

## 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>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9495-9321

ScopusID: 36807014700

Yoksis Araştırmacı ID: 174015

### 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 Böl., 2014 - Devam Ediyor

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

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

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Biyomühendislik, 2017 - 2018

## Verdiği Dersler

### Doktora

Seminer, Doktora, 2017 - 2018

### Yüksek Lisans

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

Seminer, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Biyomalzemeler-Doku Etkileşimleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

### Lisans

Biothermodynamics, Lisans, 2017 - 2018

Introduction to Bioengineering, Lisans, 2017 - 2018

Biyomühendisliğe Giriş, Lisans, 2017 - 2018

Biotransport, Lisans, 2016 - 2017

Biomaterials, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Yücel S., ARICI M., Magnezyum Silika Aerojel Üretimi, Karakterizasyonu ve Berrak Üzüm Suyu Üretiminde Durultma Performansının İncelenmesi, Doktora, İ.TURHAN(Öğrenci), 2020

Yücel S., Fonksiyonel Özelliğe Sahip Jelatin Sentezi ve Karakterizasyonu, Doktora, S.GÖNEŞ(Öğrenci), 2020

Yücel S., Biodiesel Production from Chlorella Vulgaris ESP-6, Yüksek Lisans, S.ŞENAL(Öğrenci), 2020

Yücel S., Yılmaz Ö., Pozitron Emisyon Tomografi Görüntüleme Sistemlerinde Kullanılacak Folat Reseptörü 1 Hedefli Peptitlerin Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, C.ÖZEL(Öğrenci), 2020

Yücel S., Pirinç Kabuğu Silikasından Magnezyum Ve Alüminyum Potasyum Katkılı Silika Aerojellerin Üretimi Karakterizasyonu Optimizasyonu Ve Gıda Katkı Maddesi Olarak Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, E.YAPICI(Öğrenci), 2019

Yücel S., Sodyum Hiyalüronat ve Stronsiyum-Çinko Katkılı 45S5 Biyoaktif Cam İçerikli Doku İskelesi Üretimi Ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, C.Batuhan(Öğrenci), 2019

Yücel S., Investigation Of Novel Nicotinamide Adenine Dinucleotide Phosphate Dependent Formate Dehydrogenase Enzymes, Doktora, S.Alpdağtaş(Öğrenci), 2018

YÜCEL S., (E)-1-(2,2-Dikloro-1-Fenilvinil)-2-Fenildiazen 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., ELALMIŞ Y., Dekstran Kaplı Silika Aerojellerin Kolon Kanseri Tedavisi İçin İlaç Salım Sistemi Olarak Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, E.Tiryaki(Öğrenci), 2017

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., Gıdalarda kullanılmak üzere aroma verici peptidlerin üretimi, Yüksek Lisans, S.Averbek(Öğrenci), 2017

YÜCEL S., Üriner Sistemlerde Kullanılacak Kateterlerde Antibakteriyel ve Biyouyumlu Polimerik Kaplama Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, D.İsmik(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 Salınımında 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., 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., Kemik Kırıklarının Tedavisinde Kullanılmak Üzere Biyosilikalı TiO<sub>2</sub> Katkılı 45S5 Biyoaktif Camların Üretimi, Yüksek Lisans, E.Mete(Öğrenci), 2016

YÜCEL S., Yapay Kemik Olarak Kullanılabilen Biyosilikalı Sr ve Mo katkılı 45S5 Biyoaktif Camların Üretimi, Yüksek Lisans, B.Karakuzu(Öğrenci), 2015

YÜCEL S., BİS-GMA Esaslı Dental Kompozitlerin Fotopolimerizasyonu Esnasında Okuşan Yapısal değişikliklerin Matematiksel Modellenmesi, Doktora, B.Sema(Öğrenci), 2015

YÜCEL S., Buğday kabuğu Biyosilikasından Nanogözenekli Silika Malzeme üretimi ve Sulu Çözeltilerden Kurşun Gideriminde Kullanılması, Doktora, P.Terzioğlu(Öğrenci), 2015

YÜCEL S., Hematococcus Pluvalis Alglerinden Astaksantin üretimi, Yüksek Lisans, C.Çokcan(Öğrenci), 2015

YÜCEL S., Nanogözenekli Aerojel ile Ayçiçek Yağındaki Bazı Safsızlıkların Giderilmesi, Yüksek Lisans, D.Çolak(Öğrenci), 2015

YÜCEL S., PVA/ Sol –jel Bazlı Biyosilika Jel Kompozit Flimler Hazırlanması, Yüksek Lisans, E.Can(Öğrenci), 2015

YÜCEL S., Dental Kompozitlerde Pirinç Kabuğu Külünden Üretilen Silika Tozlarının Kullanılması, Doktora, Y.Elalmış(Öğrenci), 2015

YÜCEL S., Kimyasal Buhar Çöktürme Yöntemi ile Biyosilika Tabanlı Karbon Nano Tüp Üretimi ve Kompozitlerinin Doku Mühendisliğinde Kullanımı, Yüksek Lisans, H.Köse(Öğrenci), 2014

YÜCEL S., Halofilik Arkeal Kaynaklı Lipaz Üretim Koşullarının Optimizasyonu ve Aktif Lipazın Saflaştırılması, Yüksek Lisans, M.Özgen(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., Buğday ve Pirinç Kabuğu Külünden Magnezyum Silikat Üretimi ve Adsorpsiyon Performansının İncelenmesi, Yüksek Lisans, P.Terzioğlu(Öğrenci), 2010

YÜCEL S., Kızartma Yağlarının Mikrodalga Yöntemi İle Alkoliz Reaksiyonunun İncelenmesi, Yüksek Lisans, İ.Rahmanlar(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 Büzülmelerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.Oduncu(Öğrenci), 2008

