

# Prof.Dr. Sevil YÜCEL

## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 212 383 4634](tel:+902123834634)

**Fax Telefonu:** [+90 212 383 4625](tel:+902123834625)

**E-posta:** [syucel@yildiz.edu.tr](mailto:syucel@yildiz.edu.tr)

**Web:** <http://www.bioeng.yildiz.edu.tr/Biomaterials-Lipid/index.php>

## Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1991 - 1999

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1988 - 1991

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1984 - 1988

## Yaptığı Tezler

Doktora, Pirinç kepeği yağının yerinde esterleşmesi ile yağ asitlerinin mono esterleri üretimi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 1999

Yüksek Lisans, Pirinç kepeği yağının metanol ve etanol ile yerinde esterleşmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 1991

## Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Biyoteknoloji, Doku Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Biyomalzemeler, Nanomalzemeler, Gıda Mühendisliği, Gıda Teknolojisi, Yağ Teknolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik, 2014 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik, 2009 - 2014

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik, 2006 - 2009

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1999 - 2006

Öğretim Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1991 - 1999

## Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Biyomühendislik, Biyomühendislik, 2017 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Lipid Tek. ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2017 - 2018

Seminer, Doktora, 2017 - 2018

Seminer, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Biothermodynamics, Lisans, 2017 - 2018

Introduction to Bioengineering, Lisans, 2017 - 2018

Biyomühendisliğe Giriş, Lisans, 2017 - 2018

Biyomalzemeler-Doku Etkileşimleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Biotransport, Lisans, 2016 - 2017

Biomaterials, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

- Yücel S., Yılmaz Ö., Pozitron Emisyon Tomografi Görüntüleme Sistemlerinde Kullanılacak Folat Reseptörü 1 Hedefli Peptitlerin Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, C.ÖZEL(Öğrenci), 2020
- YÜCEL S., (E)-1-(2,2-Dikloro-1-Fenilvinil)-2-Fenildiazene Yüklü Kitosan Nano partiküllerin Sentezi ve Kontrollü Salınımında Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, S.Didem(Öğrenci), 2018
- YÜCEL S., Bupropion Yüklü Polilaktik Asit ve Polilaktik –Ko-Glikolik Asit Nanopartikül sentezlenmesi ve Kontrollü Salınımında Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.Karaçelik(Öğrenci), 2018
- YÜCEL S., Kemik Doku Mühendisliği için Polimer-Biyoaktif Cam İçeren Enjekte Edilebilir Kompozit Kemik doku Destek Malzemesi Üretimi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.Can(Öğrenci), 2017
- YÜCEL S., ELALMIŞ Y., Dekstran Kaplı Silika Aerojellerin Kolon Kanseri Tedavisi İçin İlaç Salım Sistemi Olarak Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, E.Tiryaki(Öğrenci), 2017
- YÜCEL S., Üriner Sistemlerde Kullanılacak Kateterlerde Antibakteriyel ve Biyouyumlu Polimerik Kaplama Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, D.Ismik(Öğrenci), 2017
- YÜCEL S., Gıdalarda kullanılmak üzere aroma verici peptidlerin üretimi, Yüksek Lisans, S.Averbek(Öğrenci), 2017
- YÜCEL S., Bioactivity Test and Cell Studies of Bioceramics Produced from Clinocardium ciliatum and Turritella terebra, Yüksek Lisans, Z.Orman(Öğrenci), 2017
- YÜCEL S., Kitosan Nanopartikül Optimizasyonu ve Antiaritmik Amiodaron İlacının Kontrollü Salımında Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, N.İrem(Öğrenci), 2017
- YÜCEL S., İnsülin Direncinin Erken Tanısında Non-İnvazif ve İnvazif Biyobelirteçler: Adiponektin ve İrisin, Yüksek Lisans, H.Bayındır(Öğrenci), 2016
- YÜCEL S., Kemik Kırıklarının Tedavisinde Kullanılmak Üzere Biyosilikalı TiO<sub>2</sub> Katkılı 45S5 Biyoaktif Camların Üretimi, Yüksek Lisans, E.Mete(Öğrenci), 2016
- YÜCEL S., Mezogözenekli Metal Katkılı Silika Aerojel Üretimi Ve Kanola Yağının Saflaştırılmasında Kullanımı, Yüksek Lisans, T.Merve(Öğrenci), 2016
- YÜCEL S., Mg, Al, Se Katkılı Biyoaktif Camların Biyosilikadan Ergitme Yöntemi ile Üretimi ve Biyoaktivite, Biyobozunurluk Davranışları ile Hücre Çalışmalarının İncelenmesi, Doktora, İ.Rahmanlar(Öğrenci), 2016
- YÜCEL S., BİS-GMA Esaslı Dental Kompozitlerin Fotopolimerizasyonu Esnasında Okuşan Yapısal değişikliklerin Matematiksel Modellenmesi, Doktora, B.Sema(Öğrenci), 2015
- YÜCEL S., Dental Kompozitlerde Pirinç Kabuğu Külünden Üretilen Silika Tozlarının Kullanılması, Doktora, Y.Elalimış(Öğrenci), 2015
- YÜCEL S., Hematococcus Pluvalis Alglerinden Astaksantin üretimi, Yüksek Lisans, C.Çokcan(Öğrenci), 2015
- YÜCEL S., Yapay Kemik Olarak Kullanılabilen Biyosilikalı Sr ve Mo katkı 45S5 Biyoaktif Camların Üretimi, Yüksek Lisans, B.Karakuzu(Öğrenci), 2015
- YÜCEL S., PVA/ Sol –jel Bazlı Biyosilika Jel Kompozit Filmlerin Hazırlanması, Yüksek Lisans, E.Can(Öğrenci), 2015
- YÜCEL S., Nanogözenekli Aerojel ile Ayçiçek Yağındaki Bazı Safsızlıkların Giderilmesi, Yüksek Lisans, D.Çolak(Öğrenci), 2015
- YÜCEL S., Buğday kabuğu Biyosilikasından Nanogözenekli Silika Malzeme üretimi ve Sulu Çözeltilerden Kurşun Gideriminde Kullanılması, Doktora, P.Terzioğlu(Öğrenci), 2015
- YÜCEL S., Halofilik Arkeal Kaynaklı Lipaz Üretim Koşullarının Optimizasyonu ve Aktif Lipazın Saflaştırılması, Yüksek Lisans, M.Özgen(Öğrenci), 2014
- YÜCEL S., Kimyasal Buhar Çöktürme Yöntemi ile Biyosilika Tabanlıkta Karbon Nano Tüp Üretimi ve Kompozitlerinin Doku Mühendisliğinde Kullanımı, Yüksek Lisans, H.Köse(Öğrenci), 2014
- YÜCEL S., Stronsiyum, Magnezyum, Alüminyum Katkılı Pirinç Kabuğu Silikası İçerikli 45S5 Biyoaktif Cam Üretimi, Yüksek Lisans, Z.Konukoğlu(Öğrenci), 2013
- YÜCEL S., Arkeal Kaynaklı Alfa Amilaz ve Selülaz Enzimlerinin Üretimi ve Enzim Aktivitelerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.Nilay(Öğrenci), 2013
- YÜCEL S., Türkiyede Piyasaya sürülen Soya Tohumlarında GDO (Genetiği Değiştirilmiş Organizma) Taraması ve GDO Saptanan Tohumlara Uygulanan Gıda Proseslerinin Kantitatif Etkisi, Yüksek Lisans, G.Göneş(Öğrenci), 2012
- YÜCEL S., Fındık Yağından Ultrasonik Yöntemle Biyodizel Eldesi", Yüksek Lisans, C.Kesgin(Öğrenci), 2011

YÜCEL S., Kızartma Yağlarının Mikrodalga Yöntemi İle Alkoliz Reaksiyonunun İncelenmesi, Yüksek Lisans, İ.Rahmanlar(Öğrenci), 2010

YÜCEL S., Buğday ve Pirinç Kabuğu Külünden Magnezyum Silikat Üretimi ve Adsorpsiyon Performansının İncelenmesi, Yüksek Lisans, P.Terzioğlu(Öğrenci), 2010

YÜCEL S., DNA'nın Arkeozomlarla Formülasyonu, İn Vitro Karakterizasyonu ve Memeli Hücre Kültürlerinde Taşıyıcı Olarak Kullanılması, Doktora, A.Attar(Öğrenci), 2010

YÜCEL S., Diş Hekimliğinde Hidroksiapatit Katkılı Dental Dolgu Malzemelerinin Bazı Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, F.Dural(Öğrenci), 2009

YÜCEL S., Farklı Dolgular kullanılarak Hazırlanmış Dental Kompozitlerin Işık ile Sertleştirilmeleri Sırasındaki Polimerizasyon Büzümlerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.Oduncu(Öğrenci), 2008

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

- **Novel organic/inorganic hybrid nanoparticles as enzyme-triggered drug delivery systems: Dextran and Dextran aldehyde coated silica aerogels**  
Tiryaki E., Elalmış Y., Karakuzu İkizler B., Yücel S.  
Journal Of Drug Delivery Science And Technology, cilt.56, no.101517, ss.1-13, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Role of magnesium and aluminum substitution on the structural properties and bioactivity of bioglasses synthesized from biogenic silica**  
Karakuzu İkizler B., Terzioğlu P., Elalmış Y., Tekerek B. S. , Yücel S.  
BIOACTIVE MATERIALS, cilt.5, ss.66-73, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis of Chitosan Nanoparticles for Controlled Release of Amiodarone**  
Buyuk N. I. , Arayıcı P., DERMAN S., Mustafaeva Z., YÜCEL S.  
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.82, ss.131-138, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The Accumulation of Astaxanthin from Haematococcus pluvialis in Different Stress Factors**  
Boğoçlu M. E. , Keçeciler C., Çokcan C., Özel C., Tekerek Oduncu B. S. , Yücel S.  
Journal Of The Indian Chemical Society, cilt.96, ss.1143-1148, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Investigation of Mg, K, Cu, Zn doped S53P4 bioactive glass in vitro studies; bioactivity and biodegradability features**  
Çevlik C. B. , Özarslan A. C. , Karakuzu İkizler B., Elalmış Y., Yücel S.  
Journal Of The Indian Chemical Society, cilt.96, ss.1131-1136, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Utilization of the simulated flue gas on the cultivation of Chlorella protothecoides**  
Özel C., Boğoçlu M. E. , Keçeciler C., Kaplan E., Yücel S.  
JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.96, ss.1137-1142, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Investigation of Mg, K, Cu, Zn doped S53P4 bioactive glass in vitro studies; bioactivity and biodegradability features**  
Cevlik C. B. , Ozarslan A. C. , İkizler B. K. , Elalmis Y. B. , Yücel S.  
JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.96, ss.1131-1136, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Bioactivity of Hydroxyapatite Produced from Sea Snail Turritella Terebra**  
Orman Z., YÜCEL S., Sahin Y. M. , GÜNDÜZ O., OKTAR F. N.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.135, ss.1089-1092, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effect of selenium incorporation on the structure and in vitro bioactivity of 45S5 bioglass**  
Karakuzu-İkizler B., Terzioğlu P., Oduncu-Tekerek B. S. , YÜCEL S.  
Journal of the Australian Ceramic Society, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **In vitro studies of  $\alpha$ -TCP and  $\beta$ -TCP produced from Clinocardium ciliatum seashells**  
Sahin Y. M. , Orman Z., YÜCEL S.  
Journal of the Australian Ceramic Society, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Review on a novel biosilica source for production of advanced silica-based materials: Wheat husk**  
Terzioğlu P., YÜCEL S., Kus C.  
ASIA-PACIFIC JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.14, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A simple chemical method for conversion of Turritella terebra sea snail into nanobioceramics**

Sahin Y. M. , Orman Z., YÜCEL S.

JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, cilt.19, ss.492-498, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Heavy Metal Levels and Mineral Nutrient Status of Natural Walnut (*Juglans regia* L.) Populations in Kyrgyzstan: Nutritional Values of Kernels**  
ÖZYİĞİT İ. İ. , Uras M. E. , YALCIN İ. E. , SEVEROĞLU Z., DEMİR G., BAKYT B., SALİYEVA K., YÜCEL S., ERTÜRK Ü., SOLAK A. O.  
Biological Trace Element Research, 2018 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Discovery of an acidic, thermostable and highly NADP(+) dependent formate dehydrogenase from *Lactobacillus buchneri* NRRL B-30929**  
Alpdağtaş S., Yücel S., Kapkac H. A. , Liu S., Binay B.  
BIOTECHNOLOGY LETTERS, cilt.40, ss.1135-1147, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Production and characterization of electrospun fish sarcoplasmic protein based nanofibers**  
Sahin Y. M. , Su S., Ozbek B., YÜCEL S., PİNAR O., KAZAN D., OKTAR F. N. , EKREN N., GÜNDÜZ O.  
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, cilt.222, ss.54-62, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The effect of process variables on the properties of nanoporous silica aerogels: an approach to prepare silica aerogels from biosilica**  
Temel T. M. , İkizler B. K. , Terzioğlu P., Yücel S., Elalmis Y.  
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.84, ss.51-59, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Starch/PCL composite nanofibers by co-axial electrospinning technique for biomedical applications**  
Komur B., Bayrak F., EKREN N., EROĞLU M. S. , OKTAR F. N. , Sinirlioglu Z. A. , YÜCEL S., Guler O., GÜNDÜZ O.  
BIOMEDICAL ENGINEERING ONLINE, cilt.16, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Application of Box-Behnken design for modeling of lead adsorption onto unmodified and NaCl-modified zeolite NaA obtained from biosilica**  
Terzioğlu P., Yücel S., Ozturk M.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.75, ss.358-365, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Fabrication and characterization of strontium incorporated 3-D bioactive glass scaffolds for bone tissue from biosilica**  
Özarslan A. C. , Yücel S.  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.68, ss.350-357, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis of Zeolite NaA from a New Biosilica Source**  
Terzioğlu P., Yücel S., Ozturk M.  
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, cilt.7, ss.1271-1277, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Enzymatic activity of a novel halotolerant lipase from *Haloarcula hispanica* 2TK2**  
Ozgen M., Attar A., Elalmış Y., Birbir M., Yücel S.  
POLISH JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY, cilt.18, ss.20-25, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The potential of archaeosomes as carriers of pDNA into mammalian cells**  
ATTAR A., OGAN A., Yücel S., TURAN K.  
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.44, ss.710-716, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Transesterification of hazelnut oil by ultrasonic irradiation**  
Kesgin C., Yücel S., Özçimen D., Terzioğlu P., Attar A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.13, ss.328-333, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **THE UTILIZATION OF WHEAT HULL ASH FOR THE PRODUCTION OF BARIUM AND CALCIUM SILICATES**  
Terzioğlu P., Yücel S., Özçimen D.  
LATIN AMERICAN APPLIED RESEARCH, cilt.43, ss.319-324, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Characterization of Wheat Hull and Wheat Hull Ash as a Potential Source of SiO<sub>2</sub>**  
Terzioğlu P., Yücel S., Rababah T. M. , Özçimen D.  
BIORESOURCES, cilt.8, ss.4406-4420, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Proximate Composition, Minerals and Fatty Acid Composition of *Juglans Regia* L. Genotypes and Cultivars Grown in Turkey**

Yerlikaya C., YÜCEL S., Erturk U., Korukluoglu M.

BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, cilt.55, ss.677-683, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **The production of methyl esters from waste frying oil by microwave method**  
Rahmanlar I., Yücel S., Özçimen D.  
ASIA-PACIFIC JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.7, ss.698-704, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Fortification of Potato Chips with Natural Plant Extracts to Enhance their Sensory Properties and Storage Stability**  
RABABAH T. M. , FENG H., Yang W., YÜCEL S.  
JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, cilt.89, ss.1419-1425, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **SYNTHESIS OF MAGNESIUM SILICATE FROM WHEAT HUSK ASH: EFFECTS OF PARAMETERS ON STRUCTURAL AND SURFACE PROPERTIES**  
Terzioğlu P., Yücel S.  
BIORESOURCES, cilt.7, ss.5435-5447, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Physical and Adsorptive Characterization of Precipitated Magnesium Silicate from Rice Hull Ash Silica**  
SAYAN P., Titiz-Sargut S., Ozgul-Yucel S., Kiran B.  
CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, cilt.34, ss.1497-1506, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effect of Grape Seed Extracts on the Physicochemical and Sensory Properties of Corn Chips during Storage**  
RABABAH T. M. , YÜCEL S., EREIFEJ K. I. , ALHAMAD M. N. , AL-MAHASNEH M. A. , YANG W., MUHAMMAD A. H. , ISMAEAL K.  
JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, cilt.88, ss.631-637, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Production of reduced calorie structured lipid by acidolysis of tripalmitin with capric acid: optimisation by response surface methodology**  
Bektas I., YÜCEL S., Ustun G., Aksoy H.  
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, cilt.88, ss.1927-1931, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Lipid adsorption capacities of magnesium silicate and activated carbon prepared from the same rice hull**  
Taspinar O. O. , Ozgul-Yucel S.  
EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.110, ss.742-746, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Determination of conjugated linolenic acid content of selected oil seeds grown in Turkey**  
Ozgul-Yucel S.  
JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, cilt.82, ss.893-897, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Magnesium silicate synthesis from rice hull ash**  
Ozgul-Yucel S., TOLAY M., ERDAG S., TURKAY S.  
JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, cilt.81, ss.619-620, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Rice bran FFA determination by diffuse reflectance IR spectroscopy**  
Ozgul-Yucel S., PROCTOR A.  
JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, cilt.81, ss.221-224, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Purification of FAME by rice hull ash adsorption**  
Ozgul-Yucel S., TURKAY S.  
JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, cilt.80, ss.373-376, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **FA monoalkylesters from rice bran oil by in situ esterification**  
Ozgul-Yucel S., TURKAY S.  
JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, cilt.80, ss.81-84, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Variables affecting the yields of methyl esters derived from in situ esterification of rice bran oil**

Ozgul-Yucel S., TURKAY S.

JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, cilt.79, ss.611-614, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **In-situ alcoholysis of soybean oil**

KILDIRAN G., Yucel S., TURKAY S.

JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, cilt.73, ss.225-228, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **INSITU ESTERIFICATION OF RICE BRAN OIL WITH METHANOL AND ETHANOL**

OZGUL S., TURKAY S.

JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, cilt.70, ss.145-147, 1993 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Termal ve Akustik Yalıtım Malzemesi Olarak Silika Aerojeller**

Karakuzu İkizler B., Yapıcı E., Yücel S.

TURKCHEM, cilt.1, ss.2-5, 2018 (Hakemsiz Dergi)

- **PRODUCTION OF STRONTIUM DOPED RICE HULL ASH SILICA BASED BIOACTIVE GLASS– ALGINATE COMPOSITE SCAFFOLDS AND IN VITRO SIMULATED BODY FLUID BEHAVIOUR**

YANGIN K., Özarlan A. C. , Çevlik C. B. , Karakuzu İkizler B., YÜCEL S.

New Materials, Compounds and Applications, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Preparation of Nanoporous Silica Aerogel from Wheat Husk Ash by Ambient Pressure Drying Process for the Adsorptive Removal of Lead from Aqueous Solution**

TERZİOĞLU P., TEMEL T. M. , Karakuzu İkizler B., YÜCEL S.

Journal of Bioprocessing Biotechniques, cilt.8, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Aerojel: Üstün özellikleri, Çeşitleri ve Gelişen Uygulama Alanları**

YÜCEL S., KARAKUZU B., TEMEL T. M.

TURKCHEM, ss.52-64, 2016 (Hakemsiz Dergi)

- **A Novel Application of Chitosan Hydrogel for Eliminate Biofilm Formation on Urethral Catheters**

İsmik D., Yücel S., Özgen M., Genç C.

Çukurova University Journal of the Faculty of Engineering and Architecture, cilt.33, ss.237-241, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **CHANGES IN THE CELL GROWTH LIPID CONTENT AND LIPID PROFILE OF CHLORELLA PROTOTHECOIDES UNDER DIFFERENT MEDIUMS**

YÜCEL S., TERZİOĞLU P., BOĞOÇLU M. E. , ÇELİKKOL M.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.2, ss.183-190, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **EFFECT OF ACID TYPE AND GELATION pH ON THE STRUCTURAL PROPERTIES OF SILICA AEROGELS PREPARED BY USE OF RICE HULL BIOSILICA**

KARAKUZU B., TEMEL T. M. , YÜCEL S., TERZİOĞLU P., ELALMIŞ Y.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.34, ss.175-182, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Production, Characterization and Bioactivity of 46S6 Bioactive Glass from Rice Hull Ash Silica**

YÜCEL S., AYDIN SİNİROĞLU ., KARAKUZU B., TEMEL T. M. , ELALMIŞ Y., ÖZARSLAN A. C.

ADVANCED MATERIALS RESEARCH, ss.857-861, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Investigating The Effect Of Photoinitiator Ratio On The Polymerization Shrinkage In Dental Composites By Two Comparative Methods**

TEKEREK B. S. , YÜCEL S., AYDIN İ., ÜNAL A.

Sigma, cilt.33, ss.33-40, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, IN VITRO DEGRADABILITY AND BIOACTIVITY OF STRONTIUM SUBSTITUTED RICE HULL ASH SILICA BASED MELT DERIVED 45S5 BIOACTIVE GLASS**

YÜCEL S., TERZİOĞLU P., Sinirlioglu Z. A. , TEKEREK B. S. , ELALMIŞ Y.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ

DERGİSİ, cilt.33, ss.23-32, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Aromalı Zeytinyağları**

TERZIOĞLU P., ÖZTÜRK M., YÜCEL S., DURU M.

