

## Doç.Dr. BUĞRA OCAK

### Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 232 342 5376](tel:+902323425376)

E-posta: [bugra.ocak@ege.edu.tr](mailto:bugra.ocak@ege.edu.tr)

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/bugra.ocak>

Posta Adresi: Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Deri Mühendisliği Bölümü 35100 Bornova-İZMİR

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Deri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Deri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Deri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Antifungal Ayakkabı Üretiminde Mikrokapsülasyon Yönteminin Kullanımı Üzerine Araştırmalar, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Deri Mühendisliği Bölümü, 2010

Yüksek Lisans, İzmir İlindeki 7-14 Yaş Grubu Erkek Çocukların Ayak Ölçülerinin Belirlenmesi Üzerine Araştırmalar, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Deri Mühendisliği Bölümü, 2005

### Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Katı Atıklar Mühendisliği ve Yönetimi (Katı Atıkların Yönetimi), Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Biyomalzemeler, Malzeme Karakterizasyonu, Nanomalzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Deri Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Deri Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2014

### Mesleki Deneyim

Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Deri Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Bölüm Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Deri Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Staj Başkanı, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Deri Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Deri Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Staj Koordinatörü, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Deri Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Deri Mühendisliğinde Veri Tabanı Yönetim Sistemleri, Doktora, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2020 - 2021  
DİPLOMA TEZİ, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
MAMUL DERİ TİPLERİ, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
Bilgisayar Destekli Tasarım ve Veri Tabanı Yönetimi, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Deri Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
Bilgisayar, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
Deri Endüstrisinde Kapsülasyon Uygulamalar II, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Bilgisayar Programlama, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Deri Endüstrisinde Kapsülasyon Uygulamaları I, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Deri Mühendisliğinde Görsel Programlama, Doktora, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019  
STAJ, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Bilgisayar II, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015  
Bilgisayar I, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

Ocak B., PLASTİKLEŞTİRİLMİŞ KİTOSANIN DERİ FİNİSAJINDA KULLANIM OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, R.YAĞCIKÖSE(Öğrenci), 2019  
Ocak B., Nano TiO<sub>2</sub> içerikli kolajen bazlı filmlerin bariyer ve mekanik özellikleri üzerine araştırmalar, Yüksek Lisans, A.ERCİYES(Öğrenci), 2018  
OCAK B., ÖZDESTAN OCAK Ö., Mikroenkapsülasyon parametrelerinin kekik yağında bulunan timol ve karvakrol içeriği üzerine etkileri, Yüksek Lisans, M.KARAGÖZLÜ(Öğrenci), 2017  
OCAK B., ÖZDESTAN OCAK Ö., Kekik yağı katılmış jelatin filmlerinin antioksidan aktivitesi ve bazı fiziksel özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, D.KILINÇ(Öğrenci), 2017

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ege Üniversitesi, Mart, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma, Ege Üniversitesi, Eylül, 2018  
Akademik Kadroya Atama, Yardımcı Doçentlik Ataması, İstanbul Üniversitesi, Kasım, 2016

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of gelatin/chitosan film incorporated with lemon essential oil with antioxidant properties**  
Tugen A., OCAK B., Ozdestan-Ocak O.  
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Gum arabic and collagen hydrolysate extracted from hide fleshing wastes as novel wall materials for**