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

- I. **Thermodynamic binding properties of a novel umami octapeptide K1AEDSLA8 and its mutational variants p.A2G, p.D5E, and p.A2G + p.D5E (BMP) in complex with the umami receptor hT1R1/hT1R3**  
Andac C. A., ÖZEL C., Rababah T. M., Kececiler-Emir C., KÖKLÜ K., Tekdaş D. A., YÜCEL S.  
Food Chemistry, cilt.473, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Clarification of red grape juice by amine-functionalized magnesium silica aerogel**  
Turhan Kara İ., Yücel S., Arıcı M.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.457, ss.140132, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Characterizations and solubility profile of novel senary SiO<sub>2</sub>-CaO-Na<sub>2</sub>O-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-CaF<sub>2</sub>-SrO glass structure modified with Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>**  
Özarslan A. C., ÖZEL C., YÜCEL S., ELALMIŞ Y.  
Ceramics International, cilt.50, sa.17, ss.30980-30996, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **45S5 Bioactive Glass-Ointment Positively Effects on Wound Healing in Rats by Regulating TNF $\alpha$ , Il-**

## **10, VEGF, and TGF $\beta$**

KIRGIZ Ö., ALTUĞ M. E., ÖZKAN H., Han M. C., Akçakavak G., ÖZARSLAN A. C., YÜCEL S.

Journal of Clinical Laboratory Analysis, cilt.38, sa.17-18, 2024 (SCI-Expanded)

- V. **Life cycle assessment of aerogels: a critical review**  
Turhan Kara I., Kiyak B., ÇOLAK GÜNEŞ N., YÜCEL S.  
Journal of Sol-Gel Science and Technology, cilt.111, sa.2, ss.618-649, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **A pilot study investigating the influence of dietary boron levels on osteoporosis in postmenopausal women**  
Rababah T., Aludatt M., Gammoh S., Salameh F. B., Magableh G., Almajwal A., YÜCEL S., AL-Rayyan Y., AL-Rayyan N.  
Food Science and Nutrition, cilt.12, sa.8, ss.5708-5721, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Green Electrospun Poly(vinyl alcohol)/Gelatin-Based Nanofibrous Membrane by Incorporating 45S5 Bioglass Nanoparticles and Urea for Wound Dressing Applications: Characterization and In Vitro and In Vivo Evaluations**  
Temel-Soylu T. M., Keçeciler-Emir C., Rababah T., Özel C., Yücel S., Elalmış Y., Altan D., Kirgiz Ö., Seçinti İ. E., Kaya U., et al.  
ACS Omega, cilt.9, sa.19, ss.21187-21203, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of Temperature and Time on the Physicochemical and Sensory Properties of Crystallized Honey**  
Rababah T., Al-U'datt M., Naqresh A., Gammoh S., Almajwal A., Saleh M., YÜCEL S., AL-Rayyan Y., AL-Rayyan N.  
ACS Omega, cilt.9, sa.18, ss.20243-20252, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **Advanced Bioresin Formulation for 3D-Printed Bone Scaffolds: PCLDMA and p-PLA Integration**  
SAKARYA D., Zorlu T., YÜCEL S., Sahin Y. M., Özarslan A. C.  
Polymers, cilt.16, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
- X. **Optimization of magnesium silica aerogel production and evaluation as a food additive: a comparative study of water glass and bio-based sodium silicate source as a precursor**  
Yapıcı E., İkizler B. K., Keçeciler-Emir C., YÜCEL S.  
Journal of Sol-Gel Science and Technology, 2024 (SCI-Expanded)
- XI. **Mesoporous silica aerogels for sunflower oil refining and investigation of their adsorption performance**  
Soylu T. M., ÖZEL C., Karakuzu İkizler B., Özarslan A. C., Terzioğlu P., ELALMIŞ Y., YÜCEL S.  
Journal of Sol-Gel Science and Technology, 2024 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of Drying and Freezing on the Phytochemical Properties of Okra during Storage**  
Rababah T. M., Al-U'datt M. H., Angor M., Gammoh S., Abweni F., Magableh G., Almajwal A., YÜCEL S., AL-Rayyan Y., AL-Rayyan N.  
ACS Omega, cilt.8, sa.38, ss.34448-34457, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Plasmon-Sensitized Silica-Titanium Aerogels as Potential Photocatalysts for Organic Pollutants and Bacterial Strains**  
Tiryaki E., Özarslan A. C., YÜCEL S., Correa-Duarte M. A.  
ACS Omega, cilt.8, sa.37, ss.33857-33869, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Fabrication and characterization of chlorhexidine gluconate loaded poly(vinyl alcohol)/45S5 nano-bioactive glass nanofibrous membrane for guided tissue regeneration applications**  
Emir C., Elalmış Y., Şahin Y. M., Buluş E., Yücel S.  
BIOPOLYMERS, cilt.23562, ss.1-18, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **Evaluation of biocomposite putty with strontium and zinc co-doped 45S5 bioactive glass and sodium hyaluronate**  
Özel C., Çevlik C. B., Özarslan A. C., Emir C., Elalmis Y. B., Yücel S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.242, sa.2, ss.124901, 2023 (SCI-Expanded)
- XVI. **Comprehensive assessment of SrO and CuO co-incorporated 50S6P amorphous silicate bioactive glasses in vitro: Revealing bioactivity properties of bone graft biomaterial for bone tissue engineering applications**  
Özarslan A. C., YÜCEL S.

