ O., KOLAYLI S.  
International Honey Commission Congress 2017, Antalya, Turkey, 25 - 27 September 2017, vol.1, no.1, pp.18
- XII. **The potential of Oak Honey Consedering the Structure of Oak Stands in Turkey**  
KARAHALİL U., YAYLACI KARAHALİL F., YILDIZ O., KOLAYLI S.  
International Honey Commission Congress 2017, 25 - 27 September 2017
- XIII. **INTEGRATION OF CLIMATE CHANGE TO FOREST MANAGEMENT PRACTICES: DRIVEN FACTORS AND CONCEPTUAL FRAMEWORK**  
Constantin F. L., KARAHALİL U.  
4. Türkiye İklim Değişikliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 July 2017, vol.1, no.1, pp.1-8
- XIV. **Modelling Tree Diameter in Relation to Crown Width and Tree Height for Scots Pine (Pinus Sylvestris L.): A Case Study in Kelkit Region (Turkey)**  
KARAHALİL U., Çil B.  
II International Conference Forests of Russia: Policy, Industry, Science and Education, St. Petersburg, Russia, 24 - 26 May 2017, vol.2, pp.66-68
- XV. **Developing dbh Model for Nordmann Fir (Abies nordmanniana subs. nordmanniana) Stands for Samatlar/Kastamonu Region**  
Çil B., KARAHALİL U.  
II International Conference Forests of Russia: Policy, Industry, Science and Education, St. Petersburg, Russia, 24 - 26 May 2017, vol.2, pp.33-35
- XVI. **Temporal Changes in Forest Biomass Carbon Storage in Relation to Altitude: A Case Study in Yayla Planning Unit**  
KARAHALİL U., KADIOĞULLARI A. İ.  
International Forestry Symposium-IFS2016, Kastamonu, Turkey, 7 - 10 December 2016, vol.1, no.1, pp.48
- XVII. **Harvest Scheduling and Operational Planning for Nature Parks: A Case Study for Beşkayalar Nature Park**  
KARAHALİL U., KADIOĞULLARI A. İ.  
1st International Symposium of Forest Engineering and Technologies, Bursa, Turkey, 2 - 04 June 2016, vol.1, no.1, pp.260-269
- XVIII. **Using Geographical Information Systems (GIS) for Precise Determination Of Stand/Sub compartment Slope Values in Planning and Production Work: A Case Study of the Mut-Alahan And Mihaliççık-Kızıltepe Forest Planning Units (Turkey)**  
Sönmez T., KADIOĞULLARI A. İ., EROĞLU H., KARAHALİL U.  
1st International Symposium of Forest Engineering and Technologies, Bursa, Turkey, 2 - 04 June 2016, vol.1, no.1, pp.253-259
- XIX. **The Expansion of Settlement and Agriculture Areas towards to Coastal Zone and High Lands between 1970 and 2009 in Yomra District**  
KARAHALİL U., ÇİL B., Toyran Y.  
Macadesu 2015 (1st International Conference on Sea and Coastal Development in the Frame of Sustainability, Trabzon, Turkey, 18 - 20 September 2015, vol.1, no.1, pp.731-741
- XX. **Land Cover Dynamics in Akçaabat Planning Unit between 1984 and 2008**  
SARI B., KARAHALİL U.  
Macodesu 2015 (1st International Conference on Sea and Coastal Development in the frame of Sustainability, Trabzon, Turkey, 18 - 20 September 2015, vol.1, no.1, pp.750-758
- XXI. **Ormancılıkta Bölmeden Çıkarma Metodunun Tam Sayılı Doğrusal ProgramlamaYardıımıyla Belirlenmesi Karanlıkdere Orman İşletme Şefliği Örneği**  
ÇALIŞKAN E., KARAHALİL U.  
35. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Turkey, 9 - 11 September 2015