- microencapsulation of *Origanum onites* L. essential oil through complex coacervation**  
OCAK B.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Properties and characterization of thyme essential oil incorporated collagen hydrolysate films extracted from hide fleshing wastes for active packaging**  
OCAK B.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Physico-mechanical, thermal, and ultraviolet light barrier properties of collagen hydrolysate films from leather solid wastes incorporated with nano TiO<sub>2</sub>**  
Erciyes A., Ocak B.  
POLYMER COMPOSITES, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Film-forming ability of collagen hydrolysate extracted from leather solid wastes with chitosan**  
Ocak B.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.25, ss.4643-4655, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Antimicrobial Activity of Chrome-tanned Leathers Treated with Chitosan Formate**  
OCAK B., YAŞA İ., ASLAN A.  
JOURNAL OF THE SOCIETY OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS, cilt.99, ss.238-244, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Use of Silk Hydrolysate in Chrome Tanning**  
Aslan G. I. , GÜLÜMSER G., OCAK B., ASLAN A.  
JOURNAL OF THE SOCIETY OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS, cilt.98, ss.193-198, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Complex coacervation of collagen hydrolysate extracted from leather solid wastes and chitosan for controlled release of lavender oil**  
Ocak B.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.100, ss.22-28, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Microencapsulation of *Melaleuca alternifolia* (Tea Tree) Oil by Using Simple Coacervation Method**  
Ocak B., Gülümser G., Baloğlu E.  
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH, cilt.23, ss.58-65, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **UTILIZATION OF CHROMIUM-TANNED LEATHER SOLID WASTES IN MICROENCAPSULATION**  
Ocak B., Aslan A., Gülümser G.  
JOURNAL OF THE AMERICAN LEATHER CHEMISTS ASSOCIATION, cilt.106, ss.232-238, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **EFFECT OF DIFFERENT ATMOSPHERIC CONDITIONS ON SOME PHYSICAL PROPERTIES OF LEATHER**  
Basaran B., Bitlisli B. O. , Ocak B., Onem E.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.21, ss.194-197, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Evaluation of Natural Dyeing of Leather with *Rubia tinctorum* Extract**  
ÖNEM E., GÜLÜMSER G., OCAK B.  
EKOLOJİ, cilt.20, ss.81-87, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **A STUDY ON USABILITY OF COLLAGEN HYDROLYSATE ALONG WITH OXAZOLIDINE IN LEATHER PROCESSING**  
Afsar A., Gülümser G., Aslan A., Ocak B.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.20, ss.37-40, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **FOOT MEASUREMENT STANDARDIZATION OF ADOLESCENT BOYS IN 7-14 AGE GROUP**  
Ocak B., Gülümser G.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.19, ss.157-162, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Increased chromium tanning efficiency with collagen hydrolysates**  
Aslan A., Gueluemser G., Ocak B.  
JOURNAL OF THE SOCIETY OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS, cilt.90, ss.201-204, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **pH-Dependent Behavior and Stability of Protein-Based Particles in Aqueous Media**  
İnce Coşkun A. E., Özdehan Ocak Ö., Ocak B., Ötleş S.  
Celal Bayar University Journal of Science, cilt.16, ss.95-102, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Development of the mechanical and barrier properties of collagen hydrolysate/carboxymethyl cellulose films by using SiO<sub>2</sub> nanoparticles**  
Ocak B.  
Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, cilt.3, ss.320-324, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Influence of Crosslinking Agent Concentration on The Microencapsulation Parameters of Collagen Hydrolysate-Walled Microcapsules**  
ASLAN A., OCAK B.  
International Journal of Research in Science, cilt.4, ss.12, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Gıda Sanayisinde Esansiyel Yağ İçeren Jelatin Bazlı Film Uygulamaları**  
Kılınç D., Ocak B., Özdehan Ocak Ö.  
Analiz 35, ss.29-35, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Gıda Sanayisinde Kompleks Koaservasyon Yöntemi ile Mikroenkapsülasyon Uygulamaları**  
KARAGÖZLÜ M., OCAK B., ÖZDEHAN OCAK Ö.  
Analiz 35, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Comparative Study of Foot Dimension between Young Male and Female in Turkey**  
Karavana H. A., Ocak B., Gülümser G.  
Revista de Pielarie Incaltaminte, cilt.9, ss.175-183, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Türkiye de Koyun Derilerinin ve Yapağının Değerlendirilmesi**  
SARI Ö., BAŞARAN B., OCAK B.  
Hasad Hayvancılık, cilt.24, ss.50-55, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Role of Glycerol Concentration on the Mechanical and Physical Properties of Gelatin Hydrolysate Films**  
Ömür Ş., Ocak B.  
2nd Internatianol Congress of Agriculture, Environment and Health, Aydın, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2019, ss.1415-1419
- II. **Effect of Boric Acid Concentration on the Water Resistance and Mechanical Properties of Collagen Hydrolysate Films**  
Ömür Ş., Ocak B.  
I. INTERNATIONAL SCIENCE AND INNOVATION CONGRESS 2019, Denizli, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2019
- III. **Development and Characterization of Collagen Hydrolysate Films Incorporated with Melaleuca Alternifolia (Tea Tree) Essential Oil**  
ÖMÜR Ş., OCAK B.  
International Agriculture, Environment and Health Congress, 26 - 28 Ekim 2018
- IV. **EFFECT OF PLASTICIZER ON PROPERTIES OF GELATIN BASED COMPOSITE FILMS**  
DEMİRCAN B., OCAK B., ÖZDEHAN OCAK Ö.  
KOMPEGE, 6 - 09 Eylül 2018
- V. **ESSENTIAL OIL INCORPORATED COMPOSITE COATINGS FORFOOD PACKAGING APPLICATIONS**  
BOSNALI S., OCAK B., ÖZDEHAN OCAK Ö.  
KOMPEGE, 6 - 08 Eylül 2018
- VI. **USE OF GELATIN-GUM ARABIC BASED POLYMERS IN FOODPACKAGING**  
BOSNALI S., OCAK B., ÖZDEHAN OCAK Ö.  
KOMPEGE, 6 - 08 Eylül 2018