- Ceramics International, cilt.49, sa.9, ss.13940-13952, 2023 (SCI-Expanded)
- XVII. **Development, structural and rheological characterization, and in vitro evaluation of the zinc-doped 45S5 bioactive glass-vaseline ointment for potential wound healing applications**  
Özarslan A. C., Özel C., Okumuş M. D., Doğan D., Yücel S.  
Journal of Materials Research, cilt.38, sa.6, ss.1557-1572, 2023 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Production and Characterization of Calcium Silica Aerogel Powder as a Food Additive**  
Karakuzu İkizler B., Yapıcı E., YÜCEL S., Ermiş E.  
ACS Omega, cilt.8, sa.12, ss.11479-11491, 2023 (SCI-Expanded)
- XIX. **Evaluation of novel composition (SiO<sub>2</sub>-CaO-Na<sub>2</sub>O-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, SrO-CuO) degradable amorphous silicate glasses properties and comprehensive characterization of the thermal features**  
Özarslan A. C., YÜCEL S.  
Ceramics International, cilt.49, sa.5, ss.7424-7437, 2023 (SCI-Expanded)
- XX. **Study of the Physiochemical and Nutraceutical Properties of Sour and Sweet Pomegranate Juice in Northern Jordan**  
Rababah T., Al-U'datt M., Gammoh S., Khatatbeh T., Magableh G., Almajwal A., YÜCEL S., Al-Rayyan N.  
Journal of Food Quality, cilt.2023, 2023 (SCI-Expanded)
- XXI. **The simultaneous extraction of cellulose fiber and crystal biogenic silica from the same rice husk and evaluation in cellulose-based composite bioplastic films**  
Karaca A. E., Özel C., Ozarslan A. C., Yücel S.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.43, sa.10, ss.6838-6853, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. **Amorphous biogenic silica production and utilization in experimental dental composites: Effect of silica gel formation pH on silica and composite properties**  
ELALMIŞ Y., YÜCEL S., AYDIN İ.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.42, sa.10, ss.5111-5124, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Investigation of alumina doped 45S5 glass as a bioactive filler for experimental dental composites**  
Elalmış Y., Karakuzu İkizler B., Kılıç Depren S., Yücel S., Aydın İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED GLASS SCIENCE, cilt.12, sa.3, ss.313-327, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Production of biosilica based bioactive glass-alginate composite putty as bone support material, and evaluation of in vitro properties; bioactivity and cytotoxicity behavior**  
Ozarslan A. C., Elalmis Y., YÜCEL S.  
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.561, 2021 (SCI-Expanded)
- XXV. **Production of Novel Composite Films Based on PVA-Biosilica**  
Kılıç E. C., Akyol E., Karakuzu-İkizler B., Özarslan A. C., Özel C., Yücel S.  
JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.97, sa.10c, ss.2092-2096, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Development of biocomposite tissue scaffolds of collagen/gelatin/borondoped bioactive glass prepared through solvent casting/particulate leaching method for bone tissue engineering**  
Güney E., Emir C., Altan D., Yücel S.  
Journal Of The Indian Chemical Society, cilt.97, sa.10, ss.2006-2012, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVII. **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, cilt.56, sa.2, ss.697-709, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **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, cilt.56, sa.2, ss.477-488, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Novel organic/inorganic hybrid nanoparticles as enzyme-triggered drug delivery systems: Dextran and Dextran aldehyde coated silica aerogels**  
Tiryaki E., Elalmis Y. B., İkizler B. K., YÜCEL S.  
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.56, 2020 (SCI-Expanded)
- XXX. **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, sa.1, ss.66-73, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXI. **DETERMINATION OF NUT PROPERTIES AND CHEMICAL COMPOSITIONS OF WALNUT (JUGLANS REGIA L.) GENOTYPES GROWN IN WALNUT-FRUIT FORESTS OF KYRGYZSTAN**  
Erturk U., Solak A. O., YÜCEL S., Saliyeva K., SEVEROĞLU Z., ÖZYİĞİT İ. İ., Borkoyev B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.29, ss.2809-2817, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Synthesis of Chitosan Nanoparticles for Controlled Release of Amiodarone**  
Buyuk N. I., Arayici P., DERMAN S., Mustafaeva Z., YÜCEL S.  
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.82, sa.1, ss.131-138, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Optimization Aging Parameters of Mg Silica Aerogel Using Box-Behnken Approach**  
Kara I. T., Yücel S., Arıcı M.  
JOURNAL OF NANO RESEARCH, cilt.62, ss.31-46, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **THE EFFECT OF ARTIFICIAL PEPTIDES, COLLAGEN HYDROLYSATE, AND THICKENERS ON GELATINE FUNCTIONS IN APPLE JUICE CLARIFICATION**  
Gones S., YÜCEL S.  
MITTEILUNGEN KLOSTERNEUBURG, cilt.70, sa.4, ss.292-307, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXV. **The accumulation of astaxanthin from Haematococcus pluvialis in different stress factors**  
Boğoçlu M. E., Yücel S., Keçeciler C., Özel C., Çokcan C., Tekerek B. S.  
JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.96, sa.9, ss.1143-1148, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **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, sa.9, ss.1137-1142, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Investigation of Mg, K, Cu, Zn doped S53P4 bioactive glass in vitro studies; bioactivity and biodegradability features**  
Cevlik C. B., Ozarслан A. C., İkizler B. K., Elalmis Y. B., Yücel S.  
JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.96, sa.9, ss.1131-1136, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **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, sa.5, ss.1089-1092, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **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, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)
- XL. **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, sa.6, ss.492-498, 2018 (SCI-Expanded)
- XLI. **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., SALIYEVA K., YÜCEL S., ERTÜRK Ü., SOLAK A. O.  
Biological Trace Element Research, 2018 (SCI-Expanded)
- XLII. **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-Expanded)
- XLIII. **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-Expanded)
- XLIV. **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-Expanded)
- XLV. **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-Expanded)