- XXII. **Ormancılıkta Çok Amaçlı Planlamanın Doğrusal Programlama İle Gerçekleştirilmesi: Gökçealan Orman İşletme Şefliği Örneği**  
ÇİL B., KARAHALİL U.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 35. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 2015, vol.1, no.1, pp.1
- XXIII. **Yangın Riskinin Modellenmesi ve Amenajman Planlarına Yansıtılması: Köprülü Kanyon Milli Parkı Örneği**  
KARAHALİL U., KÖSE S.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 35. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 2015, vol.1, no.1, pp.1
- XXIV. **Using Linear Programming Model in Forest Management Planning for Sustainable Timber Production A Case Study for Kelkit Forest Planning Unit**  
Kanja K., KARAHALİL U.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 35. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 2015, pp.69
- XXV. **Ormancılıkta Bölmeden Çıkarma Metodunun Tam Sayılı Doğrusal Programlama Yardımıyla Belirlenmesi: Karanlıkmeşe Orman İşletme Şefliği Örneği**  
ÇALIŞKAN E., KARAHALİL U.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 35. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 2015, vol.1, no.1, pp.1
- XXVI. **Odun Üretiminin Doğrusal Programlama ile Sürdürülebilir Planlanması: Kelkit Orman İşletme Şefliği Örneği**  
Kanja K., KARAHALİL U.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 35. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 2015, vol.1, no.1, pp.1
- XXVII. **Temporal and Spatial Changes in Beech (*Fagus orientalis*) Ecosystems: A Case Study in Gökçealan Planning Unit**  
ÇİL B., KARAHALİL U.  
10 th International Beech Symposium, Kastamonu, Turkey, 2 - 05 September 2015, vol.1, no.1, pp.48-49
- XXVIII. **Aydoğan Orman İşletme Şefliği Orman Kaynaklarında Meydana Gelen Zamansal ve Konumsal Değişimin CBS ve Uzaktan Algılama Yardımıyla Ortaya Konması**  
Kanja K., KARAHALİL U.  
TUFUAB VIII. Teknik Sempozyumu, Konya, Turkey, 21 - 23 May 2015, vol.1, no.1, pp.369-375
- XXIX. **. Uzaktan Algılama Verileri Yardımıyla Bazı Meşcere Parametrelerinin Tahmin Edilmesi:Kütahya/Tetik Planlama Birimi Örneği**  
Çil B., KARAHALİL U., KARSLI F.  
TUFUAB VIII. Teknik Sempozyumu, Konya, Turkey, 21 - 23 May 2015, vol.1, no.1, pp.170-176
- XXX. **Ağaç Türü, Gelişim Çağı ve Kapalılıkta Meydana Gelen 40 Yıllık Değişimin İncelenmesi: Ovacık Orman İşletme Şefliği Örneği**  
Kılıç B., KARAHALİL U.  
TUFUAB VIII. Teknik Sempozyumu, Konya, Turkey, 21 - 23 May 2015, vol.1, no.1, pp.413-420
- XXXI. **Odun Dışı Bitkisel Ürünlerden Kekiğin Orman Amenajman Planlarına Entegre Edilmesi: Köprülü Kanyon Milli Parkı Örneği**  
KARAHALİL U., SIVRİKAYA F., KÖSE S., BAŞKENT E. Z.  
3. Uluslararası Odun Dışı Orman Ürünleri Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 8 - 10 May 2014, pp.1-10
- XXXII. **Ekosistem Tabanlı Amenajman Planlarında Yetiştirme Ortamı Envanteri: Köprülü Kanyon Milli Parkı Örneği Uygulaması,**  
KARAHALİL U., GÜNLÜ A., BAŞKENT E. Z.  
Ormancılıkta Sektörel Planlamanın 50.Yılı, Uluslararası Sempozyumu, Antalya, Turkey, 26 - 28 November 2013, pp.1-10
- XXXIII. **Ekosistem Tabanlı Orman Amenajman Planlarında Yetiştirme Ortamı Envanteri: Köprülü Kanyon Milli**



**Parkı Örnek Uygulaması**

KARAHALİL U., GÜNLÜ A., BAŞKENT E. Z.

Ormanlıkta Sektörel Planlamanın 50. Yılı Uluslararası Sempozyumu, Antalya, Turkey, 26 - 28 November 2013, pp.684-691

**XXXIV. Seçme İşletmesi İle Planlanan Ülkemiz Ormanlarının Mevcut Durumu ve Farklı Amenajman Metotlarına Göre Planlanması: Gümüşhane Planlama Birimi Örneği**

KARAHALİL U., KILIÇ B., BORUCU S.

Ormanlıkta Sektörel Planlamanın 50. Yılı Uluslararası Sempozyumu, Antalya, Turkey, 26 - 28 November 2013, pp.308-318

**XXXV. Yaş Sınıfları Yöntemi İle Sürdürülebilirliğin Sağlanması**

KÖSE S., KARAHALİL U., ÇELİK D. A.

Ormanlıkta Sektörel Planlamanın 50. Yılı Uluslararası Sempozyumu, Antalya, Turkey, 26 - 28 November 2013, pp.296-307

**XXXVI. The Change of Diameter Increment Percentage in Even-Aged and Pure Oriental Spruce (Piceaorientalis (L.)Link.)Stands by Age and Diameter Classes**

SÖNMEZ T., KARAHALİL U., GÜNLÜ A., ŞAHİN A.

International Caucasian Forestry Symposium (ICFS), Artvin, Turkey, 24 - 26 October 2013, pp.558-563

**XXXVII. Analyzing Carbon Storage Changes Considering Spatiotemporal Dynamics in Tepedüzü between 1971 and 2008**

KARAHALİL U., KÖSE S., ÇİL B., KILIÇ B.

Caucasian Forestry Symposium (ICFS), Artvin, Turkey, 24 - 26 October 2013, pp.32-42

**XXXVIII. Çamlıhemşin (Rize) Orman Planlama Biriminin Habitat Tiplerinin Tespiti ve Konumsal Değişimlerinin İzlenmesi**

KARAKÖSE M., terzioğlu s., BAŞKENT E. Z., KARAHALİL U.