- VII. **GELATIN BASED COMPOSITE FILMS FOR FOOD PACKAGING APPLICATIONS**  
DEMİRCAN B., OCAK B., ÖZDESTAN OCAK Ö.  
KOMPEGE, 6 - 08 Eylül 2018
- VIII. **USE OF GELATIN-CHITOSAN COMPOSITE EDIBLE FILMS IN ACTIVE FOOD PACKAGING**  
Tüğen A., Ocak B., Özdestand Ocak Ö.  
KOMPEGE, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2018
- IX. **INFLUENCE OF LAVENDER OIL CONCENTRATION ON THE MICROENCAPSULATION PARAMETERS OF COLLAGEN HYDROLYSATE-WALLED MICROCAPSULES**  
OCAK B., ASLAN A.  
IV. International Ege Composite Materials Symposium KOMPEGE 2018, 6 - 08 Eylül 2018, ss.122
- X. **EFFECT OF DIFFERENT PLASTICIZERS ON THE PHYSICAL PROPERTIES OF FILMS BASED ON COLLAGEN HYDROLYSATE DERIVED FROM LEATHER TRIMMINGS**  
OCAK B., ASLAN A.  
IV. International Ege Composite Materials Symposium KOMPEGE 2018, 6 - 08 Eylül 2018, ss.102
- XI. **Preparation of TiO<sub>2</sub>/Collagen Hydrolysate Films with Enhanced Mechanical Properties**  
Erciyes A., Ocak B.  
II International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology, Rome, İtalya, 4 - 06 Eylül 2018
- XII. **Effect of Addition of SiO<sub>2</sub> Nanoparticles on The Ultraviolet Light Barrier Properties of Gelatin Films**  
ERCİYES A., OCAK B., ÖZDESTAN OCAK Ö.  
II International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology, 4 - 06 Eylül 2018
- XIII. **Preparation of Thyme Oil Microcapsules Using Gelatin and Gum Arabic and Determination of The Effect of Oil Concentration on The Release Characteristics**  
KARAGÖZLÜ M., ÖZDESTAN OCAK Ö., OCAK B.  
5th International Polymeric Composites Symposium and Workshops, 2 - 04 Kasım 2017
- XIV. **Effect of Oil Concentration on The Thymol, Carvacrol, Total Phenolic Compound Contents and Antioxidant Activity of Gelatin-Gum Arabic Microcapsules**  
OCAK B., KARAGÖZLÜ M., ÖZDESTAN OCAK Ö.  
IV International Leather Engineering Congress, 19 - 20 Ekim 2017
- XV. **Collagen Hydrolysate Films Incorporated with Lavender Essential Oil as Antimicrobial Agent**  
Aslan A., Ocak B.  
IV International Leather Engineering Congress, İzmir, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2017
- XVI. **Influence of Crosslinking Agent Concentration on The Microencapsulation Parameters of Collagen Hydrolysate-walled Microcapsules**  
ASLAN A., OCAK B.  
IV International Leather Engineering Congress, 19 - 20 Ekim 2017
- XVII. **Influence of Tannic Acid Concentration on The Microencapsulation Parameters of Melaleuca Alternifolia Oil Microcapsules**  
OCAK B., ÖZDESTAN OCAK Ö.  
IV International Leather Engineering Congress, 19 - 20 Ekim 2017
- XVIII. **Applications of Gelatin for Active Food Packaging**  
Ocak B., Özdestand Ocak Ö., Açu M.  
International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Bucuresti, Romanya, 8 - 10 Haziran 2017
- XIX. **Gelatin-Sodium Alginate Films Additivated with Lavender Essential Oil: Antioxidant Activity and Physical Properties of Films**  
Ocak B., Kılınç D.  
2nd INTERNATIONAL BALKAN AGRICULTURE CONGRESS, Tekirdağ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2017
- XX. **İPEK HİDROLİZATI KULLANARAK DERİLERİN KROM TABAKLAMA ÖZELLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ**  
ASLAN A., İTİRLİ ASLAN G., GÜLÜMSER G., OCAK B.  
16. Uluslararası Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, 4 - 06 Mayıs 2017
- XXI. **Mechanical Properties of Gelatin/Grape Seed Extract Films for Active Food Packaging**  
OCAK B., ÖZDESTAN OCAK Ö.