- XLVI. **Application of Box-Behnken design for modeling of lead adsorption onto unmodified and NaCl-modified zeolite NaA obtained from biosilica**  
Terzioglu P., Yücel S., Ozturk M.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.75, ss.358-365, 2017 (SCI-Expanded)
- XLVII. **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-Expanded)
- XLVIII. **Synthesis of Zeolite NaA from a New Biosilica Source**  
Terzioglu P., Yücel S., Ozturk M.  
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, cilt.7, ss.1271-1277, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIX. **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-Expanded)
- L. **The potential of archaeosomes as carriers of pDNA into mammalian cells**  
Attar A., Ogan A., Yucel S., Turan K.  
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.44, sa.2, ss.710-716, 2016 (SCI-Expanded)
- LI. **Transesterification of hazelnut oil by ultrasonic irradiation**  
Kesgin C., Yücel S., Özçimen D., Terzioglu P., Attar A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.13, ss.328-333, 2016 (SCI-Expanded)
- LII. **THE UTILIZATION OF WHEAT HULL ASH FOR THE PRODUCTION OF BARIUM AND CALCIUM SILICATES**  
Terzioglu P., Yücel S., Özçimen D.  
LATIN AMERICAN APPLIED RESEARCH, cilt.43, ss.319-324, 2013 (SCI-Expanded)
- LIII. **Characterization of Wheat Hull and Wheat Hull Ash as a Potential Source of SiO<sub>2</sub>**  
Terzioglu P., Yücel S., Rababah T. M., Özçimen D.  
BIORESOURCES, cilt.8, ss.4406-4420, 2013 (SCI-Expanded)
- LIV. **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-Expanded)
- LV. **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, sa.5, ss.677-683, 2012 (SCI-Expanded)
- LVI. **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, sa.8, ss.1419-1425, 2012 (SCI-Expanded)
- LVII. **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-Expanded)
- LVIII. **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, sa.9, ss.1497-1506, 2011 (SCI-Expanded)
- LIX. **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, sa.5, ss.631-637, 2011 (SCI-Expanded)

- LX. **Novel Methods in Biodiesel Production**  
Özçimen D., Yücel S.  
BIOFUEL'S ENGINEERING PROCESS TECHNOLOGY, ss.353-384, 2011 (SCI-Expanded)
- LXI. **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, sa.11, ss.1927-1931, 2008 (SCI-Expanded)
- LXII. **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, sa.8, ss.742-746, 2008 (SCI-Expanded)
- LXIII. **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, sa.12, ss.893-897, 2005 (SCI-Expanded)
- LXIV. **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, sa.6, ss.619-620, 2004 (SCI-Expanded)
- LXV. **Rice bran FFA determination by diffuse reflectance IR spectroscopy**  
Ozgul-Yucel S., PROCTOR A.  
JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, cilt.81, sa.3, ss.221-224, 2004 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Purification of FAME by rice hull ash adsorption**  
Ozgul-Yucel S., TURKAY S.  
JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, cilt.80, sa.4, ss.373-376, 2003 (SCI-Expanded)
- LXVII. **FA monoalkylesters from rice bran oil by in situ esterification**  
Ozgul-Yucel S., TURKAY S.  
JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, cilt.80, sa.1, ss.81-84, 2003 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **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, sa.6, ss.611-614, 2002 (SCI-Expanded)
- LXIX. **In-situ alcoholysis of soybean oil**  
KILDIRAN G., Yucel S., TURKAY S.  
JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, cilt.73, sa.2, ss.225-228, 1996 (SCI-Expanded)
- LXX. **INSITU ESTERIFICATION OF RICE BRAN OIL WITH METHANOL AND ETHANOL**  
OZGUL S., TURKAY S.  
JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, cilt.70, sa.2, ss.145-147, 1993 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Posaconazole Loading and Release Behavior in Surface-Modified Mesoporous Silica Nanoparticulate System**  
erkan h., Emir C., Özel C., YÜCEL S.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.16, sa.3, ss.615-632, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **FABRICATION OF TERNARY SILICA-CALCIUM-MAGNESIUM AEROGELS: EFFECT OF FEEDING RATE AND MOLAR RATIO ON PROPERTIES**  
Karakuzu İkizler B., TERZİOĞLU P., Soylu T. M., YÜCEL S.  
Konya mühendislik bilimleri dergisi (Online), cilt.11, sa.4, ss.905-915, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Surface modification of zeolite and kaolin with 3-(aminopropyl) triethoxysilane and 3-**



**(trimethoxysilyl) propyl methacrylate**

Özel C., Akat C., Alosmanov R., Kahveci M., Emir C., Yücel S.

BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.53, sa.4, ss.464-470, 2021 (Scopus)

- IV. **An Optimization Study for Chitosan Nanoparticles: Synthesis and Characterization**  
Büyük N. İ., Pelit Arayıcı P., Derman S., Mustafaeva Z., Yücel S.  
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.119-127, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Evaluation of pomological traits and fatty acid composition of some persian walnut (*Juglans regia* L.) cultivars in Bursa, Turkey**  
ERTÜRK Ü., YÜCEL S., Koşar D. A., KOŞAR M. B., Aktürk H.  
Journal of Nuts, cilt.11, sa.2, ss.109-117, 2020 (Scopus)
- VI. **Termal ve Akustik Yalıtım Malzemesi Olarak Silika Aerojeller**  
Karakuzu İkizler B., Yapıcı E., Yücel S.  
TURKCHEM, cilt.1, ss.2-5, 2018 (Hakemsiz Dergi)
- VII. **Amoxicillin Loaded Hollow Microparticles in the Treatment of Osteomyelitis Disease Using Single-Nozzle Electrospinning**  
Altun E., Aydogdu M. O., Koc F., Kutlu O., Gozuacik D., YÜCEL S., GÜNDÜZ O.  
BIONANOSCIENCE, cilt.8, sa.3, ss.790-801, 2018 (ESCI)
- VIII. **PRODUCTION OF STRONTIUM DOPED RICE HULL ASH SILICA BASED BIOACTIVE GLASS- ALGINATE COMPOSITE SCAFFOLDS AND IN VITRO SIMULATED BODY FLUID BEHAVIOUR**  
YANGIN K., Özarslan A. C., Çevlik C. B., Karakuzu İkizler B., YÜCEL S.  
New Materials, Compounds and Applications, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **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 (Hakemli Dergi)
- X. **Aerojel: Üstün özellikleri, Çeşitleri ve Gelişen Uygulama Alanları**  
YÜCEL S., KARAKUZU B., TEMEL T. M.  
TURKCHEM, sa.10, ss.52-64, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- XI. **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, sa.2, ss.237-241, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **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 (Hakemli Dergi)
- XIII. **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, sa.2, ss.175-182, 2016 (ESCI)
- XIV. **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 (Hakemli Dergi)
- XV. **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, sa.1, ss.23-32, 2015 (ESCI)
- XVI. **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 JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.33, sa.1, ss.33-40, 2015 (ESCI)

### XVII. Aromalı Zeytinyağları

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

Z&Z AKDENİZ KÜLTÜRÜ DERGISİ, cilt.7, sa.31, ss.89-96, 2014 (Hakemli Dergi)

### XVIII. 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, sa.19, ss.3647-3651, 2013 (Hakemli Dergi)

### XIX. 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, sa.19, ss.3551-3555, 2013 (Hakemli Dergi)

### XX. 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, sa.12, ss.3477-3481, 2013 (Hakemli Dergi)

### XXI. HUMAN HEALTH EFFECTS OF AIR CONDITIONERS

Özçimen D., Terzioğlu P., Yücel S.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.30, sa.1, ss.56-65, 2012 (ESCI)

### XXII. 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., Oduncu B. S., Yıldırım Ö., Kabakçı A.

KEY ENGINEERING MATERIALS, cilt.493, ss.159-165, 2011 (Scopus)

### XXIII. Zeytin ve Zeytinyağı ile Gelen Sağlık

Yücel S., Özçimen D.

AYDIN TİCARET BORSASI DERGISİ, sa.15, ss.873-876, 2011 (Hakemsiz Dergi)

## Kitaplar

### I. METALİK BİYOMALZEMELER

Yapıcı E., Emir C., Özel C., Yücel S.

BİYOMALZEMELER, Sevil Yücel, Pınar Terzioğlu, İmran Göker, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, ss.301-351, 2022

### II. Biyomalzeme Karakterizasyonları-2

Elalmış Y., Tiryaki E., Yapıcı E., Karakuzu İkizler B., Acar T., Kantürk Figen A., Yücel S.

Biyomalzemeler, Sevil Yücel, Pınar Terzioğlu, İmran Göker, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.117-176, 2022

### III. ANTIOKSIDANLAR

Yücel S., Enisoğlu Atalay V., Ayık Y.

NÖRODEJENERATİF HASTALIKLAR VE YAŞLANMADA ANTIOKSIDANLARIN VE OKSİDATİF STRESİN ROLÜ, Tuba Sevimlioğlu, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.33-65, 2022

### IV. Biyomalzeme Karakterizasyonları-1

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

Biyomalzemeler, Sevil Yücel, Pınar Terzioğlu, İmran Göker, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.69-116, 2022

### V. DOKU İSKELESİ ÜRETİM YÖNTEMLERİ

Emir C., Güney E., Sakarya D., Buluş E., Şahin Y. M., Yücel S.

BİYOMALZEMELER, Sevil Yücel, Pınar Terzioğlu, İmran Göker, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, ss.549-597, 2022

### VI. Dextran-based micro- and nanobiomaterials for drug delivery and biomedical applications

Elalmış Y., Tiryaki E., Karakuzu İ. B., Yücel S.

Micro- and Nanoengineered Gum-Based Biomaterials for Drug Delivery and Biomedical Applications, Sougata Jana, Subrata Jana, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, Amsterdam, ss.303-332, 2022

**VII. COMPUTATIONAL CHEMISTRY FOR ANTIOXIDANTS**

YÜCEL S., ENİSOĞLU ATALAY V., AYIK Y.

THE ROLE OF ANTIOXIDANTS AND OXIDATIVE STRESS IN NEURODEGENERATIVE DISEASES AND AGING, , Editör, İksad publishing house, Ankara, ss.65-87, 2022

**VIII. Giriş ve Tarihçe**

YÜCEL S., TERZİOĞLU P., GÖKER İ.

Biyomalzemeler, Sevil Yücel, Pınar Terzioğlu, İmran Göker, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.1-12, 2022

**IX. Production of Nanocrystalline Cellulose From Hemp**

Emir C., Yavuz F., Özel C., Yücel S.

International Innovative Approaches in Engineering & Technology, Prof. Dr. Yusuf ŞAHİN, Assist. Prof. Senai YALÇINKAYA, Editör, Güven Plus Group Inc. Publications, İstanbul, ss.222-247, 2021

**X. The Usage of Bioactive Glasses in Bone Tissue Engineering: Review**

Özel C., Kızıl P., Emir C., Yücel S.

