ONUR TOLGA OKAN
DR.ÖĞR.ÜYESI

E-posta : onurtolgaokan@ktu.edu.tr
İş Telefonu : +90 0462 512 3536 Dahili: 7663
Adres : Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka Meslek Yüksek Okulu,Merkez, Atatürk Cd. No:88, 61750 Maçka/Trabzon
Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 4SyhQTQAAAAJ
ORCID: 0000-0002-9771-3255
Publons / Web Of Science ResearcherID: W-4021-2017
ScopusID: 55650463100
Yoksis Araştırmacı ID: 55532

Ögrenim Bilgisi

Lisans 2014 - 2020	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye
Doktora 2010 - 2016	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye
Ön Lisans 2011 - 2014	Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Tıbbi Ve Aromatik Bitkiler Bölümü, Türkiye
Yüksek Lisans 2008 - 2010	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye
Lisans 2003 - 2007	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Doğu Karadeniz Bölgesinde Yetişen Doğal ve Kültür Maviyemiş Meyve ve Yapraklarının Fenolik Bileşik, Şeker, Antioksidan Tayini ve Maviyemiş Meyve Suyunun Besinsel Değeri, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2016
Yüksek Lisans, Kraft yöntemiyle üretilen bambu (Phyllostachys bambusodies) ve melez kavak (Populus x eurameicana (Dode) Guinier) kağıt hamurlarının ağartılmasI, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2010

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi 2020 - Devam Ediyor	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri
Dr.Öğr.Üyesi 2020 - 2021	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Teknoloji Transfer Ofisi
Öğretim Görevlisi Dr. 2016 - 2020	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Teknoloji Transfer Ofisi
Uzman 2016 - 2016	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği
Araştırma Görevlisi 2009 - 2016	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği

Desteklenen Projeler

1. YILDIZ O., SÖNMEZ K., YILDIZ İ., KALYONCU S., SABIR H., OKAN O. T., DEĞERMENCİ B., AYVAZ E., KOÇ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Teknoloji Transfer Ofislerinin Hedef ve Performans Odaklı Desteklenmesi 2019 Yılı Çağrısı Kurumsal Kapasite Geliştirme, 2020 - 2023
2. YILDIZ O., KALYONCU S., YILDIZ İ., OKAN O. T., TURHAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜBİTAK 1601 Teknoloji Transfer Ofislerine Yönelik Hazırlık Başlangıç ve Kapasite Artırımı Sağlanması ve Uygulanması Programı Kapsamında Karadeniz Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi İçin Kurum Dışı Proje Desteği, 2017 - 2020
3. OKAN O. T., UFUK 2020 Projesi, Development of a Common Protocol to Assess the impact of Forest Managment Practices on Climate Changes, 2017 - 2018
4. ÇANAKÇI S., KIRCI H., DENİZ İ., OKAN O. T., GÖÇMEN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termofilik Bir Ksilanazın Kağıt Hamuru Ağartılmasında Kullanımının Araştırılması, 2014 - 2016
5. DENİZ İ., OKAN O. T., Sanayi Tezleri Projesi, Maviyemiş(Vaccinium corymbosum L.)'in Gıda Endüstrisinde Değerlendirilmesi ve Doğal Bileşenlerinin Mevsimsel Değişimi", 2011 - 2015
6. Deniz İ., Okan O. T., Sökmen M., Sanayi Tezleri Projesi, Yeşil Çaydan Kateşinlerle Diğer Ürünlerin Makro Boyutta İzolasyonu Ve Çay Atiklarinin Değerlendirilmesi, 2011 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Determination of the Chemical Composition, Antioxidant and Antimicrobial Activities of Different Parts of Rosa canina L. and Rosa pimpinellifolia L. Essential Oils**
   Oz M., Deniz İ., Okan O. T., Baltaci C., Karatas S. M.
   JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, cilt.24, sa.3, ss.519-537, 2021 (SCI-Expanded)
2. **Some edible forest fruits their in vitro antioxidant activities, phenolic compounds and some enzyme inhibition effects**
   Okan O. T., Serencam H., Baltas N., Can Z.
   Fresenius Environmental Bulletin, cilt.28, sa.8, ss.6090-6098, 2019 (SCI-Expanded)
3. **An investigation on Trakya region Oak (Quercus spp.) honeys of Turkey: Their physico-chemical, antioxidant and phenolic compounds properties**
   KOLAYLI S., Can Z., CAKIR H. E., OKAN O. T., YILDIZ O.
   Turkish Journal of Biochemistry, cilt.43, sa.4, ss.362-374, 2018 (SCI-Expanded)
4. **DISTINCTIVE DELIGNIFICATION WITH CONSECUTIVE APPLICATION OF Geobacillus SP. 71 XYLANASE**