Çamlıhemşin Sempozyumu, Rize, Turkey, 25 - 27 April 2013, pp.1-10

**XXXIX. Saf Doğu Ladini Meşcerelerinde Meşcere Tipi Ayrımının İstatistiksel Olarak Değerlendirilmesi**

SÖNMEZ T., KARAHALİL U., GÜNLÜ A., ERCANLI İ., ŞAHİN A.

3. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Artvin, Turkey, 20 - 22 May 2010, pp.419-430

**XL. Yetiştirme Ortamının Aktif Uydu Görüntüsü (Radarsat-I) Belirlenmesi: Artvin-Merkez Planlama Birimi Örneği**

GÜNLÜ A., BAŞKENT E. Z., KARAHALİL U.

3. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Artvin, Turkey, 20 - 22 May 2010, pp.462-470

**XLI. Saf Doğu Ladini Meşcerelerinde Çap Dağılımının Modellenmesi**

SÖNMEZ T., GÜNLÜ A., KARAHALİL U., ERCANLI İ., ŞAHİN A.

3. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Artvin, Turkey, 20 - 22 May 2010, pp.388-398

**XLII. Yetiştirme Ortamının Uzaktan Algılama Yöntemleriyle Belirlenmesi: Artvin-Merkez Planlama Birimi Ve Radarsat Örneği**

GÜNLÜ A., BAŞKENT E. Z., KARAHALİL U.

III. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Artvin, Turkey, 20 - 22 May 2010, vol.2, pp.462-470

**XLIII. Köprülü Kanyon Milli Parkı Ballıbucağ Serisi'nin Konumsal ve Zamansal Değişiminin Coğrafi Bilgi Sistemleri İle İncelenmesi**

KARAHALİL U., KADIOĞULLARI A. İ., BAŞKENT E. Z., KÖSE S.

Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Trabzon, Turkey, 30 October - 02 November 2007, pp.1-10

**XLIV. 2007. Köprülü Kanyon Milli Parkı Ballıbucağ Serisi'nin Konumsal Ve Zamansal Değişiminin Coğrafi Bilgi Sistemleri İle İncelenmesi,**

KARAHALİL U., KADIOĞULLARI A. İ., BAŞKENT E. Z., KÖSE S.

TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Trabzon, Turkey, 30 October - 02 November 2007, pp.1-10

**XLV. Köprülü Kanyon Milli Parkı Ballıbucağ Serisi'nin Konumsal Ve Zamansal Değişiminin Coğrafi Bilgi Sistemleri İle İncelenmesi, TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası,**

KARAHALİL U., KADIOĞULLARI A. İ., BAŞKENT E. Z., KÖSE S.

Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Trabzon, Turkey, 30 October - 02 November 2007, pp.1-10

**XLVI. Inventory of Non-Wood Forest Products and Strategies for Integrating them to Forest Management Plans**

KARAHALİL U., KÖSE S., GÜNLÜ A., MUMCU KÜÇÜKER D.

International Symposium Bottlenecks, Solutions, and Priorities in the Context of Functions of Forest Resources, İstanbul, Turkey, 17 - 19 October 2007, pp.289-298

**XLVII. Odun Dışı Orman Ürünlerinin Envanteri ve Amenajman Planlarına Yansıtılması Stratejileri**

KARAHALİL U., KÖSE S., GÜNLÜ A., MUMCU KÜÇÜKER D.

Türkiye'de Ormanlık Eğitiminin 150. Yılı, İstanbul, Turkey, 17 - 19 October 2007, pp.1-10

**XLVIII. Ekosistem Tabanlı Çok Amaçlı Planlama Sürecinin Yaygınlaştırılmasında Karşılaşılabilecek Teknik, Yönetmelik Ve Mevzuat Odaklı Sorunlar Ve Çözümleri,**

KELEŞ S., SİVRİKAYA F., KARAHALİL U., KADIOĞULLARI A. İ., BAŞKENT E. Z.

Orman kaynaklarının işlevleri kapsamında darboğazlar, çözüm önerileri ve öncelikler,, İstanbul, Turkey, 17 - 20 October 2007, pp.1-10

**XLIX. Ekosistem Tabanlı Çok Amaçlı Planlama Sürecinin Ülke Geneline Yaygınlaştırılmasında Karşılaşılabilecek Teknik, İdari ve Mevzuat Odaklı Sorunlar ve Çözümleri**

KELEŞ S., SİVRİKAYA F., KARAHALİL U., KADIOĞULLARI A. İ., BAŞKENT E. Z.

Türkiye'de Ormanlık Eğitiminin 150. Yılı, İstanbul, Turkey, 17 - 19 October 2007, pp.1-10

**L. Bazı Odun Dışı Orman Ürünlerinin (Reçine, Defne, Sığla) Amenajman Planlama Felsefesi Açısından Değerlendirilmesi**

SİVRİKAYA F., KARAHALİL U., KELEŞ S., kırış r.

I. Uluslar arası Odun Dışı Orman Ürünleri Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 1 - 04 November 2006, pp.413-424

**LI. Biyolojik Çeşitliliğin Amenajman Planlarına Yansıtılması: İğneada, Camili ve Uygulama Örnekleri**

ÇAKIR G., KARAHALİL U., ÇAĞATAY A., KÖSE S.