International Innovative Approaches in Engineering & Technology, Prof. Dr. Yusuf ŞAHİN, Assist. Prof. Senai YALÇINKAYA, Editör, Güven Plus Group Inc. Publications, İstanbul, ss.2-29, 2021

**XI. Anticaking Additives for Food Powders**

Yapıcı E., Karakuzu İ. B., Yücel S.

Food Powders Properties and Characterization, Ertan Ermiş, Editör, Springer, London/Berlin, Appenzell, ss.109-123, 2021

**XII. The Role of Matrix Metalloproteinases in Bone Tissue**

Elalmış Y., Özel C., Keçeciler C., Altan D., Tiryaki E., Özarslan A. C., Tekerek B. S., Yücel S.

A Closer Look at Metalloproteinases, Lena Goodwin, Editör, NOVA Science Publishers Inc., New-York, ss.153-249, 2019

**XIII. An Alternative Fatty Acid Alkyl Esters Production Method: In Situ Transesterification**

YÜCEL S., TERZIOĞLU P.

Recent Research Developments in Lipids, S.G. Pandalai, Editör, Transworld Research Network, Kerala, ss.101-124, 2013

**XIV. Lipase Applications in Biodiesel Production**

YÜCEL S., TERZİOĞLU P., ÖZÇİMEN D.

Biodiesel - Feedstocks, Production and Applications", boo, Zhen Fang, Editör, Intech, Rijeka, ss.209-250, 2012

**XV. Novel Methods in Biodiesel Production**

Özçimen D., Yücel S.

Biofuel's Engineering Process Technology, Marco Aurélio dos Santos Bernardes, Editör, Intech (İnvited), Dubrovnik, ss.353-384, 2011

**XVI. Zeytinyağında Kızartma Sonrası Meydana Gelen Değişimler**

YÜCEL S., ÖZÇİMEN D., TERZIOĞLU P.

Zeytin ve Zeytinyağı Sektöründe Ortak Akıl ve Güçbirliği, ABİDİN TATLI, Editör, Lazer Sistem Ofset Basım Yayım, Ankara, ss.121-142, 2010

**XVII. Zeytin İşletmelerinde Kullanılan Suyun Özellikleri**

TATLI A., ÖZÇİMEN D., YÜCEL S.

Zeytin ve Zeytinyağı Sektöründe Ortak Akıl ve Güçbirliği, TATLI A., Editör, Lazer Sistem Ofset Basım Yayım, Ankara, ss.183-195, 2010

**XVIII. Zeytin ve Zeytinyağının İnsan Sağlığı Üzerine Etkileri**

YÜCEL S., ÖZÇİMEN D.

Zeytin ve Zeytinyağı Sektöründe Ortak Akıl ve Güçbirliği, TATLI A., Editör, Lazer Sistem Ofset Basım Yayım, Ankara, ss.143-152, 2010

**XIX. Zeytin Yaprağının Kullanım Alanları**

YÜCEL S., TATLI A.

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **PRODUCTION, CHARACTERIZATION AND INVESTIGATION OF DRUG RELEASE PERFORMANCE OF LEVETIRACETAM LOADED HYDROGELS**  
Bedir E. S., Özel C., Emir C., Özarslan A. C., Altan D., Yücel S.  
INTERNATIONAL CONGRESS OF NEW HORIZONS IN SCIENCES, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Mayıs 2023, ss.53-54
- II. **ALÜMİNA-SİLİKAT KİL YÜZEYİNİN ORGANOFONKSİYONELLEŞTİRİLMESİ VE KARAKTERİZASYONU**  
Deren K., Emir C., Özel C., Yücel S.  
International Conference on Frontiers in Academic Research, Konya, Türkiye, 18 - 21 Şubat 2023, ss.218
- III. **EVALUATION OF NOVEL DESIGNED DELICIOUS PEPTIDES FOR IMPROVING TASTE SENSATION**  
ANDAÇ A. C., YÜCEL S., ÖZEL C., EMİR C., KÖKLÜ K.  
9th International Conference on New Trends in Chemistry, Skopje, Makedonya, 19 - 21 Mayıs 2023, ss.45
- IV. **Biyoaktif cam içeren sentetik polimerik nanofiber membranların üretimi, karakterizasyonu ve in vitro hücre canlılığı**  
Emir C., Şahin Y. M., Yücel S.  
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.73
- V. **SURFACE MODIFICATION OF ZEOLITE AND KAOLIN WITH DIFFERENT SILANIZATION AGENTS**  
Özel C., Akat C., Alosmanov R., Kahveci M. Ü., Emir C., Yücel S.  
7th International Conference on New Trends in Chemistry (7th ICNTC), 25 - 26 Eylül 2021, ss.22
- VI. **Comparison and Evaluation of Various Hydrophobic Aerogel Production Methods**  
Keçeci B., Karakuzu İkizler B., Yapıcı E., Yücel S.  
Advanced Technologies for the processing and characterization of nanostructured materials, 5 - 07 Temmuz 2021
- VII. **KEMİK DOKU MÜHENDİSLİĞİNDE YENİ NESİL BİYOMALZEMELERİN ÜRETİM TEKNİKLERİ**  
Özel C., Kızıl P., Emir C., Yücel S.  
7. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, 21 - 22 Haziran 2021, ss.350-359
- VIII. **KENEVİR (Cannabis SativaL.) BİTKİSİNDEN FARKLI MEKANİK ÖN İŞLEMLER KULLANILARAK NANOKRİSTALİN SELÜLOZ ELDESİ**  
Emir C., Yavuz F., Özel C., Yücel S.  
7. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, 21 - 22 Mayıs 2021, ss.342-349
- IX. **Stronsiyum-Çinko Katkılı 45s5 Biyoaktif Cam-Sodyum Hiyalüronat Kompozit Doku İskelesi Üretimi Ve Karakterizasyonu**  
Yücel S., Çevlik C. B., Özarslan A. C.  
4. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 22 - 24 Ocak 2021, ss.67-68
- X. **Sol-Jel yöntemi ile Bor katkılı Biyoseramiklerin Üretimi**  
Kesgin C., Yücel S.  
Biyoseramiklerin Üretimi” 9. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 19 - 20 Aralık 2020, ss.49
- XI. **FARKLI İNORGANİK KOMPOZİSYONLARIN KULLANILMASI İLE SERAMİK SAĞLIK GEREÇLERİ FINE FIRECLAY ( FFC ) ÜRÜNLERİNDE BAZI ÖZELLİKLERİN İYİLEŞTİRİLMESİ**  
Doğdu M., YÜCEL S., YEPREM H. A.  
6TH INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING, ARCHITECTURE AND DESIGN, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Aralık 2020, ss.485-492
- XII. **Development of biocomposite tissue scaffolds of collagen/gelatin/borondoped bioactive glass prepared through solvent casting/particulate leaching method for bone tissue engineering**  
Güney E., Emir C., Altan D., Yücel S.  
6th International Conference on New Trends in Chemistry, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2020, ss.34
- XIII. **The synthesis of peptide derived from delicious peptide for using in foods**