- Fifth International Conference Sustainable Postharvest and Food Technologies (INOPTTEP 2017), 23 - 28 Nisan 2017
- XXII. **Analytical Methods for the Determination of Thymol and Carvacrol in Thymus vulgaris L. Volatile Oil**  
OCAK B., ÖZDESTAN OCAK Ö.  
Fifth International Conference Sustainable Postharvest and Food Technologies (INOPTTEP 2017), 23 - 28 Nisan 2017
- XXIII. **Physical Characteristics and Antioxidant Activity of Lavender Essential Oil Incorporated Collagen Hydrolysate Films from Leather Solid Wastes**  
OCAK B., KILINÇ D.  
1th International Conference on Progress in Applied Science, 4 - 06 Ocak 2017
- XXIV. **Effect of Gelatin Sodium Alginate Ratio On The Properties of Microcapsules Containing Melaleuca Alternifolia Oil**  
OCAK B., YAZICI P., GÜRSOY E.  
16TH INTERNATIONAL MATERIALS SYMPOSIUM, 12 - 14 Ekim 2016
- XXV. **Effect of Polymer Concentration on the Release Characteristics of Thyme Oil Microcapsules**  
OCAK B., KARAGÖZLÜ M.  
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON THERMOPHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF ADVANCED MATERIALS, 1 - 03 Eylül 2016
- XXVI. **Effect of Tannic Acid Concentration on the Release Characteristics of Thyme Oil Microcapsules**  
OCAK B., KARAGÖZLÜ M.  
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, 6 - 08 Nisan 2016
- XXVII. **Effect of Addition of SiO<sub>2</sub> Nanoparticles on The Mechanical Properties Of Collagen Hydrolysate Films**  
OCAK B., ERCİYES A.  
International Material Science and Technology in Cappadocia, 6 - 08 Nisan 2016
- XXVIII. **Nanosilika Katkılı Yeni Bir Yağlama Maddesi Üretimi ve Deri Özellikleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**  
YİĞİT R., ERCİYES A., BAŞARAN B., OCAK B., ÇELİK E.  
9th Ceramic Congress With International Participation, Afyonkarahisar, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.49
- XXIX. **A Novel Lubricant with Nano silica Additives and Its Uses for Leather Performance Properties**  
Erciyes A., Yiğit R., Başaran B., Ocak B., Çelik E.  
XXIII IULTCS Congress, Novo Hamburgo, Brezilya, 24 - 27 Kasım 2015
- XXX. **Utilization of Collagen Hydrolysate Obtained From Limed Split Wastes In Microencapsulation Of Saffron Bioactive Compounds**  
Ocak B., Özdestand Ocak Ö.  
Final Conference of COST FA1101 Action Saffronomics, Ciudad-Real, İspanya, 16 - 18 Ekim 2015
- XXXI. **An Investigation of the Usage of Collagen Hydrolysate Obtained from Leather Solid Wastes in Antimicrobial Film Production**  
Ocak B., Gülümser G., Yaşa İ., Aslan A., Karavana H. A.  
III. International Leather Engineering Congress, İzmir, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2015
- XXXII. **Purification of Collagen and Gelatin from Hides and Characterization of Obtained Proteinic Materials**  
DANDAR U., KOIZHAIGANOVA M., YELDIYAR G., YILMAZ O., OCAK B., SARI Ö.  
II International Leather Engineering Congress, İzmir, Türkiye, 12 Mayıs 2011, ss.329-338
- XXXIII. **Development of Functional Properties of Leather Products With Phase Change Materials**  
ÖNEM E., OCAK B., GÜLÜMSER G.  
II. International Leather Engineering Congress, İzmir, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2011, ss.261-266
- XXXIV. **Footwear Education Challenges: From Starting to Reform. The Comparative Experience From Turkey And Romania**  
KARAVANA H. A. , PETCU D., BERIJAN G., ASLAN A., OCAK B., GÜLÜMSER G.  
II. International Leather Engineering Congress, İzmir, Türkiye, 12 Mayıs 2011, ss.151-160
- XXXV. **Effect of Collagen Hydrolysate Concentration The Release Characteristics of Lavender Oil**