I. Uluslar arası Odun Dışı Orman Ürünleri Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 1 - 04 November 2006, pp.434-447

**LII. Doğu Karadeniz Bölgesi Orman Ekosistemlerinde Biyolojik Çeşitlilik Korumaya Yönelik Planlama Stratejilerinin Geliştirilmesi**

SİVRİKAYA F., BAŞKENT E. Z., KARAHALİL U., GÜNLÜ A.

Ladin Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 22 October 2005, pp.605-614

**LIII. Doğu Karadeniz Bölgesi Ladin Orman Ekosistemlerinde Biyolojik Çeşitlilik Korumaya Yönelik Planlama Stratejilerinin Geliştirilmesi,**

SİVRİKAYA F., BAŞKENT E. Z., KARAHALİL U., GÜNLÜ A.

Ladin Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 22 October 2005, pp.1-10

**LIV. Doğu Ladini Ormanlarının Modelleme Teknikleri ile Çok Amaçlı Olarak Planlanması ve Örnek Uygulama**

MISIR M., KARAHALİL U., ÇAKIR G., KÖSE S.

Ladin Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 22 October 2005, pp.584-594

**LV. Doğu Karadeniz Bölgesi Ladin Orman Ekosistemlerinde Biyolojik Çeşitlilik Korumaya Yönelik Planlama Stratejilerinin Geliştirilmesi**

SİVRİKAYA F., BAŞKENT E. Z., KARAHALİL U., GÜNLÜ A.

Ladin Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 22 October 2005, vol.2, pp.605-614

**LVI. Korunan Alanlarda Amenajman Planlarının Yeri ve Önemi**

KÖSE S., KARAHALİL U., GÜNLÜ A.

Korunan Doğal Alanlar Sempozyumu, Isparta, Turkey, 8 - 10 September 2005, pp.135-137

**LVII. The Effects of Biodiversity Concerns on Economic Profits of Timber in Forest Management**

KARAHALİL U., KELEŞ S.

, 7th Balkan Conference on Operational Research, Köstence, Romania, 25 - 28 May 2005, pp.99

**LVIII. Overcoming Spatial Constraints in Forest Management Using Integer Programming: A case study**

MISIR M., KARAHALİL U.

7th Balkan Conference on Operational Research, Köstence, Romania, 25 - 28 May 2005, pp.65

**LIX. Evaluation of Forest Management Planning Approaches within the Context of Multifunctional Role of**

## **Forests in Turkey**

SİVRİKAYA F., ÇAKIR G., KELEŞ S., KARAHALİL U., KÖSE S.

The Multifunctional Role of Forests: Policies, Methods and Case Studies, Padova, Italy, 28 - 30 April 2005, pp.11-20