Averbek S., Özel C., Aydın Z., Yücel S.

II. International Enzyme and Bioprocess Days (EBDays 2020) , Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2020, ss.29

- XIV. **Production and Evaluation of Zn-Doped Silica Aerogels for Biomedical Applications**  
Elalmış Y., Tiryaki E., Yücel S.  
International Conference on Aerogels for Biomedical and Environmental Applications (AEROGELS2020), A-Coruna, İspanya, 18 - 20 Şubat 2020, ss.189-190
- XV. **Dextran Aldehyde Modified Silica Aerogels: Colon Targeted Drug Delivery Systems**  
Yücel S., Tiryaki E., Karakuzu İkizler B., Elalmış Y.  
International Conference on Aerogels for Biomedical and Environmental Applications (AEROGELS2020), A-Coruna, İspanya, 18 - 20 Şubat 2020, ss.37-38
- XVI. **Effect of Aging Time and Temperature on Surface Properties of Metal Doped Silica Aerogel**  
Turhan Kara İ., Yücel S.  
International Conference on Aerogels for Biomedical and Environmental Applications, Barcelona, İspanya, 18 Şubat 2019 - 20 Şubat 2020
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **(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., Şikalıyev G. N., Maharramov M. A., Özel C., Yücel S.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.268
- XX. **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., Şikalıyev G. N., Keçeciler C.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.404
- XXI. **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
- XXII. **(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., Şikalıyev G. N., Ahmedova N. E., Niyazova A. A., Özel C., Yücel S.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.395
- XXIII. **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., Şikalıyev G. N., Şikalıyev M. İ., Süleymanova T. G., Keçeciler C.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.405
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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-

- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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 IVEK BIO Congress, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018, ss.119-122
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **(E)-1-(2,2-Dikloro-1-Fenilvinil)-2-Fenildiazen Yüklü Kitosan Nanopartiküllerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu**  
Erkal Tuyji S. D., YÜCEL S., DERMAN S., PELİT ARAYICI P., Mustafaeva Z.  
6. Ulusal Biyomühendislik Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 05 Nisan 2018
- XL. **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

- XLI. **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
- XLII. **Production and Chracteization 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
- XLIII. **3-(aminopropyl) trietoxysilane 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
- XLIV. **Effect of Silane Treatment on Mechanical Properties and Bioactivity Behaviour Of Alumina Doped Bioactive Glass Containing Experimental Dental Composites**  
Elalmış Y., İkızler B. K., Yücel S., Aydın İ.  
International Materials Technologies and Metallurgy Conference 2017 (MTM 2017) in honor of Erdem Demirkesen, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2017, ss.106-109
- XLV. **Production and in vitro Cell Study of Sr-Cu Dopped 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
- XLVI. **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
- XLVII. **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
- XLVIII. **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
- XLIX. **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
- L. **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
- LI. **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
- LII. **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
- LIII. **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
- LIV. **Haloarcula Hispanica'nın Lipolitik Aktivitesinin İncelenmesi**  
YÜCEL S., ATTAR A., ATLANEL S.

8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi (UKOK 2017), İstanbul, Türkiye, 16 Mayıs 2017

- LV. Yağların Rafinasyonunda Metal Katkılı Monosilikaların Kullanılması ile Yağ Asidi ve Peroksitin Giderilmesi**  
YÜCEL S., KARAKUZU İKİZLER B., TEMEL T. M., TERZİOĞLU P.  
YABİTED III. Bitkisel Yağ Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 Mayıs 2017
- LVI. 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
- LVII. 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
- LVIII. 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
- LIX. 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
- LX. 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
- LXI. 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.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 Nisan 2017, ss.335
- LXII. Development of Dextran-Coated Silica Aerogels as a Drug Release System for Colon Cancer Treatment**  
Tiryaki E., Elalmış Y., Yücel S.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 Nisan 2017, ss.1061
- LXIII. Optimization of chitosan nanoparticles for drug delivery systems**  
BÜYÜK N. İ., YÜCEL S., ARAYICI P. P.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 Nisan 2017, ss.422
- LXIV. Optimization Of Chitosan Nanoparticles For Drug Delivery Systems**  
Büyük N. İ., YÜCEL S., PELİT ARAYICI P.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017, ss.422
- LXV. 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
- LXVI. 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
- LXVII. Potansiyel İlaç Taşıma Sistemleri: Nano Yapılı Silika Aerojeller**  
Tiryaki E., ELALMIŞ Y., YÜCEL S.  
V. Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 09 Mart 2017
- LXVIII. Nanoteknolojide Peptitlerin Kullanımı**  
AVERBEK S., YÜCEL S., ACAR T., MUSTAFAEVA Z.  
V.Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 09 Mart 2017
- LXIX. Kompozit Nanofiberler ve Kemik Doku Mühendisliği Yaklaşımı**



ÖZARSLAN A. C., YÜCEL S.

