

Doç.Dr. ERHAN ÇALIŞKAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3000](tel:+904623773000) Dahili: 3528

Fax Telefonu: [+90 462 325 7499](tel:+904623257499)

E-posta: caliskan@ktu.edu.tr

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

Posta Adresi: KTÜ Orman Fakültesi 61080 TRABZON

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2008

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2003

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, AutoCAD Civil 3D, Prota, 2012

Diğer, NetCad 5.0-GIS, NetCad, 2008

Diğer, International Cable Crane, European Universities, 2006

Diğer, ArcGIS I ve II, ESRI, 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, 'Orman Yol Ağı Üzerinde Odun Hammaddesi Taşımalarının Tavlama Benzetimi Yöntemi ile Optimizasyonu', Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Mühendisliği, 2008

Yüksek Lisans, "Dağlık Arazide Orman Yolu Sanat Yapılarının Yerlerinin ve Boyutlarının Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma", Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Mühendisliği, 2003

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ormancılık, Orman Mühendisliği, Orman İnşaatı ve Transportu, Orman Yolları, Orman Nakliyatı, Orman İnşaatı, Sel ve Çığ Kontrolü, Ölçme Bilgisi ve Kadastro, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Uzaktan Algılama, Sinirsel Ağlar

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Müh, 2010 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Artvin Çoruh Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2009 - 2010

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2006 - 2008

Araştırma Görevlisi, Universitaet für Bodenkultur Wien, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2005 - 2006

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2003 - 2005

Araştırma Görevlisi, Kafkas Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2002 - 2003

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2013

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Determination Forest Road Routes vis GIS-Based Spatial Multi-Criterion Decision Methods**
ÇALIŞKAN E., Bediroğlu Ş., YILDIRIM V.
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.17, ss.759-779, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **HARVEST SCHEDULING AND OPERATIONAL PLANNING FOR MOUNTAINOUS AREAS: A CASE STUDY FOR IKISU PLANNING UNIT**
ÇALIŞKAN E., KARAHALİL U.
SUMARSKI LIST, cilt.141, ss.375-386, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **EVALUATION OF FOREST ROAD NETWORK AND DETERMINING TIMBER EXTRACTION SYSTEM USING GIS: A CASE STUDY IN ANBARDAG PLANNING UNIT**
ÇALIŞKAN E., KARAHALİL U.
SUMARSKI LIST, cilt.141, ss.163-171, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **PLANNING OF ENVIRONMENTALLY SOUND FOREST ROAD ROUTE USING & S-MCDM**
ÇALIŞKAN E.
SUMARSKI LIST, cilt.141, ss.583-591, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **HARVEST SCHEDULING AND OPERATIONAL PLANNING FOR MOUNTAINOUS AREAS: A CASE STUDY FOR IKISU PLANNING UNIT**
ÇALIŞKAN E., KARAHALİL U.
SUMARSKI LIST, cilt.141, ss.375-386, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Environmental impacts of forest road construction on mountainous terrain**
Caliskan E.
IRANIAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCE & ENGINEERING, cilt.10, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Planning of Forest Road Network and Analysis in Mountainous Area**
ÇALIŞKAN E.
Life Science Journal, cilt.9, ss.2456-2465, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **An assessment of physiological workload of forest workers in felling operations**
ÇALIŞKAN E., Çağlar S.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.9, ss.5651-5658, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Ecological approach in sustainable tourism: Savsat district example**
CENGİZ T., ÇALIŞKAN E.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.4, ss.513-524, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Affective factors weight estimation in tree felling time by artificial neural networks**
Karaman A., ÇALIŞKAN E.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.36, ss.4491-4496, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **A Simulated Annealing Approach to Problems of the Transportation of Wood Raw Material**
ÇALIŞKAN E., ACAR H. H.
Advances in Intelligent Transportation Systems(AITS), cilt.2, ss.110-117, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Odun Hammaddesi Taşımacılığında Meta-Sezgisel Tekniklerin Kullanımı,**
ÇALIŞKAN E., ACAR H. H. , Akay A. E.
ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.10, ss.19-28, 2009 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Odun Hammaddesi Taşımacılığında Meta-Sezgisel Tekniklerin Kullanımı,**
ÇALIŞKAN E., ACAR H. H. , Akay A. E.
ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.10, ss.19-28, 2009 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **Orman Yollarında Hidrolik Sanat Yapısı İhtiyacının GIS ve GPS Kullanılarak Araştırılması,**
ÇALIŞKAN E., Şentürk N., ACAR H. H.
İ.Ü.Orman Fak. Dergisi, cilt.56, ss.177-190, 2006 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- V. **Kesim Sürecinde Birim Zaman Tespiti Üzerine Bir Araştırma,**
ÇALIŞKAN E., Şentürk N., ACAR H. H.
İ.Ü.Orman Fak. Dergisi, cilt.56, ss.159-167, 2006 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VI. **Yapay Zeka Tekniklerinin Odun Hammaddesi Üretiminde Kullanılması Üzerine Bir Değerlendirme**
ÇALIŞKAN E., ACAR H. H.
Kafkas Üniversitesi, Artvin Orman Fak. Dergisi, cilt.7, ss.51-59, 2006 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VII. **Odun Hammaddesi Üretiminde Orman İşçiliği ve Sorunları**
ÇALIŞKAN E.
Yeşil Türkiye Dergisi, cilt.1, ss.1-4, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Orman Yollarında Hidrolik Sanat Yapılarının İncelenmesi**
ÇALIŞKAN E., ACAR H. H.
Artvin Orman Fakültesi Dergisi, cilt.4, ss.137-143, 2003 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IX. **Coğrafi Bilgi Sistemi Yazılımı İle Orman Yolu Sanat Yapıları Haritasının Oluşturulması (Yeşiltepe Orman İşletme Şefliği Örneği),**
ÇALIŞKAN E., Karaman A., ACAR H. H.
BARTIN ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.1-2, ss.152-164, 2003 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Ormancılıkta İnşaat Bilgisi, KTÜ OF Yayın No: 96, 176s.,**
ACAR H. H. , ÇALIŞKAN E.
Ktü Matbaası Trabzon, Trabzon, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **FOROR - A GIS Based Spatial Multiple Criteria Decision Support Tool For Forest Road Route in Steep Terrain**
ÇALIŞKAN E., YILDIRIM V., BEDİROĞLU Ş.
1st International Symposium of Forest Engineering and Technologies (FETEC 2016) Forest Harvesting and Roding in Environmentally Sensitive Areas, Bursa, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2016, cilt.1, no.1, ss.1-10
- II. **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, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, cilt.1, no.1, ss.1
- III. **Odun Hammaddesi Taşımada Karınca Kolonisi Optimizasyonun Kullanılması**