- LX. **Multi-Purpose Forest Planning with Mathematical Optimization Techniques A Case Study**  
KELEŞ S., KARAHALİL U., ÇAKIR G., SİVRİKAYA F., BAŞKENT E. Z.  
The Multifunctional Role of Forests-Policies, Methods and Case Studies,, Padova, Italy, 28 - 30 April 2005, pp.1-10
- LXI. **Sürdürülebilir Orman İşletmeciliği ve Planlaması İçin Karar Destek Sistemlerinin Geliştirilmesi,**  
BAŞKENT E. Z., KELEŞ S., SİVRİKAYA F., KARAHALİL U.  
I. Çevre ve Ormancılık Şurası, Antalya, Turkey, 22 - 24 March 2005, pp.1-10
- LXII. **Orman Ekosistem Envanterinin Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Gerçekleştirilmesi**  
ÇAKIR G., KADIOĞULLARI A. İ., SÖNMEZ T., KARAHALİL U.  
1. Çevre ve Ormancılık Şurası, Antalya, Turkey, 01 March 2005 - 03 March 2004, vol.2, pp.442-451
- LXIII. **Orman Ekosistem Envanterinin Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Gerçekleştirilmesi**  
ÇAKIR G., KADIOĞULLARI A. İ., SÖNMEZ T., KARAHALİL U.  
1. Çevre ve Ormancılık Şurası, Antalya, Turkey, 01 March 2005 - 03 March 2004, vol.2, pp.442-451
- LXIV. **Orman Fonksiyonlarını Ayırma Kriterleri ve Fonksiyonel Planlamada Kullanılması**  
ÇAKIR G., SÖNMEZ T., GÜNLÜ A., KARAHALİL U.  
V. Ulusal Orman Fakülteleri Öğrenci Kongresi, Trabzon, Turkey, 29 April - 01 May 2004, pp.130-135
- LXV. **Orman Mühendisliği Puanları ve Tercihlerinin Araştırılması**  
KARAHALİL U., SİVRİKAYA F., GÜNLÜ A., KÖSE N.  
V. Ulusal Orman Fakülteleri Öğrenci Kongresi, Trabzon, Turkey, 29 April - 01 May 2004, pp.1-7
- LXVI. **Integration of soil Conservation Value to Forest Management Plans Using Linear Programming in Karanlıkdere.**  
KARAHALİL U., KÖSE S., BAŞKENT E. Z., BAKKALOĞLU M.  
"New Opportunities for Operations Research" EURO/INFORMS Joint International Meeting,, İstanbul, Turkey, 6 - 10 July 2003, pp.1-10
- LXVII. **Optimization of Timber and Water Production in Karanlıkdere Forest Using Parametric Linear Programming.**  
KELEŞ S., KARAHALİL U., BAŞKENT E. Z., KÖSE S., ALTUN L.  
New Opportunities for Operations Research" EURO/INFORMS Joint International Meeting,, İstanbul, Turkey, 6 - 10 July 2003, pp.1-10
- LXVIII. **Ormancılıkta Planlama Yaklaşımları**  
KARAHALİL U., SAKICI O. E.  
IV. Ulusal Orman Fakülteleri Öğrenci Kongresi, Isparta, Turkey, 8 - 10 May 2003, pp.1-10
- LXIX. **Model Kavramı ve Ormancılıkta Model Uygulamaları**  
SAKICI O. E., KARAHALİL U.  
IV. Ulusal Orman Fakülteleri Öğrenci Kongresi, Isparta, Turkey, 8 - 10 May 2003, pp.11-20
- LXX. **Determination of Potential Avalanche Areas With GIS in Blacksea Region**  
MISIR M., KARAHALİL U.  
International Symposium on Geographic Information Systems, İstanbul, Turkey, 23 - 26 September 2002, pp.459-465
- LXXI. **Toprak ve Su Koruma Fonksiyonlu Ormanlarda Orman Amenajman Planları**  
KÖSE S., KARAHALİL U.  
Su Havzalarında Toprak ve Su Kaynaklarının Korunması, Geliştirilmesi ve Yönetimi Sempozyumu, Bildiriler Kitabı, Hatay, Turkey, 18 - 20 September 2002, pp.70-76
- LXXII. **Orman İşletmelerinde Altyapısal Hizmetlerin Sayısallaştırılmasına İlişkin Bir Örnek**  
KAPUCU F., Kahrıman A., KARAHALİL U., KELEŞ S.  
Orman Amenajmanında Kavramsal Açılımlar ve Yeni Hedefler Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 18 - 19 April 2002, pp.38-48
- LXXIII. **Münferit Planlamanın Türkiye'de Uygulanabilirliğinin Araştırılması.**  
KÖSE S., BAŞKENT E. Z., SÖNMEZ T., YOLASIĞMAZ H., KARAHALİL U.

## Supported Projects

- KARAHALİL U., EU Supported Other Project, Transnational initiative for the promotion the entrepreneurial skills and attitudes in the non-wood forest sector, 2016 - Continues
- KARAHALİL U., EU Supported Other Project, MEDFOR: Erasmus Mundus Master Course in Mediterranean Forestry and Natural Resources Management, 2013 - Continues
- MISIR M., Korkanç S. Y., İNCE K., MISIR N., KARA Ö., YAVUZ H., KARAHALİL U., TUBITAK Project, SAF VE KARIŞIK KARAÇAM (*Pinus nigra* Arnold. subsp. *pallasiana* (Lamb.)) DOĞAL MEŞCERELERİ İÇİN BÜYÜME MODELLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, BİYOKÜTLE VE KARBON DEPOLAMA MİKTARLARININ BELİRLENMESİ, Continues
- Mısır M., Karahalil U., Yavuz H., Mısır N., TUBITAK Project, KARADENİZ KIYI KUŞAĞI LADİN, KAYIN, GÖKNAR VE SARIÇAM ORMANLARINDA FARKLI AMENAJMAN SENARYOLARININ İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ÜZERİNE ETKSİ VE UYUMU, 2022 - 2025
- Karahalil U., Atar F., Köse S., Mısır M., Kadioğulları A. İ., H2020 Project, Alternative models and robust decision-making for future forest management, 2016 - 2021
- Mısır M., Küçümen A., Köse S., Başkent E. Z., Kadioğulları A. İ., Çelik D. A., Şahin A., Yavuz H., Mısır N., Günlü A., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Korunan Orman Alanlarında Karbon Depolama Miktarının Hesaplanması Köprülü Kanyon Milli Parkı Örneği, 2011 - 2020
- KARAHALİL U., TUBITAK Project, Kestane (*Castanea sativa* Mill) Ormanlarında Farklı Silvikültürel Müdahalelerin Sürgün Gelişimi Üzerine Etkileri, 2015 - 2019
- KARAHALİL U., TUBITAK Project, Meşcere Parametrelerinin Yerel Uydu ve Dijital Kamera Görüntüleriyle Tahmini ve Farklı Uydu Görüntü Verileri İle Karşılaştırılması, 2015 - 2018
- KARAHALİL U., TUBITAK Project, Of ve Ünye Orman İşletme Şefliklerinin Orman Kaynaklarında Meydana Gelen Zamansal ve Konumsal Değişimin İrdelenmesi, 2015 - 2016
- KARAHALİL U., TUBITAK Project, Saf Doğu Ladini Ormanlarında Büyüme Modellerinin Geliştirilmesi, 2006 - 2008
- KARAHALİL U., TUBITAK Project, Karadeniz Bölgesi Saf ve Karışık Sarıçam Meşcereleri için Mekanistik Büyüme Modellerinin Geliştirilmesi ve Karbon Depolama Miktarlarının Belirlenmesi, 2006 - 2008