## Microcapsules

Ocak B., Aslan A.

II. International Leather Engineering Congress, İzmir, Türkiye, 12 Mayıs 2011, ss.273-278

XXXVI. **Deriden kollagen ve jelatinin saflaştırılması ve elde edilen protein materyallerinin karakterizasyonu**

Urana D., Merüyert K., Gülzinat Y., Yılmaz O., Ocak B., Sarı Ö.

II. International Leather Engineering Congress, İzmir, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2011

XXXVII. **THE IMPACT OF DIFFERENT CONDITIONING CIRCUMSTANCES ON PHYSICAL PROPERTIES OF GARMENT SHEEP LEATHER**

Başaran B., Bitlisli B. O. , Ocak B., Önem E.

II International Leather Engineering Congress, İzmir, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2011, ss.357-362

XXXVIII. **Determination of Chromed Shavings As Tanning Agents**

ASLAN A., GÜLÜMSER G., OCAK B.

I. International Leather Engineering Symposium, İzmir, Türkiye, 29 Nisan 2009, ss.1-4

XXXIX. **Klimatik Koşulların Bazı Deri Fiziksel Özelliklerine Etkisi**

BAŞARAN B., BİTLİSLİ B. O. , OCAK B., ÖNEM E.

I. International Leather Engineers Symposium, İzmir, Türkiye, 29 Nisan - 01 Mayıs 2009, ss.483-487

XL. **Determination of Color and Some Fastness Properties of Leathers Dyed with Rubia tinctorum Extract**

ÖNEM E., GÜLÜMSER G., OCAK B.

I. International Leather Engineers Symposium, İzmir, Türkiye, 29 Nisan - 01 Mayıs 2009, ss.399-403

XLI. **A Study on Antimicrobial Activity of Chitosan in Leather Manufacturing**

OCAK B., YAŞA İ., ASLAN A.

I. International Leather Engineering Symposium, İzmir, Türkiye, 29 Nisan 2009, ss.1-4

XLII. **Florokarbon Bileşiklerinin Deri Özellikleri Üzerine Etkileri Poster Presentation**

Başaran B., Bitlisli B. O. , Işık N., Ocak B.

I. International Leather Engineering Symposium, İzmir, Türkiye, 29 Nisan - 01 Mayıs 2009, ss.451-456

XLIII. **UTILIZATION OF CHROMIUM-TANNED LEATHER SOLID WASTES IN MICROENCAPSULATION**

Ocak B., Aslan A., Gülümser G.