ÇALIŞKAN E., Çağlar S.

I. Ulusal Akdeniz Orman ve Çevre Sempozyumu konferansı, Kahramanmaraş, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2011, ss.699-708

IV. Orman Yolu İnşaatında Çevreye Duyarlı Kaya Kazısı Tekniği: Kaya Çatlatma Yöntemi ve Kullanım Olanakları

Çağlar S., ÇALIŞKAN E.

I. Ulusal Akdeniz Orman ve Çevre Sempozyumu konferansı, Kahramanmaraş, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2011, ss.802-812

V. Forest Harvesting Sytemsfor Biomass Production and the Application in Turkey

ÇALIŞKAN E.

Metla Joensuu Forestry Networking Week, Joensuu, Finlandiya, 26 - 28 Mayıs 2011, ss.1-10

VI. The Implementation of Route Network Analysis to Wood Raw Material of Transportation

ÇALIŞKAN E., ACAR H. H.

XIII. World Forestry Congress, Buenos Aires, Arjantin, 18 - 23 Ekim 2009, cilt.CD, ss.1

VII. Orman Yolu Yapım Çalışmalarının Çevreye Verdiği Zararların Değerlendirilmesi

ÇALIŞKAN E., Çağlar S.

III. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, Artvin, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2009, ss.564-571

VIII. Skid Trails at Wood Harvesting

GÜMÜŞ S., Türk Y., ÇALIŞKAN E., ACAR H. H.

FORMEC 2008, Schmallerberg, Almanya, 2 - 05 Haziran 2008, cilt.1, ss.125-130

IX. An Assessment on The Optimization Techniques at Harvesting Operations on Mountain Forests

GÜMÜŞ S., ÇALIŞKAN E., ACAR H. H.

FORMEC 2008, Schmallerberg, Almanya, 2 - 05 Haziran 2008, cilt.1, ss.277

X. Environmental Impact of Timber Harvesting in Turkish forestry

ÇALIŞKAN E., GÜMÜŞ S., ACAR H. H.

FORMEC 2008, Schmallerberg, Almanya, 2 - 05 Haziran 2008, cilt.1, ss.131-136

XI. Avrupa da Orman Ürünlerinin Üretiminde Kullanılan Bazı Üretim Makineleri

ÇALIŞKAN E.

VI. Ulusal Orman Fakülteleri Öğrenci Kongresi konferansı, Düzce, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2008, ss.139-144

XII. Newly Developed Technologies in The Forest Skylines Used for Primer Wood Transport at The Mountainously Terrain

ÇALIŞKAN E., Çağlar S., ACAR H. H.

International Symposium on "Bottlenecks, Solutions and Priorities in The Context of Functions of Forest Resources, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2007, cilt.1, ss.1160-1161

XIII. Orman Yollarının Uzaktan Algılama ve CBS ile Planlanmasının Değerlendirilmesi

Arıcak B., ÇALIŞKAN E., GÜMÜŞ S., ACAR H. H.

Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Trabzon, Türkiye, 10 Ekim - 02 Kasım 2007, ss.1-64

XIV. An Examination on Machine Extraction Systems in Turkish Forestry

Çağlar S., ACAR H. H. , ÇALIŞKAN E.

6th International Conference on Agricultural anf Forest Engineering, Warsaw, Polonya, 14 - 15 Haziran 2007, cilt.1, ss.249

XV. An Evaluation on Cable Yarding Systems in Turkish Forestry

ÇALIŞKAN E., Çağlar S., ACAR H. H.

6th International Conference on Agricultural anf Forest Engineering, Warsaw, Polonya, 14 - 15 Haziran 2007, cilt.1, ss.255

XVI. An Investigation On The Time Study And Productivity of Koller K300 Mobile Yarder In Turkey

ÇALIŞKAN E., Çağlar S., ACAR H. H.

Ecological, Ergonomic and Economical Optimisation of Forest Utilization in Sustainable Forest Management konferans, Krakow, Polonya, 15 - 18 Haziran 2005, ss.409-415

XVII. An Investigation on the Time Study and Productivity of Koller K300 Mobile Yarder in Turkey

ÇALIŞKAN E., Çağlar S., ACAR H. H.

International Scientific Conference on Ergonomic and Economical Optimization of Forest Utilization in Sustainable Forest Management, Krakow, Polonya, 15 - 18 Haziran 2005, cilt.1, ss.409-416

XVIII. An Overview of Timber Transport in Turkey

ÇALIŞKAN E., ACAR H. H.

6th International Conference on Agricultural and Forest Engineering, Warsaw, Polonya, 14 Haziran 2005 - 15 Haziran 2007, cilt.1, ss.253

XIX. An Overview of Timber Transport in Turkey

ÇALIŞKAN E., ACAR H. H.

6th International Conference on Agricultural and Forest Engineering, Warsaw, Polonya, 14 Haziran 2005 - 15 Haziran 2007, cilt.1, ss.253

XX. GPS (Küresel Konum Belirleyici)'nin Ormancılıkta Kullanım Olanakları

ÇALIŞKAN E.

V. Ulusal Orman Fakülteleri Öğrenci Kongresi konferansı, Trabzon, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2004, ss.183-187

XXI. A Case Study Using GIS Database for Determining Dimensions of Hydraulic Construction of Forest Roads for Stream Crossing,

ÇALIŞKAN E., GÜMÜŞ S., Topalak Ö., ACAR H. H.

Austro2003: High Tech Operations for Mountainous Terrain, Schlaegl, Avusturya, 5 - 09 Ekim 2003, cilt.1, ss.1-9

XXII. Investigation of Hydraulic Construction Buildings Requirement in Forest Road Using

ÇALIŞKAN E., ACAR H. H.

XXXI. International Forestry Students (IFSS) Symposium Proceedings of Symposium, İstanbul, Türkiye, 1 - 15 Eylül 2003, ss.114-126

XXIII. Investigation of Hydraulic Construction Buildings Requirement in Forest Road Using GIS

ÇALIŞKAN E., ACAR H. H.

XXXI. International Forestry Students (IFSS) Symposium, Proceedings of Symposium, İstanbul, Türkiye, 1 - 15 Eylül 2003, cilt.1, ss.114-125

XXIV. 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., Arıca B., ÇALIŞKAN E.

GIS'2002 International Symposium on Geographical Information Systems, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2002, cilt.1, no.1, ss.1-7

Desteklenen Projeler

ÖZYURT H., YILDIRIM V., ÇALIŞKAN E., TÜBİTAK Projesi, Orman Yolu Güzergâhlarının Belirlenmesi için Coğrafi Bilgi Sistemi Teknolojilerini Kullanarak Bir Karar Destek Modelinin Geliştirilmesi, 2014 - Devam Ediyor

ÇALIŞKAN E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Savşat İlçesi Turizm Potansiyelinin Belirlenmesi, 2004 - 2005

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

III. Orman Transportu ve Teknolojileri Çalıştayı, Trabzon, Mayıs 2014, Katılımcı, TRABZON, Türkiye, 2014

Orman Transportu 1. Çalıştayı, İstanbul, Nisan 2012, Katılımcı, İSTANBUL, Türkiye, 2012

Joensuu Forestry Networking Week, Katılımcı, Finlandiya, 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):35

h-indeksi (WOS):4

Ödüller

ÇALIŞKAN E., ERASMUS Öğretim Üyesi Değişim, AB, Ocak 2013

ÇALIŞKAN E., Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, KTÜ, Ocak 2010

ÇALIŞKAN E., COST Action FP0902 Bursu, AB, Ocak 2010

ÇALIŞKAN E., Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Ocak 2009

ÇALIŞKAN E., SOCRATES-ERASMUS Bursu, AB, Ocak 2005