AND Rhodococcus jostii RHA1 LIGNIN PEROXIDASE
OZER A., ÇANAKÇI S., GOCMEN G., DENİZ İ., KIRCI H., OKAN O. T., BELDÜZ A. O.
MADERAS-CIENCIA Y TECNOLOGIA, cilt.20, sa.3, ss.505-518, 2018 (SCI-Expanded)

5. **Antioxidant Activity, Sugar Content and Phenolic Profiling of Blueberries Cultivars: A Comprehensive Comparison**
Okan O. T., Deniz İ., Yaylı N., Şat İ. G., Öz M., Hatipoglu Serdar G.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, cilt.46, ss.639-652, 2018 (SCI-Expanded)
6. **KRAFT AND MODIFIED KRAFT PULPING OF BAMBOO (PHYLLOSTACHYS BAMBUSOIDES)**
DENİZ İ., OKAN O. T., SERDAR B., Sahin H. I.
DREWNO, cilt.60, sa.200, ss.79-94, 2017 (SCI-Expanded)
7. **APPLICATION OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS FOR PREDICTING TENSILE INDEX AND BRIGHTNESS IN BLEACHING PULP**
OKAN O. T., DENİZ İ., TİRYAKİ S.
MADERAS-CIENCIA Y TECNOLOGIA, cilt.17, sa.3, ss.571-584, 2015 (SCI-Expanded)
8. **Comparison of pulping and bleaching behaviors of some agricultural residues**
Ates S., Deniz İ., KIRCI H., Atik C., Okan O. T.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.39, sa.1, ss.144-153, 2015 (SCI-Expanded)
9. **Chemical Composition of Oleoresin and Larvae Gallery Resin of Pinus Brutia Attacked by Dioryctria Sylvestrella Ratz.**
Oz M., DENİZ İ., OKAN O. T., Fidan M. S.
DRVNA INDUSTRIJA, cilt.66, sa.3, ss.179-188, 2015 (SCI-Expanded)
10. **Prediction of Non-Wood Forest Products Trade Using Artificial Neural Networks**
YILDIRIM İ., ÖZŞAHİN Ş., OKAN O. T.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.16, ss.1493-1504, 2014 (SCI-Expanded)
11. **Wood Surface Protection against Artificial Weathering with Vegetable Seed Oils**
ÖZGENÇ Ö., OKAN O. T., YILDIZ Ü. C., DENİZ İ.
BIORESOURCES, cilt.8, sa.4, ss.6242-6262, 2013 (SCI-Expanded)
12. **Bleaching of Bamboo (Phyllostachys bambusoides) Kraft-AQ Pulp with Sodium Perborate Tetrahydrate (SPBTH) after Oxygen Delignification**
OKAN O. T., DENİZ İ., YILDIRIM İ.
BIORESOURCES, cilt.8, sa.1, ss.1332-1344, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Calendula arvensis L. (Portakal Nergisi) Çiçek Uçucu Yağının Analizi**
Okan O. T.
Bartın Orman Fakültesi Dergisi, cilt.26, sa.1, ss.13-20, 2024 (Hakemli Dergi)
2. **Antioxidant, Antimicrobial and Some Chemical Composition of Plagiochila asplenioides (L.) Dumort Extract**
Okan O. T.
Anatolian Bryology, cilt.9, sa.1, ss.11-19, 2023 (Hakemli Dergi)
3. **Determination of chemical composition, antioxidant and antifungal properties of pomegranate (Punica granatum L.) and Parsley (Petroselinum crispum) seed oil produced in industrial scale**
Okan O. T., Kılıç Pekgözlü A., Öz M., Onaran A., Deniz İ.
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.21, sa.2, ss.143-153, 2020 (Hakemli Dergi)
4. **Cevheri Altına Dönüştüren Güç:Ar-Ge**
OKAN O. T.
Madencilik Türkiye, sa.83, ss.116-119, 2019 (Hakemsiz Dergi)
5. **Üniversite-sanayi iş birliği: riskler, firsatlar ve kimya endüstrisi için önemi**
Okan O. T.