I. International Leather Engineering Symposium, İzmir, Türkiye, 29 Nisan - 01 Mayıs 2009, ss.639-642

XLIV. **A STUDY ON USABILITY OF COLLAGEN HYDROLYSATE ALONG WITH OXAZOLIDINE IN LEATHER PROCESSING**

Afşar A., Gülümser G., Aslan A., Ocak B.

I. International Leather Engineering Symposium, İzmir, Türkiye, 29 Nisan - 01 Mayıs 2009, ss.331-334

XLV. **Determination of the Feet Measurement in Turkish Children and the Comparison with the Paris System**

Karavana H. A. , Ocak B., Gülümser G.

Za Účast Na VI. Mezinárodním Sympoziu ČPS V Rámci Veletrhu HOSPI Medica, Brno, Çek Cumhuriyeti, 24 Ekim 2006

XLVI. **A Study on the Parameters of the Feet of Adolescent Boys**

Ocak B., Gülümser G., Aslan A.

IULTCS II. EUROCONGRESS, İstanbul, Türkiye, 24 Mayıs 2006, ss.1-7

XLVII. **Kollagen Hidrolizatları İle Oksazolidinin Deri İşlentisinde Birlikte Kullanılabilirliği Üzerine Araştırmalar**

AFŞAR A., GÜLÜMSER G., ASLAN A., OCAK B.

Teknoloji, Yenilik, Girişim Semayesi Günleri ve Proje Pazarı 2006, İzmir, Türkiye, 01 Aralık 2005, ss.45

## Desteklenen Projeler

OCAK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kitosan nanopartikülleri ile güçlendirilmiş deri budama atıklarından elde edilen kolajen hidrolizat/kitosan esash filmlerin hazırlanması ve karakterizasyonu, 2020 - Devam Ediyor  
Büyükkılıç Beyzi S., Konca Y., Ülger İ., Ocak B., TÜBİTAK Projesi, Rasyonda Farklı Yağ Kaynağı ve Teknolojik Formları

Kullanımının In-Vivo ve In-vitro Ruminal Biyohidrojenasyona ve Sütte Yağ Asidi Profiline Etkisinin Belirlenmesi, 2020 - 2022

ASLAN A., OCAK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BUDAMA ATIKLARINDAN ELDE EDİLEN HİDROLİZAT İLE ÜRETİLEN FİLMLEİN FİZİKSEL VE BARIYER ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE FARKLI PLASTİKLEŞTİRİCİLERİN ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2020

Ocak B., Aslan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Budama Atıklarından Elde Edilen Hidrolizat İle Üretilen Filmlerin Fiziksel ve Bariyer Özellikleri Üzerine Farklı Plastikleştiricilerin Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2020

Kenänen-Toivola M., Ocak B., UFUK 2020 Projesi, Anti-Microbial Coating Innovations to Prevent Infectious Diseases (AMICI), 2015 - 2020

OCAK B., Erciyes A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NANO TiO<sub>2</sub> İÇERİKLİ KOLAJEN BAZLI FİLMLEİN BARIYER VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN ÜZERİNE ARAŞTIRMALAR, 2017 - 2018

ÖZDESTAN OCAK Ö., OCAK B., KILINÇ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KEKİK YAĞI KATILMIŞ JELATİN FİLMLEİNİN ANTIOKSİDANAKTİVİTESİ VE BAZI FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, 2016 - 2018

Özdestan Ocak Ö., Ocak B., Karagözlü M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikroenkapsülasyon Parametrelerinin Kekik Yağının Timol Karvakrol ve Karotenoid İçeriği Üzerine Etkileri, 2016 - 2017

OCAK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MİKROKAPSÜL KATKILI KOLOJEN HİDROLİZATI FİLMLEİNİN ANTIMİKROBİYAL ETKİNLİKLERİNİN UZATILMASI ÜZERİNE ARAŞTIRMALAR, 2014 - 2016

Ocak B., Gülümser G., Aslan A., Yaşa İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrokapsül Katkılı Kolajen Hidrolizatı Filmlerinin Antimikrobiyal Etkinliklerinin Uzatılması Üzerine Araştırmalar, 2014 - 2016

