

ONUR TOLGA OKAN

ASST. PROF.

Email : onurtolgaokan@ktu.edu.tr

Office Phone : +90 0462 512 3536 Extension: 7663

Address : Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka Meslek

Yüksek Okulu, Merkez, Atatürk Cd. No:88, 61750

Maçka/Trabzon



Learning Knowledge

| | |
|---------------------------------|---|
| Undergraduate 2014 - 2020 | Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, Turkey |
| Doctorate 2010 - 2016 | Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey |
| Associate Degree 2011 - 2014 | Anadolu University, Open Education Faculty, Tıbbi Ve Aromatik Bitkiler Bölümü, Turkey |
| Postgraduate 2008 - 2010 | Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey |
| Undergraduate 2003 - 2007 | Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Faculty Of Forest, Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey |

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Doğu Karadeniz Bölgesinde Yetişen Doğal ve Kültür Maviyemiş Meyve ve Yapraklarının Fenolik Bileşik, Şeker, Antioksidan Tayini ve Maviyemiş Meyve Suyunun Besinsel Değeri, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2016

Postgraduate, Kraft yöntemiyle üretilen bambu (*Phyllostachys bambusoides*) ve melez kavak (*Populus x eurameicana* (Dode) Guinier) kağıt hamurlarının ağartılması, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2010

Academic Titles / Tasks

| | |
|---|---|
| Assistant Professor 2020 - Continues | Karadeniz Technical University, Maçka Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimya İşlemleri Teknikleri |
|---|---|

Assistant Professor

2020 - 2021

Karadeniz Technical University, Rektörlük, Teknoloji Transfer Ofisi

Lecturer PhD

2016 - 2020

Karadeniz Technical University, Rektörlük, Teknoloji Transfer Ofisi

Expert

2016 - 2016

Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği

Research Assistant

2009 - 2016

Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği

Supported Projects

1. YILDIZ O., SÖNMEZ K., YILDIZ İ., KALYONCU S., SABIR H., OKAN O. T. , DEĞERMENCİ B., AYVAZ E., KOÇ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Teknoloji Transfer Ofislerinin Hedef ve Performans Odaklı Desteklenmesi 2019 Yılı Çağrısı Kurumsal Kapasite Geliştirme, 2020 - Continues
2. YILDIZ O., KALYONCU S., YILDIZ İ., OKAN O. T. , TURHAL M., Project Supported by Higher Education Institutions, 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. , H2020 Project, Development of a Common Protocol to Assess the impact of Forest Management Practices on Climate Changes, 2017 - 2018
4. ÇANAKÇI S., KIRCI H., DENİZ İ., OKAN O. T. , GÖÇMEN G., Project Supported by Higher Education Institutions, Termofilik Bir Ksilanazın Kağıt Hamuru Ağartılmasında Kullanımının Araştırılması, 2014 - 2016
5. OKAN O. T. , DENİZ İ., Industrial Thesis Project, Maviyemiş(*Vaccinium corymbosum* L.)'in Gıda Endüstrisinde Değerlendirilmesi ve Doğal Bileşenlerinin Mevsimsel Değişimi", 2011 - 2015
6. Deniz İ., Okan O. T. , Sökmen M., Industrial Thesis Project, Yeşil Çaydan Katesinlerle Diğer Ürünlerin Makro Boyutta İzolasyonu Ve Çay Atıklarının Değerlendirilmesi, 2011 - 2013

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

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., DENİZ İ., OKAN O. T. , Baltacı C., Karatas S. M.
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, vol.24, no.3, pp.519-537, 2021 (Journal Indexed in SCI)
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, vol.28, no.8, pp.6090-6098, 2019 (Journal Indexed in 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., ÇAKIR H. E. , OKAN O. T. , YILDIZ O.
Turkish Journal of Biochemistry, vol.43, no.4, pp.362-374, 2018 (Journal Indexed in 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, vol.20, no.3, pp.505-518, 2018 (Journal Indexed in SCI)
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, vol.46, pp.639-652, 2018 (Journal Indexed in SCI)
 6. **KRAFT AND MODIFIED KRAFT PULPING OF BAMBOO (PHYLLOSTACHYS BAMBUSOIDES)**
DENİZ İ., OKAN O. T. , SERDAR B., Sahin H. I.
DREWNO, vol.60, no.200, pp.79-94, 2017 (Journal Indexed in SCI)
 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, vol.17, no.3, pp.571-584, 2015 (Journal Indexed in SCI)
 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, vol.39, no.1, pp.144-153, 2015 (Journal Indexed in SCI)
 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, vol.66, no.3, pp.179-188, 2015 (Journal Indexed in SCI)
 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, vol.16, pp.1493-1504, 2014 (Journal Indexed in SCI)
 11. **Wood Surface Protection against Artificial Weathering with Vegetable Seed Oils**
ÖZGENÇ Ö., OKAN O. T. , YILDIZ Ü. C. , DENİZ İ.
BIORESOURCES, vol.8, no.4, pp.6242-6262, 2013 (Journal Indexed in SCI)
 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, vol.8, no.1, pp.1332-1344, 2013 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