Turkchem, sa.63, ss.12-20, 2018 (Hakemsiz Dergi)

6. **Odalar Ar-Ge ile Temizlenecek, Ar-Ge Daha da Nitelenecek**
   OKAN O. T.
   Cleanroom Newa, sa.2, ss.17, 2017 (Hakemsiz Dergi)
7. **Kimya Endüstrisi Ar-Ge ile Yükselecek(An increment of R&D in the Chemical Industry)**
   OKAN O. T.
   TURKCHEM, sa.55, ss.26-28, 2016 (Hakemli Dergi)
8. **Üniversite-Sanayi İlişkilerinde Teknoloji Transfer Arayüzlerinin Stratejik Rolü**
   OKAN O. T.
   Yeni Türkiye Stratejik Araştırma Merkezi, cilt.2, sa.89, ss.417-423, 2016 (Hakemli Dergi)
9. **Yerelden Küresele Teknoloji Transferinin Hikayesi**
   OKAN O. T.
   Nuhoğlu Vakfı Dergisi, sa.5, ss.18-19, 2016 (Hakemsiz Dergi)
10. **Bir Doktora Serüveni Nuhoğlu Maviyemişleri**
    OKAN O. T.
    Nuhoğlu Vakfı Dergisi, ss.14-16, 2016 (Hakemsiz Dergi)
11. **Dünya Köyünün Küresel Meyvesi Maviyemişler**
    OKAN O. T.
    Nuhoğlu Vakfı Dergisi, ss.32-44, 2014 (Hakemsiz Dergi)
12. **Nuhoğlu Vakfı Örnek Meyve Bahçesinden Alınan Bazı Maviyemiş Türlerinin Fenolik Karakteizasyonu**
    OKAN O. T.
    Nuhoğlu Vakfı Dergisi, ss.49-51, 2013 (Hakemsiz Dergi)
13. **Antioksidan Analiz Yöntemleri ve Doğu Karadeniz Bölgesinde Antioksidan Kaynağı Olarak Kullanılabilecek Odun Dışı Bazı Bitkisel Ürünler**
    OKAN O. T., VARLIBAŞ H., ÖZ M., DENİZ İ.
    Kastamonu Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.13, ss.48-60, 2013 (Hakemli Dergi)
14. **Odun ve Selülozun Kimyasal Yapısı**
    DENİZ İ., OKAN O. T., KARAOĞUL E.
    Turkchem, cilt.4, sa.23, ss.40-42, 2011 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Ekstraksiyon (Özütleme) Yöntemleri**
   OKAN O. T.
   Antioksidanlar ve Tayin Yöntemleri, Kolaylı Sevgi, Şahin Hüseyin, Editör, Ankara Nobel Tıp Kitapevi, Ankara, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Chemical Classification and Analysis of the Essential Oil Obtained from Calendula arvensis L. (Field Marigold) Flowers by GC-MS/FID**
   Okan O. T.
   5th International Non-Wood Forest Products Symposium, Bartın, Türkiye, 27 - 28 Eylül 2023, ss.66
2. **Kızılcık, Likarba ve Japon İğdesi Meyvelerinin Bazı Enzim İnhibisyonları ve AntioksidanAktivitelerinin Belirlenmesi**
   CAN Z., BALTAŞ N., ŞİRİN Y., ÇAKIR H. E., OKAN O. T.
   International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018
3. **FARKLI pH'LARDA EKSTRAKSİYON İLE ÜRETİLEN ARAPGİR REYHANIİÇECEKLERİNİN ÜRETİM OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI**