Z&Z AKDENİZ KÜLTÜRÜ DERGİSİ, cilt.7, ss.89-96, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Preparation of Melt Derived 45S5 Bioactive Glass from Rice Hull Ash and Its Characterization**

Yücel S., Özçimen D., Terzioğlu P., Acar S., Yaman C.

ADVANCED SCIENCE LETTERS, cilt.19, ss.3477-3481, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Amorphous Silica from Rice Hull Ash as a Filler Material for Dental Composites**

Elalmış Y., Yücel S., Aydın İ., Tekerek B. S.

Advanced Science Letters, no.12, ss.3647-3651, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Production of  $\alpha$ -Amylase from Haloarcula hispanica 2TK2 Strain: Optimization of the Parameters That Effecting Activity**

Erdağı A. N. , Attar A., Elalmış Y., Yücel S., Birbir M.

Advanced Science Letters, no.12, ss.3551-3555, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Human Health Effects of Air Conditioners**

ÖZÇİMEN D., Terzioğlu P., YÜCEL S.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.30, ss.56-65, 2012 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Effect of Simulated Body Fluid on the Behaviour of Artificial Bone Composite Material Extended by Hydroxyapatite and Silicate Powders**

Yücel S., Aydın I., Özçimen D., Oduncu B. S. , Yıldırım Ö., Kabakçı A.

Key Engineering Materials , cilt.493, ss.159-165, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Zeytin ve Zeytinyağı ile Gelen Sağlık**

YÜCEL S., ÖZÇİMEN D.

AYDIN TİCARET BORSASI DERGİSİ, ss.873-876, 2011 (Hakemsiz Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **Recent Research Developments in Lipids**

YÜCEL S., TERZIOĞLU P.

An Alternative Fatty Acid Alkyl Esters Production Method: In Situ Transesterification, S.G. Pandalai, Editör, Transworld Research Network, Kerala, ss.101-124, 2013

- **Biodiesel - Feedstocks, Production and Applications", boo**

YÜCEL S., TERZIOĞLU P., ÖZÇİMEN D.

Lipase Applications in Biodiesel Production, Zhen Fang, Editör, Intech, Rijeka, ss.209-250, 2012

- **Biofuel's Engineering Process Technology**

Özçimen D., Yücel S.

Novel Methods in Biodiesel Production, Marco Aurélio dos Santos Bernardes, Editör, Intech (Invited), Dubrovnik, ss.353-384, 2011

- **Zeytin ve Zeytinyağı Sektöründe Ortak Akıl ve Güçbirliği**

TATLIA., ÖZÇİMEN D., YÜCEL S.

Zeytin İşletmelerinde Kullanılan Suyun Özellikleri, TATLIA., Editör, Lazer Sistem Ofset Basım Yayım, Ankara, ss.183-195, 2010

- **Zeytin ve Zeytinyağı Sektöründe Ortak Akıl ve Güçbirliği**

YÜCEL S., ÖZÇİMEN D., TERZIOĞLU P.

Zeytinyağında Kızartma Sonrası Meydana Gelen Değişimler, ABİDİN TATLI, Editör, Lazer Sistem Ofset Basım Yayım, Ankara, ss.121-142, 2010

- **Zeytin ve Zeytinyağı Sektöründe Ortak Akıl ve Güçbirliği**

YÜCEL S., ÖZÇİMEN D.

Zeytin ve Zeytinyağının İnsan Sağlığı Üzerine Etkileri, TATLIA., Editör, Lazer Sistem Ofset Basım Yayım, Ankara, ss.143-152, 2010

- **Zeytin ve Zeytinyağı Sektöründe Ortak Akıl ve Güçbirliği**

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF PVA-GELATIN NANOCOMPOSITE FIBERS**  
Altan D., Keçeciler C., Elalmış Y., Bülbül E., Yücel S.  
5. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2019, ss.1216-1221
- **ATMOSFERDE SERA ETKİSİ YARATAN CO<sub>2</sub>'İN FİKSASYONU İLE MİKROALGLERDEN BİYODİZEL ELDESİ**  
Şenal S., Yücel S.  
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KAYNAK GERİ KAZANIMI ULUSLARARASI KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 12 Aralık 2019, ss.1
- **Metil-(Z)/(E)-2-Fenil-2-(2-Fenil-Hidrazono)Asetatın Sentezi ve Karakterizasyonu**  
Yücel S., Süleymanova T. G. , Maharramov M. A. , Babayeva V. G. , Nurana V. G. , Şikaliev G. N. , Keçeciler C.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.404
- **Bitkisel Kaynaklı Çeşitli Bileşiklerin Antioksidan Aktivitelerinin HOMO-LUMO Enerji Haritaları Doğrultusunda Değerlendirilmesi**  
Yücel S., Ayık Y., Enisoğlu Atalay V.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.273
- **(E)-4-(2,2-Dibromo-1-((4-Fenil)Diazenil)Vinil)-N,N-Dimethyl Anilin ve 4-(2,2-Dibromovinil)-N,N-Dimethilanilin Sentezi**  
Mammadova E. N. , Maharramov M. A. , Şikaliev G. N. , Ahmedova N. E. , Niyazova A. A. , Özel C., Yücel S.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.395
- **(E)-1-(4-Bromfenil)-2-(2,2-Dikloro-1-(Para-Halojen Fenil)Vinil)Diazenlerin Sentezi ve RSA Araştırmaları**  
Süleymanova T. G. , Bağirova N. K. , Babayeva V. G. , Şikaliev G. N. , Maharramov M. A. , Özel C., Yücel S.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.268
- **4-(Dimetilamino)Benzaldehit Temelinde (E)-4-(2,2-Dikloro-1-(4-Nitrofenil)Diazenil)Vinil)-N,N-Dimetilanilin Sentezi ve Hidrolizi**  
Yücel S., Babazade E. A. , Şikaliev G. N. , Şikaliev M. İ. , Süleymanova T. G. , Keçeciler C.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.405
- **Design and Evaluation of Peptide Usage for Cancer Imaging**  
Özel C., Yılmaz Ö., Yücel S.  
XIII International Scientific Conference of postgraduates, masters and young researchers on "ACTUAL PROBLEMS OF CHEMISTRY", Baku, Azerbaycan, 15 - 16 Mayıs 2019, ss.14-15
- **SIGNIFICANCE OF HISTIDINE TAIL POSITION FOR RECOMBINANT PROTEIN PRODUCTION**  
ALPDAĞTAŞ S., BİNAY B., YÜCEL S.  
4. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 23 Nisan 2019, ss.562-570
- **FONKSİYONEL ÖZELLİĞE SAHİP JELATİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU**  
GÖNEŞ S., YÜCEL S.  
4. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK, MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 23 Nisan 2019, ss.886-892
- **PRODUCTION and IN VITRO CHARACTERIZATION of S53P4 BIOACTIVE GLASS in VARIOUS DOPED and FORMS**  
Şentürk E., Çevlik B., Özarslan A. C. , Karakuzu İkizler B., Elalmış Y., Yücel S.  
5th International Conference on New Trends in Chemistry, Athens, Yunanistan, 22 - 24 Nisan 2019, ss.1-2
- **Effects of Flue Gas as a CO<sub>2</sub> Source on the Cultivation of Chlorella protothecoides**  
Özel C., Boğoçlu M. E. , Keçeciler C., Kaplan E., Yücel S.  
5th International Conference on New Trends in Chemistry (ICNTC), Athens, Yunanistan, 22 - 24 Nisan 2019, ss.59-60
- **Effects of the Some Parameters on the Astaxanthin Productivity from Haematococcus pluvialis Algae**



Boğoçlu M. E. , Keçeciler C., Özel C., Tekerek B. S. , Yücel S.

5th International Conference on New Trends in Chemistry (ICNTC), Athens, Yunanistan, 22 - 24 Nisan 2019, ss.61-62

- **Gümüş Nanoparçacık İçeren Biyonomkompozit Yerinde Sentezi ve Karakterizasyonu**  
Özel C., Keçeciler C., Elalmış Y., Karakuzu İkizler B., Yücel S.  
23. Biyomedikal bilim ve Teknoloji Sempozyumu (BİOMED2018-TR), İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018, ss.141
- **The Use of L-Ascorbic Acid Containing Dextran Coated Silica Aerogel in Controlled Drug Targeting Systems**  
Özel C., Keçeciler C., Tiryaki E., Değermenci A., Elalmış Y., Karakuzu İkizler B., Yücel S.  
International VEK BIO Congress, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018, ss.119-122
- **Gümüş Nanoparçacık İçeren Hidrojel Kompozit Üriner Kateterler**  
Özel C., Keçeciler C., Karakuzu İkizler B., Elalmış Y., Yücel S.  
5. Ulusal Biyomalzeme Günleri, İstanbul, Türkiye, 22 Ekim 2018, ss.32
- **USING OF VARIOUS AMORPHOUS SILICATES IN MANUFACTURING OF LIGHTWEIGHT SANITARYWARE PRODUCTS**  
Özcan B. İ. , Yücel S., Yeprem H. A.  
IV. Uluslararası Seramik, Cam, Emaye, Sır ve Boya Kongresi SERES 18, Eskişehir, Türkiye, 10 - 11 Ekim 2018
- **PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF METAL DOPED SILICA AEROGELS**  
Elek M., Tiryaki E., Keçeciler C., Elalmış Y., Yücel S.  
KOMPEGE 2018-IV. International Composite Material Symposium 2018, İzmir, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2018, ss.160
- **Structural Characterization and In Vitro Bioactivity of Titanium-Doped 45S5 Bioglasses**  
Yücel S., Karakuzu İkizler B., Terzioğlu P., Başaran Elalmış Y.  
4th International Conference on New Trends in Chemistry (ICNTC 2018), Sankt-Peterburg, Rusya, 11 Mayıs 2018, ss.1
- **İyon Katkılı S53P4 Biyoaktif Cam Üretimi ve Karakterizasyonu**  
YÜCEL S., ÖZARSLAN A. C. , Çevlik C. B. , Şentürk E.  
3. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 04 Mayıs 2018
- **Metrological Characterisation of Metallic Implant Surfaces Coated by Electron Beam Deposition of Bioglass**  
SAĞBAŞ B., KALELİ E. H. , YÜCEL S.  
2nd International Conference on Tribology, Turkeytrib'18, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2018
- **Yeni Kanser Aşı Stratejileri Geliştirilmesi: Küçük Hücreli Olmayan Akciğer Kanseri (NSCLC) Tedavisi İçin Peptid Temelli Aşılar**  
Özel C., Yücel S., Akdeste Z.  
6. Ulusal Biyomühendislik Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 05 Nisan 2018, ss.39
- **(E)-1-(2,2-Dikloro-1-Fenilvinil)-2-Fenildiazin Yüklü Kitosan Nanopartiküllerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu**  
Erkal Tuji S. D. , YÜCEL S., DERMAN S., PELİT ARAYICI P., Mustafaeva Z.  
6. Ulusal Biyomühendislik Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 05 Nisan 2018
- **İlaç Taşıma Sistemlerinde Çözücüsüz Ortamda Modifiyeli Silika Aerojel Üretimi, İlaç Yükleme Ve Salim Performanslarının Belirlenmesi**  
Özel C., Tiryaki E., Karakuzu İkizler B., Yücel S.  
6. Ulusal Biyomühendislik Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 05 Nisan 2018, ss.38
- **Magnesium and Aluminum Incorporated Bioactive Glass Preparation from Rice Hull Silica**  
Karakuzu İkizler B., Terzioğlu P., ELALMIŞ Y., Tekerek B. S. , YÜCEL S.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 Mart 2018, ss.1
- **Nano-Bioceramic Production From Marine Source**  
YÜCEL S., Orman Z., Şahin Y. M. , Oktar F. N. , Gündüz O.  
International Advanced Researches and Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 Kasım 2017, ss.2534
- **Production and Characterization of Whey Protein Concentrate (WPC) based Nano-fibers**  
Oktar F. N. , SU S., ÖZBEK B., YÜCEL S., KAZAN D., Gündüz O.  
2nd international conference on frontiers of composite materials, Melbourne, Avustralya, 15 Kasım 2017