## Activities in Scientific Journals

Journal of Apitherapy and Nature, Editor, 2018 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

- Trabzon Kamu Üniversitelerini Güçlendirme ve Yardımlaşma Derneği, Member, 2019 - Continues
- Türk Kızılay Derneği, Member, 2015 - Continues
- Yöneylem Araştırması Derneği, Member, 2001 - Continues
- Orman Mühendisleri Odası, Member, 2000 - Continues
- Türk Kızılay Derneği KTÜ Şubesi, Board Member, 2016 - 2017

## Scientific Refereeing

- LAND DEGRADATION AND DEVELOPMENT, SCI Journal, July 2024
- TRANSACTIONS IN GIS, Journal Indexed in SSCI, June 2024
- ECOLOGICAL INDICATORS, National Scientific Refreed Journal, April 2024
- FORESTS, National Scientific Refreed Journal, March 2024
- KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, Journal Indexed in ESCI, March 2024

Qeios, National Scientific Refreed Journal, October 2023  
TURKISH JOURNAL OF FORESTRY, Other Indexed Journal, September 2023  
SUSTAINABILITY, SCI Journal, September 2023  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, Other journals, August 2023  
REMOTE SENSING, SCI Journal, August 2023  
Turkish Journal of Remote Sensing and GIS, Other Indexed Journal, July 2023  
JOURNAL OF SUSTAINABLE FORESTRY, SCI Journal, June 2023  
REMOTE SENSING, SCI Journal, May 2023  
Ormanlık Araştırma Dergisi, Other Indexed Journal, April 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, March 2023  
LAND, Journal Indexed in SSCI, March 2023  
Anadolu Orman Araştırmaları Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2023  
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Karadeniz Technical University, Turkey, March 2023  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI Journal, February 2023  
FORESTS, SCI Journal, January 2023  
TURKISH JOURNAL OF FORESTRY, National Scientific Refreed Journal, January 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, January 2023  
FORESTS, SCI Journal, December 2022  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, National Scientific Refreed Journal, November 2022  
JOURNAL OF SUSTAINABLE FORESTRY, SCI Journal, November 2022  
FORESTS, SCI Journal, November 2022  
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Karadeniz Technical University, Turkey, November 2022  
JOURNAL OF URBANISM, Other Indexed Journal, October 2022  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, Other journals, September 2022  
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Karadeniz Technical University, Turkey, September 2022  
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Karadeniz Technical University, Turkey, September 2022  
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Karadeniz Technical University, Turkey, September 2022  
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Karadeniz Technical University, Turkey, September 2022  
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Karadeniz Technical University, Turkey, September 2022  
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Karadeniz Technical University, Turkey, September 2022  
Arabian Journal of Geosciences, Other Indexed Journal, July 2022  
FOREST SYSTEMS, SCI Journal, July 2022  
TUBITAK Project, 2204-A High School Students Research Projects Competition , Karadeniz Technical University, Turkey, July 2022  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, June 2022  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, SCI Journal, June 2022  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Karadeniz Technical University, Turkey, June 2022  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Karadeniz Technical University, Turkey, June 2022  
Arabian Journal of Geosciences, Other Indexed Journal, May 2022  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Karadeniz Technical University, Turkey, May 2022  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, SCI Journal, April 2022