OCAK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KATI DERİ ATIKLARINDAN ELDE EDİLEN PROTEİN ÜRÜNLERİNİN ANTIMİKROBİYAL VE ANTIOKSİDAN FİLM ÜRETİMİNDE KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2010 - 2014

Ocak B., Gülümser G., Yaşa İ., Aslan A., Karavana H. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı Deri Atıklarından Elde Edilen Protein Ürünlerinin Antimikrobiyal ve Antioksidan Madde İçeren Film Üretiminde Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2010 - 2014

Duran K., Sarı Ö., Zengin G., Yılmaz O., Adıgüzel Zengin A. C., Özgünay H., Bitlisli B. O., Başaran B., Gülümser G., Afşar A., et al., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TEKSTİL ve DERİ SANAYİ DOKTORA PROGRAMI PROJESİ, 2007 - 2013

OCAK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KOLAJEN İÇEREN KOMPOZİT DUVARLI MİKROKAPSÜLLERİN ETKEN MADDE SALINIMLARININ UZATILMASI ÜZERİNE ARAŞTIRMALAR, 2011 - 2012

Ocak B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolajen İçeren Kompozit Duvarlı Mikrokapsüllerden Etken Madde Salınımlarının Uzatılması Üzerine Araştırmalar, 2011 - 2012

ASLAN A., OCAK B., Desteklenmiş Diğer Projeler, NEW TECHNIQUES ON PRESCRİBİNG, DESIGN AND MANUFACTURE OF MEDICAL DEVICES FOR THE CONSERVATIVE TREATMENT OF FOOT PATHOMECHANICS, 2010 - 2012

Afşar A., Gülümser G., Bitlisli B. O., Başaran B., Bayramoğlu E. E., Aslan A., Mutlu M. M., Özgünay H., Karavana H. A., Zengin G., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Öğrenci Uygulamalarında Üretilen Derilerin Kalite Özelliklerinin İncelenmesi, 2010 - 2011

Aslan A., Gülümser G., TÜBİTAK Projesi, Krom ile Tabaklanmış Deri Atıklarından Elde Edilen Kollagen Hidrolizatların Mikrokapsülasyon Prosesinde Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2009 - 2010

Başaran B., Bitlisli B. O., Akyüz F., Ocak B., Görgün O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deri Fiziksel Özelliklerine Farklı Klimatik Koşulların Etkisi Üzerinde Araştırmalar, 2007 - 2010

Gülümser G., Ocak B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antifungal Ayakkabı Üretiminde Mikrokapsülasyon Yönteminin Kullanımı Üzerine Araştırmalar, 2006 - 2010

Afşar A., Gülümser G., Aslan A., Ocak B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kollagen Hidrolizatları ile Oksazolidinin Deri İşlentisinde Birlikte Kullanılabilirliği Üzerine Araştırmalar, 2005 - 2008

Başaran B., Bitlisli B. O., Işık N. O., Ocak B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deri Üretiminde Florokarbon Bileşiklerinin Kullanımı ve Deri Özelliklerine Etkileri Üzerinde Araştırmalar, 2001 - 2004

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Journal of Environment, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Journal of Textile Science and Technology, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor



Journal of Materials, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor  
Scientific Journal of Molecular Biomarkers & Diagnosis, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor  
Molecular Medicine: Current Aspects, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor  
Exploratory Biotechnology Research, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor  
Journal of Molecular and Genetic Medicine, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor  
2nd International Conference on Materials, Manufacturing and Mechanical Engineering, Yayın Kurul Üyesi, 2017 - 2017  
2nd International Conference on Materials, Manufacturing and Mechanical Engineering, Değerlendirme Kurul Üyesi,  
2016 - 2016