- Effect of Silane Treatment on Mechanical Properties and Bioactivity Behaviour Of Alumina Doped Bioactive Glass Containing Experimental Dental Composites**  
 Elalmış Y., İkizler B. K. , Yücel S., Aydın İ.  
 International Materials Technologies and Metallurgy Conference 2017 (MTM 2017) in honor of Erdem Demirkesen, İstanbul, Türkiye, 26 Ekim 2017
- 3-(aminopropyl) triethoxysilane modification of silica nanoparticles for 5-fluorouracil delivery**  
 Tiryaki E., Elalmış Y., Yücel S.  
 International Materials Technologies and Metallurgy Conference 2017 (MTM 2017) in honor of Erdem Demirkesen, İstanbul, Türkiye, 26 Ekim 2017
- Production and in vitro Cell Study of Sr-Cu Doped Bioactive Glass on Biosilica**  
 Çevlik C. B. , Özarslan A. C. , Elalmış Y., Yücel S.  
 International Materials Technologies and Metallurgy Conference 2017 (MTM 2017) in honor of Erdem Demirkesen, İstanbul, Türkiye, 26 Ekim 2017, ss.224-226
- Sigara Bırakma Tedavisine Yönelik Etken Madde Yüklü PLGA Nanopartiküllerinin Hazırlanması Ve Karakterizasyonu**  
 Karaçelik A., PELİT ARAYICI P., YÜCEL S., DERMAN S., MUSTAFAEVA Z., ŞAHİN Y. M.  
 4. Biyomalzeme Günleri, Yalova, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2017, ss.21
- Investigation of Heavy Metal Level and Mineral Nutrient Status of Kyrgyzstan Natural Walnut Populations: Plant and Soil Interactions**  
 ÖZYİĞİT İ. İ. , Uras M. E. , YALÇIN A. E. , SEVEROĞLU Z., DEMİR G., BORKOYEV B., SALIYEVA K., YÜCEL S., ERTÜRK Ü., SOLAK A. O.  
 The Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Bişkek, Kırgızistan, 20 Eylül 2017
- Fatty Acid Composition of Some Walnut (Juglans regia L.) Genotypes from Kyrgyzstan**  
 YÜCEL S., ERTÜRK Ü., SALIYEVA K., ÖZYİĞİT İ. İ. , SOLAK A. O.  
 The Eurasian Agriculture and Naturel Sciences Congress,, Bishkek, Kırgızistan, 20 Eylül 2017
- Process Optimization of Electrospun Fish Sarcoplasmic Protein Based Nanofibers**  
 Su S., Ozbek B., Şahin Y. M. , Yücel S., Kazan D., Oktar F. N. , Ekren N., Gündüz O.  
 FN 2017 : 19th International Conference on Food Nanotechnology, Madrid, İspanya, 17 - 18 Ağustos 2017
- Influence of baking and extraction methods on the fatty acids and antioxidant activity of the poisonous mushroom tricholoma terreum from Turkey**  
 YÜCEL S., ÖZTÜRK M., TERZIOĞLU P., Çetintaş Y.  
 10th World Congress on Nutrition Food Sciences, Osaka, Japonya, 29 Mayıs 2017
- Kemik Doku Mühendisliğinde Farklı Yöntemlerle Üretilen Polimer Doku İskeleri**  
 YÜCEL S., ÖZARSLAN A. C. , YANGIN K., İşmen B.  
 8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi (UKOK 2017), İstanbul, Türkiye, 16 Mayıs 2017
- Haloarcula Hispanica'nın Lipolitik Aktivitesinin İncelenmesi**  
 YÜCEL S., ATTAR A., ATLANEL S.  
 8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi (UKOK 2017), İstanbul, Türkiye, 16 Mayıs 2017
- Kemik Doku Tedavisi İçin Biyoaktif Cam Üretiminde Çeşitli İyon Katkılarının Etkileri**  
 YÜCEL S., ÖZARSLAN A. C. , Çevlik C. B. , TANI A., DEMİR Ö.  
 8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi (UKOK 2017), İstanbul, Türkiye, 16 Mayıs 2017
- Aspergillus Niger'den Lipaz Üretimi ve Enzim Aktivitesinin Tayini**  
 YÜCEL S., ATTAR A., EREN B., YILMAZ Ç.  
 8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi (UKOK 2017), İstanbul, Türkiye, 16 Mayıs 2017
- Yağların Rafinasyonunda Metal Katkılı Monosilikaların Kullanılması ile Yağ Asidi ve Peroksidin Giderilmesi**  
 YÜCEL S., KARAKUZU İKİZLER B., TEMEL T. M. , TERZİOĞLU P.  
 YABİTED III. Bitkisel Yağ Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 Mayıs 2017
- Applying Different Filtration Parameters on Crude Canola Oil with Metal Doped Nanoporous Silica Adsorbent**  
 YÜCEL S., TERZİOĞLU P., KARAKUZU B., TEMEL T. M.  
 2017 AOCs ANNUAL MEETING AND INDUSTRY SHOWCASES, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Nisan 2017
- Influence of Adsorption Parameters on Physical Refining of Sunflower Oil Using a New Mesoporous**

## **Silica Based Adsorbent**

YÜCEL S., KARAKUZU B., TEMEL T. M. , Tiryaki E.

2017 AOCS ANNUAL MEETING AND INDUSTRY SHOWCASES, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Nisan 2017

- **Production of Omega-3 Fatty Acids EPA and DHA from Microalgae**

Özarslan A. C. , Yücel S., Elalmış Y.

2017 AOCS Annual Meeting and Industry Showcases, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Nisan 2017, ss.44

- **Comparison of the Newly Formulated Silica Adsorbent Bleaching Capacity with Traditional Adsorbents**

YÜCEL S., KARAKUZU B., TEMEL T. M.

2017 AOCS ANNUAL MEETING AND INDUSTRY SHOWCASES, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Nisan 2017

- **Pigment Products Derived from Algae**

İSMİK D., BOĞOÇLU M. E. , YÜCEL S.

2017 AOCS ANNUAL MEETING AND INDUSTRY SHOWCASES, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Nisan - 03 Mayıs 2017

- **Development of Dextran-Coated Silica Aerogels as a Drug Release System for Colon Cancer Treatment**

Tiryaki E., Elalmış Y., Yücel S.

VEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 Nisan 2017, ss.1061

- **Optimization of chitosan nanoparticles for drug delivery systems**

BÜYÜK N. İ. , YÜCEL S., ARAYICI P. P.

VEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 Nisan 2017, ss.422

- **Investigaton of L-Ascorbic Acid release from Hexamethyl Disilazane (HMDZ) modified and unmodified silica aerogels: Effect of hydrophobicity**

Özel C., Tiryaki E., Elalmış Y., Yücel S.

VEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 Nisan 2017, ss.335

- **Optimization Of Chitosan Nanoparticles For Drug Delivery Systems**

Büyük N. İ. , YÜCEL S., PELİT ARAYICI P.

VEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017, ss.422

- **Production and Characterization of Bioceramic Powders of Biological Origin**

ORMAN Z., YÜCEL S., Şahin Y. M. , Gündüz O., Oktar F. N.

2nd Annual Conference and Expo on Biomaterials, Madrid, İspanya, 27 Mart 2017

- **Production of bone tissue support materials based on bioactive glass-polymer composites**

YÜCEL S., OĞUZHAN G., ÖZARSLAN A. C.

2nd Annual Conference and Expo on Biomaterials, Madrid, İspanya, 27 Mart 2017

- **Nanoteknolojide Peptitlerin Kullanımı**

AVERBEK S., YÜCEL S., ACAR T., MUSTAFAEVA Z.

V.Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 09 Mart 2017

- **Potansiyel İlaç Taşıma Sistemleri: Nano Yapılı Silika Aerojeller**

Tiryaki E., ELALMIŞ Y., YÜCEL S.

V. Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 09 Mart 2017

- **Kompozit Nanofiberler ve Kemik Doku Mühendisliği Yaklaşımı**

ÖZARSLAN A. C. , YÜCEL S.

V.Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 09 Mart 2017

- **İlaç Salımında Kullanılan Polimerik Nanopartiküller**

Büyük N. İ. , YÜCEL S., PELİT ARAYICI P., DERMAN S.

V.Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 09 Mart 2017

- **Synthesis and characterization of hydrophobic silica aerogel with different silica sources and surface modification agents**

Temel T. M. , Karakuzu B., Elalmış Y., Terzioğlu P., Yücel S.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 Ekim 2016, ss.2903

- **Production of bioactive glass scaffolds for bone tissue engineering**

Karakuzu B., Özarslan A. C. , Elalmış Y., Yücel S.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 Ekim 2016, ss.2875

- **A New Approach Against Biofilm Formation on Urethral Catheters: Chitosan Hydrogels**

YÜCEL S., İsmik D., Ozgen M., GENÇ C.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC), Adana, Türkiye, 26 Ekim 2016

- **Effect of Solvents on the Textural Properties of Silica Aerogels**

YÜCEL S., KARAKUZU B., TEMEL T. M. , TERZİOĞLU P.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC), Adana, Türkiye, 26 Ekim 2016, ss.2905

- **Removal of Malachite Green from Aqueous Solutions by a Low Cost Adsorbent from Agricultural Waste Material**

Elalmış Y., Temel T. M. , Karakuzu B., Yücel S.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 Ekim 2016, ss.2907

- **A Novel Application of Chitosan Hydrogel for Eliminate Biofilm Formation on Urethral Catheters**

İsmik D., YÜCEL S., Ozgen M., GENÇ C.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC), Adana, Türkiye, 26 Ekim 2016, ss.1-6

- **Porous scaffold design from polymer-bioactive glass composite for bone**

Özarlan A. C. , Karakuzu B., Elalmış Y., Yücel S.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 Ekim 2016, ss.2965

- **Preparation and characterization of bioceramics based on boron sodium biosilicate**

Bakan M., ÖZARSLAN A. C. , TERZİOĞLU P., YÜCEL S.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC), Adana, Türkiye, 26 Ekim 2016, ss.4587

- **Evaluation of silica aerogel with amine functionalization for drug delivery system**

Tiryaki E., Elalmış Y., Yücel S.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 Ekim 2016, ss.2922

- **Effect of Oil Types and Fatty Acids as Carbon Source on Growth of Extremophilic Archaea for Lipase Production**

Yücel S., Attar A., Elalmış Y.