Kastamonu University Journal of Forestry Faculty, Journal Indexed in ESCI, January 2022  
TUBITAK Project, 3501 - National Young Researcher Career Development Program, Karadeniz Technical University, Turkey, January 2022  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Karadeniz Technical University, Turkey, December 2021  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Karadeniz Technical University, Turkey, December 2021  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Karadeniz Technical University, Turkey, December 2021  
Düzce Üniversitesi Orman Fakültesi Ormancılık Dergisi, Other Indexed Journal, October 2021  
Universal Journal of Agricultural Research, Other Indexed Journal, July 2021  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Kastamonu University, Turkey, June 2021  
Düzce Üniversitesi Orman Fakültesi Ormancılık Dergisi, Other Indexed Journal, May 2021  
Cumhuriyet Science Journal, Other Indexed Journal, May 2021  
Turkish Journal of forestry, Other Indexed Journal, April 2021  
BARTIN ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, Other Indexed Journal, April 2021  
Kastamonu University Journal of Forestry Faculty, Journal Indexed in ESCI, March 2021  
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Karadeniz Technical University, Turkey, February 2021  
Project Supported by Other Official Institutions, Karadeniz Technical University, Turkey, February 2021  
BOSQUE, SCI Journal, November 2020  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, September 2020  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2020  
Sürdürülebilir Arazi Yönetimi Fonksiyonlarının, Akıllı Şehir Konseptlerine Entegrasyonu Sürecinde Bilgi Teknolojilerinin Kullanılması: CBS Arazi Modeli Önerisi, Other Journals, February 2020  
Project Supported by Higher Education Institutions, January 2020  
Anadolu Orma Arastirmalari Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2019  
TUBITAK Project, April 2019  
Baltic Forestry, SCI Journal, July 2018  
Environmental Monitoring and Assessment, SCI Journal, May 2018  
Project Supported by Higher Education Institutions, April 2018  
Bosque, SCI Journal, January 2018  
Journal of Geography, Environment and Earth Science International, Other journals, December 2017  
Journal of Geography, Environment and Earth Science International, Other journals, December 2017  
Project Supported by Higher Education Institutions, November 2017  
Anadolu Orman Araştırmaları Dergisi , National Scientific Refreed Journal, June 2017  
Journal of Sustainable Forestry, SCI Journal, April 2017  
Asian Research Journal of Arts & Social Sciences, Other journals, April 2017  
Environmental Monitoring and Assessment, SCI Journal, April 2017  
Revista Bosque, SCI Journal, April 2017  
Journal of Scientific Research and Reports, Other journals, February 2017  
Journal of Agriculture and Ecology Research International, Other journals, February 2017  
Kastamonu University Journal of Forestry Faculty, Other Indexed Journal, January 2017  
Journal of Basic and Applied Research international, Other journals, January 2017  
Project Supported by Higher Education Institutions, January 2017  
Kastamonu University Journal of Forestry Faculty, Other Indexed Journal, September 2016  
Journal of Global Ecology and Environment, Other Indexed Journal, August 2016  
Mersin orman bölge müdürlüğünde orman yangınlarıyla havadan mücadelenin ekonomik boyutları, Other Journals, August 2016  
Advances in Research, Other Indexed Journal, August 2016  
Asian Research Journal of Arts & Social Sciences, Other Indexed Journal, August 2016  
Sains Malaysiana, SCI Journal, July 2016

Annual Research & Review in Biology, Other Indexed Journal, July 2016  
British Journal of Applied Science & Technology, Other Indexed Journal, July 2016  
Kastamonu University Journal of Forestry Faculty, National Scientific Refreed Journal, July 2016  
British Journal of Applied Science and Technology, Other journals, April 2016  
Journal of Global Ecology and Environment, Other journals, March 2016  
International Journal of Research in Environmental Studies, Other journals, February 2016  
Forest Systems, SCI Journal, January 2016  
Kastamonu University Journal of Forestry Faculty, Other Indexed Journal, December 2015  
Project Supported by Higher Education Institutions, December 2015  
Journal of Scientific Research and Reports, Other Indexed Journal, October 2015  
Journal of Environment and Waste Management, Other Indexed Journal, September 2015  
International Journal of Global Warming, SCI Journal, September 2015  
Journal of Dynamics in Agricultural Research, Other Indexed Journal, May 2015  
Environmental Monitoring and Assesment, SCI Journal, March 2015  
Ormançılıkta Planlamanın 50. Yılı Semzpozumu'nda sunulmak üzere "Orman Kaynaklarının Planlamasında Model, Klasik ve Fonksiyonel Planların Karşılaştırılması (Gazipaşa Örneği)" , Other Journals, July 2013  
Project Supported by Higher Education Institutions, April 2013  
Journal of Research in Hospitality, Tourism and Culture, Other Indexed Journal, February 2013  
International Journal of Global Warming , Other Indexed Journal, February 2013  
African Journal Of Business Management, Other Indexed Journal, February 2012  
Kastamonu Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2012  
Trakya University Journal of Engineering Sciences , Other Indexed Journal, January 2012  
Kastamonu Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi , National Scientific Refreed Journal, January 2012  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, SCI Journal, January 2012  
Trakya University Journal of Engineering Sciences , Other Indexed Journal, January 2012  
African Journal of Biotechnology , Other Indexed Journal, March 2011  
Journal of Cell and Animal Biology , Other Indexed Journal, February 2011  
Agricultural Science Research Journal , Other Indexed Journal, January 2011  
Scientific Research and Essays , Other Indexed Journal, January 2009

## Scientific Consultations

TÜBİTAK-BİLGEM, Scientific Consultancy, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, Turkey, 2018 - 2018  
Mut Orman İşletme Müdürlüğü, Kravga Orman İşletme Şefliğinin Uzaktan Algılama Yöntemiyle Orman Amenajman Planlarının Yapılması, Scientific Consultancy, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, Turkey, 2016 - 2016  
Mut Orman İşletme Müdürlüğü, Karacaoğlan Orman İşletme Şefliğinin Uzaktan Algılama Yöntemiyle Orman Amenajman Planlarının Yapılması, Scientific Consultancy, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, Turkey, 2015 - 2016  
BAY-OR Biyoçeşitlilik Av-Yaban Hayatı, Ormançılık, Mühendislik Danışmanlık Hizmetleri Turizm ve Ticaret Ltd. Şti, Scientific Consultancy, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, Turkey, 2014 - 2016  
Biyoçeşitlilik Av-Yaban Hayatı, Ormançılık, Mühendislik Danışmanlık Hizmetleri Turizm ve Ticaret Ltd. Şti. (BAY-OR), Scientific Consultancy, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, Turkey, 2012 - 2013  
Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü, Scientific Consultancy, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, Turkey, 2012 - 2013  
Biyoçeşitlilik Av-Yaban Hayatı, Ormançılık, Mühendislik Danışmanlık Hizmetleri Turizm ve Ticaret Ltd. Şti. (BAY-OR), Scientific Consultancy, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, Turkey, 2012 - 2013  
Maçka Kaymakamlığı, Scientific Consultancy, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, Turkey, 2012 - 2013