## **Bilimsel Hakemlikler**

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020  
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020  
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
FIBERS AND POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
Journal Of Industrial Textiles, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019  
JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019  
JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019  
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
ACS Sustainable Chemistry & Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018  
Journal of Agricultural and Food Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018  
Waste and Biomass Valorization, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
Journal of Molecular and Genetic Medicine, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Mart 2018  
Journal of Molecular and Genetic Medicine, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Şubat 2018  
Journal of Industrial Textiles, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
Journal of Cleaner Production, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
Journal of Industrial Textiles, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017  
Journal of Industrial Textiles, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017  
Journal of Microencapsulation, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017  
Journal of Food Processing and Preservation, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017  
Journal of Industrial Textiles, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017  
Journal of Molecular and Genetic Medicine, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Ağustos 2017  
Journal of Molecular and Genetic Medicine, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Ağustos 2017  
Molecular Medicine: Current Aspects, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Temmuz 2017  
Journal of Molecular and Genetic Medicine, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Temmuz 2017  
Surfaces and Interfaces, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Temmuz 2017  
International Journal of Food Properties, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017

Journal of Molecular and Genetic Medicine, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2017  
Journal of Molecular and Genetic Medicine, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2017  
Journal of Molecular and Genetic Medicine, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2017  
Waste and Biomass Valorization, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017  
Journal of Molecular and Genetic Medicine, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2017  
Journal of Molecular and Genetic Medicine, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2017  
Journal of Molecular and Genetic Medicine, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2017  
Journal of Industrial Textiles, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017  
Journal of Industrial Textiles, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
Journal of Molecular and Genetic Medicine, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2016  
Current Drug Delivery, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016  
Process Biochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016  
Journal of Molecular and Genetic Medicine, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2016  
Journal of Molecular and Genetic Medicine, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2016  
Journal of Medicinal Plants Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2016  
Journal of Industrial Textiles, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016  
International Journal of Applied Microbiology and Biotechnology Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2016  
Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016  
Science, Technology and Development, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2016  
Journal of Microencapsulation, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016  
Abant İzzet Baysal Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2016  
International Journal of Applied Microbiology and Biotechnology Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2016  
Journal of Medicinal Plants Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2016  
Journal of Industrial Textiles, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016  
Journal of Medicinal Plants Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2016  
Science, Technology and Development, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2016  
Tekstil ve Konfeksiyon, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015  
Journal of Microencapsulation, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015  
Current Drug Delivery, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015  
Colloid and Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015  
Journal of Microencapsulation, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014  
Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014  
Medicinal and Aromatic Plant Research Journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2014  
Journal of Microencapsulation, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012  
Environmental Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2012  
Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012  
Journal of Medicinal Plants Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2012  
Journal of Microencapsulation, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011  
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011  
Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2010

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Özgünay H., Bitlisli B. O. , Aslan A., Karavana H. A. , Ocak B., Sağlam M., Işık N., II. Uluslararası Deri Mühendisliği Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Mayıs 2011  
Özgünay H., Mutlu M. M. , Zengin G., Adıgüzel Zengin A. C. , Yılmaz O., Karavana H. A. , Ocak B., Önem E., Gülümser G., Afşar A., et al., I. International Leather Engineering Symposium, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Mayıs 2009  
Özgünay H., Gülümser G., Afşar A., Yılmaz B., Bitlisli B. O. , Başaran B., Akyüz F., Mutlu M. M. , Aslan A., Karavana H. A. , et

al, I.Ulusal Deri Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Ekim 2004

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

Deri Sanayi Atıklarından Katma Değerli Ürünler Eldesi Ve Atık Biyokütlenin Değerlendirilmesi, Ege Üniversitesi, Turkey, <https://avesis.ege.edu.tr/researchteamsite/deriyanurunleri>, 2019 - Devam Ediyor

Performance Assessment; Lab-Field-Benchmark, Ege Üniversitesi, Turkey, <http://www.amici-consortium.eu/>, 2016 - 2020

## **Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri**

5th International Polymeric Composites Symposium and Workshops, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2017

IV International Leather Engineering Congress, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2017

III International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2016

I International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Katılımcı, Afyon, Türkiye, 2016

International Material Science and Technology Congress, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2016

Final Conference of COST FA1101 Action Saffronomics, Katılımcı, Ciudad-Real, İspanya, 2015

III International Leather Engineering Congress, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015

II International Leather Engineering Congress, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2011

I International Leather Engineering Symposium, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2009

II International Union Of Leather Technologists and Chemists Societies Eurocongress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006

I Ulusal Deri Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2004

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):194

h-indeksi (WOS):7