14th Euro Fed Lipid Congress Fats, Oils and Lipids, Ghent, Belçika, 18 Eylül 2016, ss.263

- **Üriner Sistemlerde Kullanılacak Kateterlerde Antibakteriyel ve Biyouyumlu Polimerik Kaplama Geliştirilmesi**

İsmik D., Yücel S., Elalmış Y.

12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 Ağustos 2016

- **Evaluation of Nanoporous Silica Aerogel for Dye Industry**

İsmik D., KARAKUZU B., TEMEL T. M. , YÜCEL S., TERZİOĞLU P.

NanoWorld Conference, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 04 Nisan 2016, ss.56

- **Effect of Production Parameters on Nanoporous Biogenic Silica Aerogel**

Temel T. M. , Yücel S., Karakuzu B., Elalmış Y., Terzioğlu P.

NanoWorld Conference-2016, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 04 Nisan 2016, ss.56

- **Nanoporous Metal Doped Silica Aerogel Synthesis and Characterization**

KARAKUZU B., YÜCEL S., TEMEL T. M. , Tiryaki E., İsmik D.

NanoWorld Conference, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 04 Nisan 2016, ss.52

- **Effect of Nanoporous Silica Aerogel Structure for Vitamin C Release**

Tiryaki E., Cemencu A., Elalmış Y., Karakuzu B., Yücel S.

NanoWorld Conference-2016, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 04 Nisan 2016, ss.55

- **Influence of gel aging time on the properties of various silica aerogels synthesized from water glass**

YÜCEL S., KARAKUZU B., Terzioğlu P., TEMEL T. M.

1st International Conference on Civil Engineering and Materials Science, ICCEMS 2016, Singapore, Singapur, 1 -

03 Mayıs 2016, cilt.866, ss.176-180

- **Controlled Release of L-Ascorbic Acid from Nanoporous Zeolites**  
TERZİOĞLU P., KARAKUZU B., Tiryaki E., YÜCEL S.  
2. İVEK Uluslararası İlaç Ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 Kasım 2015, ss.120
- **Mesoporous Silica Nanoparticles for Controlled Release of Vitamin C**  
Tiryaki E., Titirirli M., ELALMIŞ Y., KARAKUZU B., YÜCEL S.  
2. İVEK Uluslararası İlaç Ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 Kasım 2015, ss.139
- **Alüminyumun Sol-Jel Yöntemi ile Kaplanarak Dökülebilir Refrakterlere İlavesi**  
Bayır O., Yeprem H. A. , Karakuzu B., Yücel S.  
9. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Afyon, Türkiye, 26 Kasım 2015, ss.0-1
- **Biyosilika Bazlı Mg İlaveli 45S5 Biyoaktif Camların Üretimi ve Biyoaktivitesinin İncelenmesi**  
RAHMANLAR İ., KARAKUZU B., YÜCEL S.  
9. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Afyon, Türkiye, 26 Kasım 2015, ss.154
- **Nanoparticles for Encapsulation of Essential Oils**  
TERZİOĞLU P., YÜCEL S., KARAKUZU B., TEMEL T. M. , METİN M.  
13th EuroFed Lipid Conference, Floransa, İtalya, 27 Eylül 2015, ss.366
- **Determination Methods of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Edible Oil**  
Bakan M., KARAKUZU B., YÜCEL S., TURHAN İ. M.  
13th EuroFed Lipid Conference, Floransa, İtalya, 27 Eylül 2015, ss.191
- **Adsorption of Heavy Metals in Sunflower Oil with Metal Doped Nanoporous Silica**  
KARAKUZU B., TEMEL T. M. , METİN M., TERZİOĞLU P., YÜCEL S.  
13th EuroFed Lipid Conference, Floransa, İtalya, 27 Eylül 2015, ss.411
- **Synthesis and Characterization of PVA/Sol-Gel Derived Isosilicate Composites**  
YÜCEL S., Kılıç E. C. , AKYOL E.  
The International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, İzmir, Türkiye, 15 Eylül 2015, ss.740
- **Fabrication of Scaffolds from Different Silica Based Bioactive Glass and Investigation of Bioactivity and Biodegradation Behaviors**  
YÜCEL S., ÖZARSLAN A. C. , ODUNCU B., TERZİOĞLU P.  
Summer Biomechanics, Bioengineering and Biotransport Conference, Utah, Amerika Birleşik Devletleri, 17 Haziran 2015
- **Application of Mesoporous Silica Nanoparticle at Drug Delivery System**  
Titirirli M., Yücel S., Karakuzu B., Elalmış Y.  
SB3C Summer Biomechanics, Bioengineering and Biotransport Conference, Utah, Amerika Birleşik Devletleri, 17 Haziran 2015, ss.1392
- **Ham Pamuk Yağının Saflaştırılmasında Nanogözenekli Silika Kullanılması**  
KARAKUZU B., TEMEL T. M. , YÜCEL S.  
YABİTED II. Bitkisel Yağ Kongresi, Tekirdağ, Türkiye, 07 Mayıs 2015, ss.114
- **Nano Gözenekli Silika Sentezi ve Ayçiçek Yağının Saflaştırılmasında Kullanılması**  
YÜCEL S., Çolak D., TEMEL T. M. , KARAKUZU B.  
YABİTED II. Bitkisel Yağ Kongresi, Tekirdağ, Türkiye, 07 Mayıs 2015, ss.18
- **Production and Characterization of Silica Aerogels from Rice Hull Ash Silica**  
Temel T. M. , YÜCEL S., ELALMIŞ Y., Karakuzu B.  
CHEMTECH '14 / Chemical Engineering and Technologies Conference, İstanbul, Türkiye, 23 Ekim 2014, ss.0-4
- **Preparation and In Vitro Bioactivity Of Magnesium and Strontium Doped Rice Hull Ash Silica Based Melt Derived Bioglasses**  
Yücel S., Terzioğlu P., Konukoğlu Z. A. , Elalmış Y., Tekerek B.  
SERES'14 III. International Ceramic, Glass, Porcelain Enamel, Glaze and Pigment Congress, Eskişehir, Türkiye, 15 Ekim 2014
- **A Novel Nanoporous Silica Adsorbent for Bleaching of Crude Canola Oil**  
KARAKUZU B., Metin M., YÜCEL S.  
12th Euro Fed Lipid Congress, Montpellier, Fransa, 14 Ekim 2014, ss.56
- **Effects of Different Growth Medium on Microalgae Metabolite Production**  
YÜCEL S., BOĞOÇLU M. E. , TURHAN İ. M. , ELALMIŞ Y.

12th Euro Fed Lipid Congress, Montpellier, Fransa, 14 Ekim 2014

- **Purification of Edible Oils with Biogenic Silica from Rice Husk Ash**

Metin M., KARAKUZU B., YÜCEL S.

12th Euro Fed Lipid Congress, Montpellier, Fransa, 14 Ekim 2014, ss.56

- **Effects of Flue Gas on Fatty Acid Composition of Microalgae and Algal Biodiesel Properties**

ÇELİKKOL M., YÜCEL S., BOĞOÇLU M. E.

12th Euro Fed Lipid Congress, Montpellier, Fransa, 14 Ekim 2014

- **Fabrication of Scaffolds from Bioactive Glass for Bone Tissue Engineering**

YÜCEL S., ÖZARSLAN A. C. , Bekleviçuyası S., KARAKUZU B.

20th International Symposium on Biomedical Science and Technology (BIOMED 2014), Muğla, Türkiye, 23 Ağustos 2014

- **Utilization of Flue Gas Feeding on Cultivation of Microalgae**

YÜCEL S., BOĞOÇLU M. E. , ÇELLİKKOL m.

American Oil Chemists' Society (AOCS). San Antonio, Texas, USA., 5 Nisan - 05 Temmuz 2014

- **Preparation of NaA-Type of Zeolite From Wheat Hull Ash Silica**

Terzioğlu P., YÜCEL S., Öztürk M.

EurAsia 2014 Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 28 Mayıs 2014

- **Cereal Wastes as An Alternative Low Cost Adsorbents**

Terzioğlu P., Elalmış Y., Yücel S., Karakuzu B., Metin M.

EURASIA 2014 Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 28 Nisan 2014, ss.0-10

- **Antibacterial Activity of A Medicinal Plant Rumex patientia L. Seed Methanol Extract**

YÜCEL S., Çolak D., Allahverdiyev A., Bağirova M., Kıvrak M., Abamor E. Ş.

11th Euro Fed Lipid Congress, Antalya, Türkiye, 27 Ekim 2013, ss.203

- **Synthesis and characterization of ZSM-5 zeolite from wheat hull ash**

YÜCEL S., Öztürk M.

International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, İzmir, Türkiye, 03 Eylül 2013, ss.292-296

- **Biogenic Silica Materials with Different Surface Area from Rice Husk Ash As Inorganic Filler For Dental Composites**

YÜCEL S., Aydın İ.

International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2013), İzmir, Türkiye, 03 Eylül 2013, ss.206

- **Kızartma yağlarının saflaştırılmasında tarımsal atıkların değerlendirilmesi**

TERZİOĞLU P., YÜCEL S., ÖZÇİMEN D., TATLI A.

YABİTED 1.Bitkisel Yağ Bilim Kongresi, Adana, Türkiye, 24 Mayıs 2012, ss.64

- **Effect of simulated body fluid on the behaviour of artificial bone composite material extended by hydroxyapatite and silicate powders**

Yücel S., Aydın İ., Özçimen D., Tekerek B. S. , Yıldırım Ö., Kabakci A.

23rd Symposium and Annual Meeting of International Society for Ceramics in Medicine, ISCM 2011, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2011, ss.159-165

- **Ultrasound Assisted Biodiesel Synthesis from Corn Oil**

KESGIN C., YÜCEL S., ÖZÇİMEN D.

9th Euro Fed Lipid Congress, Oils, Fats and Lipids for a Healthy and Sustainable World, Rotterdam, Hollanda, 18 Ekim 2011

- **Polymerisation Shrinkage of Light-Cured Hydroxyapatite (HA)-Reinforced Dental Composites**

Oduncu B. S. , YÜCEL S., Aydın İ., Sener İ. D. , Yamaner G.