## Metrics

Publication: 105

Citation (WoS): 147

Citation (Scopus): 148

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 8

## Congress and Symposium Activities

69. Annual meeting of the German Forest Association, Attendee, Dresden, Germany, 2019
- Ulusal Erozyon Değerlendirme Sisteminin Doğal Kaynak Planlama Çalışmaları İle Entegre Edilmesi Çalıştayı, Attendee, Mardin, Turkey, 2019
- Landscape Management: From Data to Decision-Landman 2018, Attendee, Praha, Czech Republic, 2018
- Technical Assistance for Developed Analytical Basis For Land Use, Land Use Change and Forestry (LULUCF) Sector, Attendee, Ankara, Turkey, 2017
- ALTERFOR-Alternative models and robust decision-making for future forest management” 2nd Cross Project Meeting, Attendee, Galway, Ireland, 2017
4. Türkiye İklim Değişikliği Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017
- 1150013 kodlu Meşçere Parametrelerinin Yerel Uydu ve Dijital Kamera Görüntüleriyle Tahmini ve Farklı Uydu Görüntü Verileri İle Karşılaştırılması isimli TÜBİTAK proje sonuçlarının Orman Genel Müdürlüğü ile paylaşılması, Attendee, Ankara, Turkey, 2017
- II International Conference Forests of Russia: Policy, Industry, Science and Education, Attendee, Russia, 2017
- International Forestry Symposium-IFS2016, Attendee, Kastamonu, Turkey, 2016
- ALTERFOR 1st Cross Project Meeting, Attendee, Zvolen, Slovakia, 2016
- NWF NETWORK 1st Transnational Project Meeting, Attendee, León, Spain, 2016
- 1st International Symposium of Forest Engineering and Technologies - FETEC 2016, Attendee, Bursa, Turkey, 2016
- ALTERFOR Project Kick-Off Meeting, Attendee, Malmö, Sweden, 2016
- Yöneyem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 35. Ulusal Kongresi, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2015
- X. International Beech Symposium, Attendee, Kastamonu, Turkey, 2015
- Macodesu 2015 (1st International Conference on Sea and Coastal Development in the Frame of Sustainability, Attendee, Trabzon, Turkey, 2015
- Yöneyem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 35. Ulusal Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2015
- TUFUAB VIII. Teknik Sempozyumu, Attendee, Konya, Turkey, 2015
- Bize Her Yere Doğa: Trabzon’da Doğa Eğitimi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2014
- Coğrafi Bilgi Sistemleri, Uzaktan Algılama ve Fotogrametri Teknolojilerinin Ormancılıkta Kullanımı, Attendee, Ankara, Turkey, 2014
- Bize Her Yere Doğa: Trabzon’da Doğa Eğitimi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2014
- TÜBİTAK’a iletilen projelerden “Reprodüksiyon”, Attendee, Ankara, Turkey, 2014
- Bize Her Yere Doğa: Trabzon’da Doğa Eğitimi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2014
3. Uluslararası Odun Dışı Orman Ürünleri Sempozyumu, Attendee, Kahramanmaraş, Turkey, 2014
- SürekliEğitimMerkezi “Bilimsel Proje Hazırlama Eğitimi”, Attendee, Trabzon, Turkey, 2014
- EFIMED Short Scientific Visit, Attendee, Barselona, Spain, 2013
- International Symposium For the 50th Anniversary of the Forestry Sector Planning in Turkey, Attendee, Antalya, Turkey, 2013
- International Caucasian Forestry Symposium, Attendee, Artvin, Turkey, 2013
- Early Stage Researcher Visibility Initiative at the 2013 COST Domain Forests, their Products and Services Annual Progress Conference, Attendee, Madrid, Spain, 2013
- Orman Amenajmanı Akademik Çalışmaları Çalıştayı, Attendee, Antalya, Turkey, 2012
- I. Akdeniz Orman ve Çevre Sempozyumu, Attendee, Kahramanmaraş, Turkey, 2011



Forests in a Green Economy, Attendee, Nairobi, Kenya, 2011

Early Stage Researcher's Forum, Attendee, Varşova, Poland, 2011

## **Scholarships**

Short Scientific Visit, Other International Organizations, 2013 - Continues

Yurt İçi Doktora Burs Programı, TUBITAK, 2004 - Continues

## **Non Academic Experience**

Business Establishment Private, Odopem Aş

ODOPEM A.Ş.