Yaylacı Karahalil F., Turkut G. M., Yıldız O., Kolaylı S., Okan O. T.
International Symposium on Medicinal, Aromatic and Dye Plants (REYHAN 2017),5-7 October 2017, Malatya/TURKEY, Malatya, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.132

4. **Odun Dışı Orman Ürünlerinin (ODBOÜ) Taşınmasında Alternatif Bir Yöntem**
ACAR H. H., ÜNVER OKAN S., OKAN O. T., DENİZ İ.
2023'e Doğru II. Doğa ve Ormancılık Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2013, cilt.1, ss.279-286
5. **Effects of Precipitated Calcium Carbonate (PCC) on Optical Properties of Waste Paper**
TUTUŞ A., ÇİÇEKLER M., ÖZDEMİR A., OKAN O. T.
International Caucasian Forestry Symposium, Artvin, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2013, ss.884-887
6. **Component of Pomegrante Seed Oil Produced by Cold Press Method**
DENİZ İ., ALMA M. H., KILIÇ PEKGÖZLÜ A., DÖNMEZ İ. E., OKAN O. T., KARAOĞUL E.
2nd International Non-Wood Forest Products Symposium, Isparta, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2011, ss.85-90
7. **Soda Ve Bazi Modifiye Soda Yöntemlerinin Tütün Saplarindan Elde Edilen Kâğit Hamurlari Üzerine Etkilerinin Araştirilmas**
ATEŞ S., AKGÜL M., DENİZ İ., TUTUŞ A., OKAN O. T., TOZLUOĞLU A.
III. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2010, cilt.3, ss.1976-1984
8. **Pamuk Saplarından Elde Edilmiş Kağıt Hamurlarının Hidrojen Peroksit ve Sodyum Klorit ile Ağartılmas**
OKAN O. T.
VI ULUSAL ORMAN FAKÜLTELERİ ÖĞRENCİLERİ KONGRESİ, Düzce, Türkiye, 8 - 09 Mayıs 2008, ss.56-62
9. **Eucalyptus grandis Odunlarından Kraft-Sodyum Borhidrür Pişirme Yöntemiyle Elde Edilen Kağıt Hamurlarının Ağartılması**
TUTUŞ A., OKAN O. T., BALKAN M. C., DENİZ İ.
I. ULUSAL OKALİPTÜS SEMPOZYUMU, Mersin, Türkiye, 15 - 17 Nisan 2008, ss.196-201

Diğer Yayınlar

1. **Determination of the Hardness and the Parameters of the Surface Roughness in Peach Wood**
Okan O. T., Ayata Ü.
Diğer, ss.75-86, 2021
2. **Dünya Köyünün Küresel Meyvesi Maviyemişler**
OKAN O. T.
Diğer, ss.32-44, 2014
3. **Nuhoğlu Örnek Meyve Bahçesinden Alınan Bazı Maviyemiş Türlerinin Fenolik Karakterizasyonu**
OKAN O. T.
Diğer, ss.49-51, 2013

Akademik İdari Deneyim

2018 - 2021	**Merkez Müdür Yardımcısı**	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Teknoloji Transfer Ofisi

Verdiği Dersler

Besin Analizi, Ön Lisans, 2023 - 2024
Biyokimyasal Teknikler, Ön Lisans, 2020 - 2021

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
DREWNO, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
African Journal of Food Science , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
BIORESOURCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015

Metrikler

Yayın: 49
Atıf (WoS): 160
Atıf (Scopus): 182
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 8

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ormancılık, Orman Endüstri Mühendisliği, Orman Ürünleri Kimyası ve Teknolojisi, Orman Ürünleri Kimyası, Odun kimyası, Odun dışı orman ürünleri kimyası ve teknolojisi

Akademi Dışı Deneyim

Bakanlık, Türkiye Masa Tenisi Federasyonu, Spor Hizmetleri Genel Müdürlüğü
Bakanlık, Türkiye Yüzme Federasyonu, Spor Hizmetleri Genel Müdürlüğü
Universität für Bodenkultur Wien