Polymerisation Shrinkage of Light-Cured Hydroxyapatite (HA)-Reinforced Dental Composites, Paris, Fransa, 28 Haziran 2010, cilt.64, ss.721-727

- **Triacylglycerol and Oleic Acid Adsorption on Magnesium Silicate Produced from Rice Hull Ash**

YÜCEL S., Türkay S., Proctor A.

IFT 2005 Annual Meeting/Food Expo, New Orleans, USA, New Orleans, Amerika Birleşik Devletleri, 12 Aralık 2005

- **Türkiyenin Gamma Linolenik Asit Kaynakları ve Potansiyeli Üzerine Bir Çalışma**

YÜCEL S., Türkay S., Üstün G.

4. GAP Tarım Kongresi, Urfa, Şanlıurfa, Türkiye, 01 Ocak 2005

- **Incorporation of DHA into Human Milk Substitute Produced from Nigella Sativa (Black Cumin) Seed Oil**  
YÜCEL S., ÜSTÜN G., YİĞİT E., ARAN C.  
3rd Euro Fed Lipid Congress, Edinburgh, İskoçya, 08 Aralık 2004, ss.188
- **Human Milk Fat Substitute Containing Gamma Linolenic Acid By Enzymatic Acidolysis of Tripalmitin**  
YÜCEL S., Kalabalık E., Alptekin Z., Üstün G.  
3rd Euro Fed Lipid Congress, Edinburgh, Scotland, Edinburgh, İskoçya, 08 Aralık 2004, ss.186
- **Concentration of n-3 Polyunsaturated Fatty acids from Menhadden Oil with Nigella Sativa Lipase**  
İnal S., ÖZGÜL-YÜCEL S., Üstün G.  
The Second World Engineering Congress Proceedings, Kuching, Malezya, Kuching, Malezya, 25 Aralık 2002, ss.95-100
- **Production and Purification of Fatty Acid Monoesters from Rice By-Products**  
ÖZGÜL-YÜCEL S., TÜRKAY S.  
World Conference and Exhibition on Oil Seed and Edible, Industrial and Speciality Oils,, İstanbul, Türkiye, 08 Aralık 2002
- **Free Fatty Acid Reduction in Soy Oil Using Sodium Silicate Solution Produced from Rice Hull Ash**  
ÖZGÜL-YÜCEL S., Hernandez E., Proctor A.  
World Conference and Exhibition on Oil seed and Edible, Industrial and Speciality Oils, İstanbul, Türkiye, 08 Aralık 2002, ss.26
- **Evaluation of Rice Bran and Rice Hull Ash in Oil Industry**  
ÖZGÜL-YÜCEL S., TÜRKAY S.  
14th International Conference on Agro and Food Physics, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 20 Aralık 2000, ss.124
- **Adsorption of Rice Bran Oil Free Fatty Acids By Rice Hull Ash**  
ÖZGÜL-YÜCEL S.  
14 th International Congress of Chemical and Process Engineering, Praha, Czech Republic, Praha, Çek Cumhuriyeti, 12 Aralık 2000, no.687, ss.228
- **The Biodiesel production from various vegetable oils with ultrasonic method**  
YÜCEL S., Özçimen D., Kesgin C., Tatlı A.  
10th Euro Fed Lipid Congress
- **Purification of Used Frying oil and Biodiesel with Adsorbent Treatment**  
YÜCEL S., Türkay S.  
26 th ISF World Congress and Oils-A Fascinating Sources of Knowledge Praha, Czech Republic
- **Modification of Triolein by Enzimatic Acidolysis to Produce Reduced Calorie Structured Lipids: Optimization by Response Surface Methodology**  
Demirci F., YÜCEL S., Üstün G.  
Euro Fed Lipid Congress Book of Abstracts,
- **Yerinde Esterleşme ve Yerinde Alkoliz Yöntemleri ile Yağ Asitleri Metil Esteri Üretimlerinin Karşılaştırılması**  
YÜCEL S., Türkay S.  
1. Ulusal Kimya Müh. Kongresi
- **Tripalmitinin Enzimatik Asidolizi ile Simetrik Yapılandırılmış Triaçilgliserollerin Üretimi**  
YÜCEL S., Aydın B., Orhon E., Üstün G.  
Türkiye 9. Gıda Kongresi, Bolu
- **Peynir Yağından Konjuge Yağ Asitlerinin Etanolü Ortamda Üre Fraksiyonlama Yöntemi ile Konsantre Edilmesi**  
YÜCEL S., Güngör N., Keçeci Ç., Üstün G.  
Türkiye 9. Gıda Kongresi, Bolu
- **Trioleinin Enzimatik Asidolizi ile Düşük kalorili Yapılandırılmış Triaçilgliserollerin Üretimi**  
YÜCEL S., Aydın B., Orhon E., Üstün G.  
Türkiye 9. Gıda Kongresi, Bolu
- **Acidolysis Of Palmstearin With Hazelnut Fatty Acids to Produce Human Milk Fat Substitutes**  
YÜCEL S., Aydın B., Orhon E., Üstün G.  
2nd International Congress on Functional Foods and Nutraceuticals, İstanbul
- **Lipase Enzyme Production from Halophilic Microorganisms**  
Temel M., Elalmış Y., Yücel S., ATTAR A.

13th Euro Fed Lipid Congress

- **Pirinç Kabuğu Külünden Eritme Yöntemiyle 45S5 Biyoaktif Cam Hazırlanması ve Karakterizasyonu**  
YÜCEL S., ÖZÇİMEN D., Terzioğlu P., ACAR S., YAMAN C.  
26.Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, ss.289
- **Ayçekirdeği yağının ayçekirdeği kabuklarından elde edilen biyoadsorbanlar ile saflaştırılması**  
YÜCEL S., Terzioğlu P., Beker Ü.  
YABİTED 1.Bitkisel Yağ Bilim Kongresi
- **Gamma-Linolenic Acid Sources of Turkey**  
YÜCEL S., Üstün G.  
2nd International Congress on Functional Foods and Nutraceuticals, İstanbul
- **Membrane Lipids in Archaic Microorganisms**  
ATTAR A., Yücel S.  
13th Euro Fed Lipid Congress, ss.307
- **Rice Bran Free Fatty Acid Determination by Fourier Transform Infrared Spectroscopy**  
YÜCEL S., Proctor A.  
IFT 2003 Annual Meeting, Chicago, Illinois, USA
- **Pirinç Kepeği Yağının Yerinde Esterleşmesinde Ester Verim ve Safiyetine Etki Eden Değişkenlerin İncelenmesi**  
YÜCEL S., Türkay S.  
3. Ulusal Kimya Müh. Kongresi, Erzurum
- **Dental Kompozitlerin Işıkla Sertleştirme Öncesi ve Sonrası Hacimsel Şekil Değişikliğinin İncelenmesi**  
YÜCEL S., Aydın İ.  
Biyomut 2009, 14. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İzmir
- **Microwave-Assisted Methanalysis of Sunflower Oil**  
YÜCEL S., Rahmanlar İ., Terzioğlu P.  
101st AOCS Annual Meeting and Expo, Phoenix, USA
- **Effect of Silanization of Inorganic Fillers on the Surface and Dimensional Variation of Dental Composites**  
YÜCEL S., Aydın İ.  
ss.739-742
- **Zeytinyağının kolesterol üzerine etkileri**  
YÜCEL S., Terzioğlu P., Tatlı A.  
Türkiye II. Zeytin ve Zeytinyağı Kongresi
- **Production of Alpha-Amylase from Archaeal Source**  
ATTAR A., Ejder G., Yücel S.  
Journées Internationales de Biologie (JIB) 56th International Congress and Exhibition of Biology, cilt.56, ss.62
- **Production of Fatty Acid Ethyl Esters from Rice Bran Oil**  
YÜCEL S., Türkay S.  
AIChE 2002 Annual Meeting, Indianapolis, USA
- **Zeytin ağacı odununun değerlendirildiği alanlar**  
YÜCEL S., Terzioğlu P.  
Türkiye II. Zeytin ve Zeytinyağı Kongresi
- **Tahıl Atığından Elde Edilen Magnezyum Silikat ile Ham Ayçiçeği Yağının Renginin Giderilmesi**  
Terzioğlu P., YÜCEL S., ÖZÇİMEN D., Kesgin C.  
25.Ulusal Kimya Kongresi
- **Rapid Microwave-Assisted Transesterification of Waste Frying Oil for Biodiesel**  
YÜCEL S., Rahmanlar İ., Özçimen D.  
AOCS, World Conference on Oilseed Processing, Fats & Oils Processing, Biofuels & Applications, İzmir, Turkey
- **An Alternative Process for the Production of Biodiesel. In-situ Esterification and in situ Transesterification**  
YÜCEL S., Türkay S.  
25th World Congress and Exhibition of the International Society for Fat Research (ISF)1, Bordoaux, France
- **Swelling Behavior and Cytotoxicity of Maleic Acid Grafted Chitosan**  
YÜCEL S., Özdemir Z., Kesgin C., Terzioğlu P., Ünlü S., Erdoğan Y., Pusat K.