1. **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, vol.21, no.2, pp.143-153, 2020 (International Refereed University Journal)
2. **Cevheri Altına Dönüştüren Güç:Ar-Ge**
OKAN O. T.
Madencilik Türkiye, no.83, pp.116-119, 2019 (National Non-Refereed Journal)
3. **Üniversite-sanayi iş birliği: riskler, fırsatlar ve kimya endüstrisi için önemi**
Okan O. T.
Turkchem, no.63, pp.12-20, 2018 (Non-Refereed Journal)
4. **Odalar Ar-Ge ile Temizlenecek, Ar-Ge Daha da Nitelenecek**
OKAN O. T.
Cleanroom Newa, no.2, pp.17, 2017 (National Non-Refereed Journal)
5. **Kimya Endüstrisi Ar-Ge ile Yüксеlecek(An increment of R&D in the Chemical Industry)**
OKAN O. T.
TURKCHEM, no.55, pp.26-28, 2016 (Other Refereed National Journals)

6. **Üniversite-Sanayi İlişkilerinde Teknoloji Transfer Arayüzlerinin Stratejik Rolü**
OKAN O. T.
Yeni Türkiye Stratejik Araştırma Merkezi, vol.2, no.89, pp.417-423, 2016 (Other Refereed National Journals)
7. **Bir Doktora Serüveni Nuhoglu Maviyemişleri**
OKAN O. T.
Nuhoglu Vakfi Dergisi, pp.14-16, 2016 (National Non-Refereed Journal)
8. **Yerelden Küresel Teknoloji Transferinin Hikayesi**
OKAN O. T.
Nuhoglu Vakfi Dergisi, no.5, pp.18-19, 2016 (National Non-Refereed Journal)
9. **Dünya Köyünün Küresel Meyvesi Maviyemişler**
OKAN O. T.
Nuhoglu Vakfi Dergisi, pp.32-44, 2014 (National Non-Refereed Journal)
10. **Nuhoglu Vakfi Örnek Meyve Bahçesinden Alınan Bazı Maviyemiş Türlerinin Fenolik Karakterizasyonu**
OKAN O. T.
Nuhoglu Vakfi Dergisi, pp.49-51, 2013 (National Non-Refereed Journal)
11. **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, vol.13, pp.48-60, 2013 (National Refereed University Journal)
12. **Odun ve Selülozun Kimyasal Yapısı**
DENİZ İ., OKAN O. T. , KARAOĞUL E.
Turkchem, vol.4, no.23, pp.40-42, 2011 (National Non-Refereed Journal)

Books & Book Chapters

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Kızılıçık, Likarba ve Japon İğdesi Meyvelerinin Bazı Enzim İnhibisyonları ve Antioksidan Aktivitelerinin 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 April 2018
2. **FARKLI pH'LARDA EKSTRAKSİYON İLE ÜRETİLEN ARAPGİR REYHANI İÇECEKLERİNİN ÜRETİM OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI**
YAYLACI KARAHALİL F., TURKUT G. M. , YILDIZ O., KOLAYLI S., OKAN O. T.
International Symposium on Medicinal, Aromatic and Dye Plants (REYHAN 2017), 5-7 October 2017, Malatya/TURKEY, Malatya, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.132
3. **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, Turkey, 31 October - 03 November 2013, vol.1, pp.279-286
4. **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, Turkey, 24 - 26 October 2013, pp.884-887

5. **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, Turkey, 8 - 10 September 2011, pp.85-90
6. **Soda Ve Bazı Modifiye Soda Yöntemlerinin Tütün Saplarından Elde Edilen Kâğıt Hamurları Üzerine Etkilerinin Araştırılması**
ATEŞ S., AKGÜL M., DENİZ İ., TUTUŞ A., OKAN O. T. , TOZLUOĞLU A.
III. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, Turkey, 20 - 22 May 2010, vol.3, pp.1976-1984
7. **Pamuk Saplarından Elde Edilmiş Kağıt Hamurlarının Hidrojen Peroksit ve Sodyum Klorit ile Ağartılması**
OKAN O. T.
VI ULUSAL ORMAN FAKÜLTELERİ ÖĞRENCİLERİ KONGRESİ, Düzce, Turkey, 8 - 09 May 2008, pp.56-62
8. **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, Turkey, 15 - 17 April 2008, pp.196-201

Other Publications

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

Academic and Administrative Experience

| | | |
|-------------|--------------------------------------|---|
| 2018 - 2021 | Deputy Director of the Center | Karadeniz Technical University, Rektörlük, Teknoloji Transfer Ofisi |
|-------------|--------------------------------------|---|

Courses

Biochemical Techniques, Associate Degree, 2020 - 2021

Scientific Refereeing

INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, SCI Journal, December 2020

DREWNO, SCI Journal, July 2020

JOURNAL OF NATURAL FIBERS, SCI Journal, December 2017

African Journal of Food Science , SCI Journal, June 2015

BIORESOURCES, SCI Journal, May 2015

Citations

Total Citations (WOS):103

h-index (WOS):5

Research Areas

Agricultural Sciences, Forestry, Forest Industry Engineering, Forest Products Chemistry and Technology, Forest Products Chemistry, Wood chemistry, Non-wood forest products chemistry and technology