World Academy of Science, Engineering and Technology, ss.640-643

- **Antioxidant Activity of the Essential Oil and Methanol extract of Seeds of Rumex patientia L.**  
YÜCEL S., Terzioğlu P., Çetintaş Y., Çolak D., Öztürk M., Duru M. E.  
104 th AOCS Annual Meeting and Expo
- **Zeytin karasuyunda bulunan biyoaktif bileşenlerin geri kazanımı**  
YÜCEL S., Terzioğlu P., Tatlı A.  
Türkiye II. Zeytin ve Zeytinyağı Kongresi
- **Enrichment of Conjugated Fatty Acids from Cheese Oil in Methanol Medium by Urea Complexation**  
YÜCEL S., Güngör N., Keçeci Ç., Üstün G.  
Euro Fed Lipid Congress Book of Abstracts,
- **Characterization of Archaeosomes Prepared from Haloarcula hispanica**  
ATTAR A., Yücel S., Turan K.  
16th International Biomedical Science & Technology Symposium (BIOMED 2010)
- **Modification of Tripalmitin by Enzymatic Acidolysis: Optimization by Response Surface Methodology**  
YÜCEL S., Dağlı R., Aksoy A., Üstün G.  
AOCS World Conference and Exhibition on Oilseed and Vegetable Oil Utilization, İstanbul
- **Pirinç Kabuğu Külünden Baryum Silikat Üretimi**  
YÜCEL S., Özçimen D.  
Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum
- **Saf Yağ Asidi Metil Esterleri Üretimi İçin Yeni Bir Yöntem**  
YÜCEL S., Türkay S.  
IV. Ulusal Kimya Müh. Kongresi, UKMK-4, İstanbul
- **Purification of Waste Frying Oil for Biodiesel Production**  
YÜCEL S., Özçimen D., Terzioğlu P., Kesgin C.  
Eurasia Waste Management Symposium
- **A Novel Renewable Silica Source: Wheat Hull and Wheat Hull Ash**  
Yücel S., Özçimen D.  
Second International Symposium on Green Chemistry for Environment and Health,
- **Bitkisel Yağ Karışımından Ultrasonik Yöntemle Biyodizel Üretimi**  
YÜCEL S., Özçimen D., Terzioğlu P.  
Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum
- **In Situ Esterification Studies for Biodiesel Production from Various Feedstocks.**  
YÜCEL S.  
102 nd AOCS Annual Meeting & Expo, Cincinnati, Ohio
- **Effect of Inorganic Fillers on Polymerization Shrinkage of Dental Composites**  
YÜCEL S., Aydın İ.  
Biomed 15th International Biomedical Science&Technology Symposium, Kıbrıs, Türkiye
- **Comparison of Current Polymerization Shrinkage Methods for Dental Composites**  
YÜCEL S., Aydın İ., Özçimen D.  
16th International Biomedical Science and Technology Symposium, BIOMED 2010, Türkiye, İstanbul
- **Yağlı tohum ve Küspelerinin Lipolitik Hidrolize Karşı Etanol ile Stabilizasyonu**  
YÜCEL S., Türkay S.  
2. Gıda Ulusal Sempozyumu
- **Effects of Inorganic Additives on Mechanical Properties of a Bone Substitute Composed of Polymethylmethacrylate and Alpha-Tricalcium Phosphate**  
YÜCEL S., Terzioğlu P., Ergin M., Özçimen D., Machi A., Mastalerz M.  
Proceedings of World Academy Of Science, Engineering And Technology, Italy
- **Biyodizel üretimine Enzimatik Yöntem Yaklaşımı**  
ÖZÇİMEN D., Terzioğlu P., YÜCEL S.  
VIII. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Bursa, Türkiye, ss.611
- **Seçimli Adsorpsiyon Yöntemine Göre Yağ Asidi Metil Esterlerinin Saflaştırılması**  
YÜCEL S., Türkay S.  
2. Ulusal Kimya Müh. Kongresi, İstanbul

- **Pros and cons of using corn oil**  
YÜCEL S., Tatlı A., Özçimen D.  
9th Euro Fed Lipid Congress, Oils, Fats and Lipids for a Healthy and Sustainable World
- **Utilization of Ash in Buildings**  
YÜCEL S., Terzioğlu P.  
International Sustainable Buildings Symposium, Ankara, Turkey
- **The Astaxanthin Production from Haematococcus pluvialis algae tested in Different Growth Media**  
BOĞOÇLU M. E. , Yücel S., Haznedaroğlu B., Çakmak T.  
European Federation for the Science and Technology of Lipids-Euro Fed Lipid
- **Zeytinyağı Endüstrisi Katı Atıklarının Değerlendirildiği Alanlar**  
ÖZÇİMEN D., YÜCEL S., Tatlı A., Terzioğlu P.  
Türkiye II. Zeytin ve Zeytinyağı Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, ss.157
- **Pirinç Kepeği Yağından Yeni Bir Yöntemle Yağ Asitlerinin Giderilmesi**  
YÜCEL S., Türkay S.  
Gıda Mühendisliği Ulusal Sempozyumu
- **Enzymatic Modification of Tripalmitin with Capric Acid to Produce Structured Lipids**  
Dağlı R., YÜCEL S., Üstün G.  
Euro Fed Lipid Congress Book of Abstracts,
- **Influence Of Cultivar and Region on The Fatty Acid Content Of Turkish Walnuts**  
YÜCEL S., Yerlikaya C., Erturk U.  
6th Euro Fed Lipid Congress, Athens, Greece
- **Soya Yağının Yerinde Alkolizi**  
YÜCEL S., Türkay S.  
IX. Kimya ve Kimya Müh. Sempozyumu
- **Hasat zamanının ve ekstraksiyon yöntemlerinin sızma zeytinyağının antioksidan bileşimine etkisi**  
YÜCEL S., Terzioğlu P.  
Türkiye II. Zeytin ve Zeytinyağı Kongresi
- **The Chitin and Chitosan: As a Biomedical Material**  
YÜCEL S., Oduncu B.  
Second International Symposium on Green Chemistry for Environment and Health, Mykonos
- **Enzymatic Production of Structured Lipids From Olive Oil Enriched with Conjugated Trienoic Fatty Acids**  
YÜCEL S., Öztürk I., Ergun G., Üstün G.  
Euro Fed Lipid Congress and 24th Symposium of the Scandinavian Lipidforum, Gothenburg,
- **Pirinç Kepeği Yağının Monohidroksi Alkollerle Yerinde Esterleşmesi**  
YÜCEL S., Türkay S.  
3. Ulusal Kimya Müh. Kongresi, Erzurum
- **Beneficial health effects of conjugated linolenic acids**  
YÜCEL S., Özçimen D., Tatlı A.  
9th Euro Fed Lipid Congress, Oils, Fats and Lipids for a Healthy and Sustainable World
- **New conjugated Trienoic Fatty Acid Sources in Turkish Flora**  
YÜCEL S., Üstün G., Türkay S.  
1st International Congress on Functional Foods and Nutraceuticals, Antalya, Türkiye,
- **An Overview on the Bio-inorganic Nanohybrids for use as Bone Replacement Materials**  
YÜCEL S., Ergin M., Özçimen D., Terzioğlu P.  
16th International Biomedical Science and Technology Symposium, BIOMED 2010, Türkiye, İstanbul
- **Human Health Effects of Base Stations Near Buildings**  
YÜCEL S., Terzioğlu P.  
International Sustainable Buildings Symposium, Ankara, Turkey,
- **Incorporation of Lauric Acid into Triacylglycerols to Produce Reduced-calorie Structured Lipids**  
Dağlı R., YÜCEL S., Üstün G.  
2nd International Congress on Functional Foods and Nutraceuticals, İstanbul
- **Enzymatic Modification of Nigella sativa (Black Cumin) Seed Oil with Conjugated Linoleic Acid to Produce Structured Lipids**

YÜCEL S., Baykal P., Üstün G.

Euro Fed Lipid Congress and 24th Symposium of the Scandinavian Lipidforum, Gothenburg,

- **Yalancı İğdenin (*Hippophae rhamnoides* L.) Fonksiyonel Gıda Olarak Değerlendirilmesi**

Tunçbağ N., YÜCEL S., Türkay S.

4. GAP Tarım Kongresi, Urfa

- **Lipase Catalyzed Biodiesel Production by Microwave Assisted**

YÜCEL S., Özçimen D.

AOCS, World Conference on Oilseed Processing, Fats & Oils Processing, Biofuels & Applications, İzmir-Turkey

- **Enzymatic Modification of Tripalmitin: Incorporation of Lauric Acid to Produce Low Calorie Structured Lipids**

Bektaş İ., YÜCEL S., Aksoy H.

IFT 2005 Annual Meeting/Food Expo, New Orleans,

- **Biodiesel Production From Algae**

ÖZÇİMEN D., YÜCEL S.

101st AOCS Annual Meeting & Expo., Phoenix-USA

- **Synthesis of Fatty Acid Methyl Ester from Hazelnut Oil under Ultrasonic Conditions**

YÜCEL S., Özçimen D., Kesgin C.

103rd AOCS Annual Meeting & Expo

- **The Usage of Cereal Waste Products for Bleaching of Oil**

YÜCEL S., Özçimen D., Terzioğlu P.

Eurasia Waste Management Symposium

- **Fatty Acid Composition of Green Seaweed (*Codium Fragile* and *Ulva Lactuca*) from the Marmara Sea**

YÜCEL S., Ertürk Ü., Korukluoğlu M.

IFT 2005 Annual Meeting/Food Expo, New Orleans,

- **The Potential and Usage Areas of Agricultural Grain Wastes of Turkey**

YÜCEL S., Özçimen D., Terzioğlu P.

Eurasia Waste Management Symposium

- **The Usage of Carbon Nanotubes for Green Energy**

YÜCEL S., Özçimen D., Oduncu B.

Second International Symposium on Green Chemistry for Environment and Health, Mykonos

- **Wheat husk ash as a bleaching agent**

YÜCEL S., Terzioğlu P., Özçimen D.

9th Euro Fed Lipid Congress, Oils, Fats and Lipids for a Healthy and Sustainable World

- **Utilization of Agricultural Residues as Adsorbent Materials**

Ersoy-Meriçboyu A., YÜCEL S.

Second International Symposium on Green Chemistry for Environment and Health, Mykonos

## Desteklenen Projeler

Yücel S., Elalmış Y., Özel C., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Tarımsal Atıklardan Elde Edilen Nanogözenekli Silika Aerojellerin Gıda Katkı Maddesi Olarak Değerlendirilmesi için Optimizasyon Çalışmalarının ve in vitro Hücre Testlerinin Yapılması, 2017 - 2020

Yücel S., Keçeci B., TÜBİTAK Projesi, UYGUN MALİYETLİ YÜKSEK PERFORMANSLI HİDROFOBİK KARAKTERDE SİLİKA AEROJEL ÜRETİMİ, 2019 - 2019

Yücel S., Kılıç L., TÜBİTAK Projesi, MODİFİYE EDİLMİŞ SİLİKA AEROJELLER İLE SULARDAN Cu+2 GİDERİMİNDE ADSORPSİYON PERFORMANSININ İNCELENMESİ, 2018 - 2019

YÜCEL S., ALPDAĞTAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni NADP Bağımlı Format Dehidrojenaz Enzimlerinin Araştırılması, 2018 - 2019

YÜCEL S., ÖZARSLAN A. C. , ELALMIŞ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ENJEKTE EDİLEBİLİR KOMPOZİT KEMİK DOKU DESTEK MALZEMESİ ÜRETİMİ VE IN VITRO ÇALIŞMALARI, 2017 - 2019

Yücel S., Özarslan A. C. , Çevik C. B. , TÜBİTAK Projesi, KEMİK DEFEKTLERİ İÇİN TEDAVİ AMAÇLI SENTETİK DOKU DESTEK MALZEMESİ ÜRETİMİ, 2017 - 2019

YÜCEL S., ORMAN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bioactivity Test and Cell Studies of Bioceramics

Produced from *Clinocardium ciliatum* and *Turritella terebra*, 2017 - 2018

YÜCEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİYOLOJİK KAYNAKLARDAN ELDE EDİLEN BİYOSERAMİK NANOPARÇACIKLARIN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, 2017 - 2018

YÜCEL S., TIRYAKI E., ELALMIŞ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DEKSTRAN KAPLI SİLİKA AEROJELLERİN KOLON KANSERİ TEDAVİSİ İÇİN İLAÇ SALIM SİSTEMİ OLARAK GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2017  
ELALMIŞ Y., KARAKUZU B., YÜCEL S., KILIÇ DEPREN S., AYDIN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üretilen Alüminyum Katkılı Biyoaktif Camların İlavesi ile Hazırlanan Rezin Bazlı Dental Kompozitlerin Biyoaktivite, İyon Salımı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2017

YÜCEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı İçerikli Biyoaktif Camların Biyosilikadan Ergitme Yöntemiyle Üretimi ve Biyoaktivitelerin İncelenmesi, 2016 - 2017

YÜCEL S., TÜBİTAK Projesi, Metal Katkılı Yeni Bir Adsorban Üretimi, Karakterizasyonu ve Adsorpsiyon Performansının İncelenmesi, 2015 - 2017

YÜCEL S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İstanbul Mikroyosun Biyoteknolojileri Araştırma ve Geliştirme Birimi (İMBİYOTAB), 2015 - 2017

YÜCEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyosilikalı Ti Katkılı 45S5 Biyoaktif Camların Ergitme Yöntemi ile Üretimi, 2016 - 2016

YÜCEL S., ELALMIŞ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CHLORELLA MİKROALG TÜRLERİNE BACA GAZININ ETKİSİ VE ÜRETİLEN MİKROALGLERİN BİYODİZEL OLARAK KULLANIMI, 2015 - 2016

YÜCEL S., ELALMIŞ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanogözenekli Aerojellerin Biyosilika Kullanılarak Farklı pH, Asit, Yaşlandırma Koşullarında Üretimi ve Ayçiçek Yağında Adsorpsiyon Performansının İncelenmesi, 2015 - 2016

YÜCEL S., TÜBİTAK Projesi, Alt Üriner Sisteme Yönelik Uzaktan Kontrollü Valf Kateteri, 2014 - 2016

YÜCEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NANO GÖZENEKLI AEROJEL İLE AYÇIÇEK YAĞINDAN BAZI SAFSIZLIKLARIN GİDERİLMESİ, 2015 - 2015

YÜCEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YAPAY KEMİK OLARAK KULLANILABİLEN BİYOSİLİKALI 45S5 BİYOAKTİF CAMLARIN ÜRETİMİ VE OSTEOSİT HÜCRELERİ ÜZERİNE ETKİSİ, 2015 - 2015

YÜCEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Buğday Kabuğu Külünden Zeolit Üretilmesi ve Adsorpsiyon Performansının İncelenmesi, 2014 - 2015

YÜCEL S., TÜBİTAK Projesi, Pirinç Kabuğu Silikasından Yapay Kemik Olarak Kullanılabilecek Biyoaktif Camların Üretimi ve Osteosit Hücreleri Üzerine Etkisi, 2014 - 2015

YÜCEL S., ELALMIŞ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dental Kompozitlerde Pirinç Kabuğu Külünden Üretilen Silika Tozlarının Kullanılması, 2012 - 2015

YÜCEL S., ELALMIŞ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirinç Kabuğu Külünden Elde Edilen Silikadan Mg, Al, Sr İleveli Biyoaktif Camların Üretimi Ve Osteosit Hücreleri Üzerine Etkisi, 2013 - 2014

YÜCEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Halofilik Arkeal Kaynaklı Lipaz Üretim Koşullarının Optimizasyonu ve Aktif Lipazın Saflaştırılması, 2013 - 2014

YÜCEL S., ELALMIŞ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bis-GMA Esaslı Dental Kompozitlerin Fotopolimerizasyonu Esnasında Oluşan Yapısal Değişikliklerin Matematiksel Modellenmesi, 2012 - 2014

YÜCEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arkeik Bir Bakteri Olan *Haloarcula Hispanica* ve Alfa Amilaz Üretimi, 2012 - 2013

YÜCEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arkeik Bir Bakteri Olan *Haloarcula Hispanica*'dan Alfa Amilaz Üretimi, 2012 - 2013

YÜCEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arkeal Kaynaklı Alfa-Amilaz ve Selülaz Enzimlerinin Üretimi ve Enzim Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2011 - 2013

Yücel S., Elalmış Y., Attar A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arkeal Kaynaklı Alfa-Amilaz ve Selülaz Enzimlerinin Üretimi ve Enzim Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2011 - 2013

YÜCEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye' de Yetiştirilen Soya Tohumlarında GDO (Genetiği Değiştirilmiş Organizma Taraması) ve GDO Saptanan Tohumlara Uygulanan Gıda Proseslerinin Kantitatif Analize Etkisi., 2011 - 2012

YÜCEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikroalga Yöntemi ile Mısır Yağından Enzimatik Biyodizel Üretimi., 2011 - 2011

Yücel S., AB Destekli Diğer Projeler, Sustainable Utilization of Renewable Resources, 2008 - 2011

YÜCEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yenilenebilir biyomalzemelerden biyodizel saflaştırmasında kullanılan magnezyum silikat üretimi., 2009 - 2010

YÜCEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Dolgular Kullanılarak Hazırlanmış Dental Kompozitlerin Işık ile Sertleştirilmesi Sırasındaki Polimerizasyon Büzülmesinin İncelenmesi., 2009 - 2010  
YÜCEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kızartma yağlarının mikrodalga yöntemi ile alkolizi., 2009 - 2010  
YÜCEL S., MANSUROĞLU B., Diş Restorasyon Malzemeleri Üretimi, 2005 - 2010  
YÜKSELİCİ M. H. , KILINÇ Y., ELALMIŞ Y., DERMAN S., MOLLAOĞLU ALTUNER H., MANSUROĞLU B., KIZILBEY K., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., DOĞRUYOL S., ÇAKIR KOÇ R., et al., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Biyomedikal Malzemeler ve Yapay Dokular, 2005 - 2010  
YÜCEL S., Biyokompozit Üretimi ve Biyoyumluluk Testleri, 2005 - 2010  
YÜCEL S., Türkiye de Yetişen Floradan Doğal Antioksidan Üretimi, 2005 - 2009  
Yücel S., AB Destekli Diğer Projeler, Renewable Resources and Clean Technology, 2004 - 2007  
YÜCEL S., Desteklenmiş Diğer Projeler, Pirinç Kepeği Yağının Yerinde Esterleşmesi ile Yağ Asitleri Monoesterleri Üretimi, 1994 - 1999  
YÜCEL S., Desteklenmiş Diğer Projeler, Pirinç Kepeği Yağının Metanol ve Etanol ile Yerinde Esterleşmesi, 1990 - 1992

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

New Materials, Compounds and Applications., Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Editör, 2016 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Danışman, 2010 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, Aralık 2018  
TÜBİTAK Projesi, Kasım 2018  
TÜBİTAK Projesi, Kasım 2018  
TÜBİTAK Projesi, Ağustos 2018  
TÜBİTAK Projesi, Haziran 2018  
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2018  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2017  
TÜBİTAK Projesi, Haziran 2017  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2017  
Materials Science S Engineering C-Materials for Biological Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016  
Statistical optimization of biodiesel production from para rubber seed oil by SO<sub>3</sub>H-MCM-41 catalyst, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013  
OPTIMIZATION OF THE MICROWAVE-INDUCED PROCESS INTENSIFICATION OF COCONUT OIL TRANSESTERIFICATION THROUGH RESPONSE SURFACE METHODOLOG, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013  
Effects of Extracted Si from Rice Hull Ash on Rice Seed Germination and Growth , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013  
TOTAL PHENOL, ANTIOXIDANT ACTIVITY, FLAVONOIDS, ANTHOCYANINS AND COLOR OF HONEY AS AFFECTED BY FLORAL ORIGIN FOUND IN THE ARID AND SEMI-ARID MEDITERRANEAN AREAS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012  
Effect of Extraction Methods on Yield, Phytochemical Constituents and Antioxidant Activity of Withania somnifera, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012  
TÜBİTAK Projesi, Eylül 2012  
The physicochemical properties, total phenolic, antioxidant activities, and phenolic profile of fermented olive cake, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012  
Endüstriyel amaçlı rekombinant lakkaz enzimi üretim, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2012  
KONVERTÖR TEKNOLOJİSİ KULLANILARAK GEMİ TİPİ KATI ATIKLARIN KAYNAĞINDA BERTARAFINA YÖNELİK BİR SİSTEM TASARLANMASI VE PROTİPİN GELİŞTİRİLMESİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2012

Tekstil Sanayiine Yönelik Katma Değerli Selülaz Enzimi Üretimi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2012  
EFFECT OF JAM PROCESSING AND STORAGE ON PHYTOCHEMICALS AND PHYSIOCHEMICAL PROPERTIES OF CHERRY AT DIFFERENT TEMPERATURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012  
A Review of the Technological Solutions for the Treatment of Oily Sludges from Petroleum Refineries, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2011  
the nutraceutical, physiochemical and sensory properties of raisin jam, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011  
CHARACTERIZATION OF ROSEHIP SEED AND SEED OIL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011  
Effect of Jam Processing and Storage on Phytochemicals and Physiochemical Properties of Cherry at Different Temperatures, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2011  
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2009  
TÜBİTAK Projesi, Ocak 2009  
Journal of the American Oil Chemists' Society, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2000  
Journal of Nanomaterials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2000  
TÜRK TARIM VE ORMANCILIK DERGİSİ, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2000

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Biyomalzeme ve Lipid Grubu, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Türkiye, <http://www.bioeng.yildiz.edu.tr/Biomaterials-Lipid/index.php>, 2007 - Devam Ediyor

## Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

2. Uluslararası Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Davetli Konuşmacı, Kocaeli, Türkiye, 2017  
2. Uluslararası Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Oturum Başkanı, Kocaeli, Türkiye, 2017  
YABİTED III. Bitkisel Yağ Kongresi,, Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2017  
Bakü Devlet Üniversitesi, Davetli Konuşmacı, Bakü, Azerbaycan, 2017  
5. ULUSAL BİYOMÜHENDİSLİK ÖĞRENCİ KONGRESİ, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2017  
IEEE BioForm IV, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2016

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):470  
h-indeksi (WOS):12

## Ödüller

YÜCEL S., "Process Optimization of Electrospun Fish Sarcoplasmic Protein Based Nanofibers" isimli sözlü bildiri, "En İyi Sunum" ödülü kazandı., ICFN 2017 : 19th International Conference on Food Nanotechnology, Ağustos 2017  
YÜCEL S., En iyi 2. poster ödülü, 8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Mayıs 2017  
YÜCEL S., En Çok Yüksek Lisans Çalışması Tamamlatan Öğretim Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz 2016  
YÜCEL S., University Of Arkansas'ın Desteği ile Aynı Üniversitede Bilimsel Çalışma Desteği, University Of Arkansas, Mayıs 2004  
YÜCEL S., University Of Arkansas'ın Desteği ile Aynı Üniversitede Bilimsel Çalışma Desteği, University Of Arkansas, Kasım 2002  
YÜCEL S., İTÜ Öğretim Elemanlarını Uzun Süreli Yurtdışı Araştırma Etkinliklerine Katılımını Destekleme Programı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs 2001  
YÜCEL S., İTÜ Araştırma Fonu ve TÜBİTAK tarafından uluslararası dergilerde yayınlanan makalelere verilen ödül, TÜBİTAK, Temmuz 2000