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

- LXX. **İlaç Salımında Kullanılan Polimerik Nanopartiküller**  
Büyük N. İ., YÜCEL S., PELİT ARAYICI P., DERMAN S.  
V.Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 09 Mart 2017
- LXXI. **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
- LXXII. **A New Approach Against Biofilm Formation on Urethral Catheters: Chitosan Hydrogels**  
YÜCEL S., İsmık D., Ozgen M., GENÇ C.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC), Adana, Türkiye, 26 Ekim 2016
- LXXIII. **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
- LXXIV. **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
- LXXV. **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
- LXXVI. **Porous scaffold design from polymer-bioactive glass composite for bone**  
Özarslan A. C., Karakuzu B., Elalmış Y., Yücel S.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 Ekim 2016, ss.2965
- LXXVII. **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
- LXXVIII. **A Novel Application of Chitosan Hydrogel for Eliminate Biofilm Formation on Urethral Catheters**  
İsmık D., YÜCEL S., Ozgen M., GENÇ C.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC), Adana, Türkiye, 26 Ekim 2016, ss.1-6
- LXXIX. **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
- LXXX. **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
- LXXXI. **Üriner Sistemlerde Kullanılacak Kateterlerde Antibakteriyel ve Biyouyumlu Polimerik Kaplama Geliştirilmesi**  
İsmık D., Yücel S., Elalmış Y.  
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 Ağustos 2016
- LXXXII. **Effect of Nanoporous Silica Aerogel Structure for Vitamin C Release**  
Tiryaki E., Cernencu A., Elalmış Y., Karakuzu B., Yücel S.

- NanoWorld Conference-2016, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 04 Nisan 2016, ss.55
- LXXXIII. **Nanoporous Metal Doped Silica Aerogel Synthesis and Characterization**  
KARAKUZU B., YÜCEL S., TEMEL T. M., Tiryaki E., Ismık D.  
NanoWorld Conference, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 04 Nisan 2016, ss.52
- LXXXIV. **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
- LXXXV. **Evaluation of Nanoporous Silica Aerogel for Dye Industry**  
Ismık D., KARAKUZU B., TEMEL T. M., YÜCEL S., TERZİOĞLU P.  
NanoWorld Conference, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 04 Nisan 2016, ss.56
- LXXXVI. **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
- LXXXVII. **Mesoporous Silica Nanoparticles for Controlled Release of Vitamin C**  
Tiryaki E., Titirinli M., ELALMIŞ Y., KARAKUZU B., YÜCEL S.  
2. İVEK Uluslararası İlaç Ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 Kasım 2015, ss.139
- LXXXVIII. **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
- LXXXIX. **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
- XC. **Alüminyumun Sol Jel Yöntemi ile Kaplanarak Dökülebilir Refrakterlere İlavesi**  
BAYIR O., YEPREM H. A., KARAKUZU B., YÜCEL S.  
9. Ceramic Congress 2015, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015
- XCII. **Alüminyumun Sol-Jel Yöntemi İle Kaplanarak Dökülebilir Refrakterlere İlavesi**  
Bayır O., YEPREM H. A., Karakuzu B., YÜCEL S.  
IX. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Afyon, Türkiye, 01 Kasım 2015
- XCIII. **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
- XCIV. **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
- XCIV. **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
- XCIV. **Synthesis and Characterization of PVA/Sol-Gel Derived Iosilicate Composites**  
YÜCEL S., Kılıç E. C., AKYOL E.  
The International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, İzmir, Türkiye, 15 Eylül 2015, ss.740
- XCVI. **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, 01 Eylül 2015
- XCVII. **Lipase Enzyme Production from Halophilic Microorganisms**  
Temel M., Elalmış Y., Yücel S., ATTAR A.  
13th Euro Fed Lipid Congress, 01 Eylül 2015
- XCVIII. **Membrane Lipids in Archaic Microorganisms**  
ATTAR A., Yücel S.  
13th Euro Fed Lipid Congress, 01 Eylül 2015, ss.307
- XCIX. **Application of Mesoporous Silica Nanoparticle at Drug Delivery System**

Titirinli M., Yücel S., Karakuzu B., Elalmış Y.

SB3C Summer Biomechanics, Bioengineering and Biotransport Conference, Utah, Amerika Birleşik Devletleri, 17 Haziran 2015, ss.1392

- C. **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
- CI. **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
- CII. **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
- CIII. **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
- CIV. **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
- CV. **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
- CVI. **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
- CVII. **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
- CVIII. **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
- CIX. **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
- CX. **Utilization of Flue Gas Feeding on Cultivation of Microalgae**  
YÜCEL S., BOĞOÇLU M. E., ÇELİKKOL M.  
American Oil Chemists' Society (AOCS). San Antonio, Texas, USA., 5 Nisan - 05 Temmuz 2014
- CXI. **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
- CXII. **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
- CXIII. **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
- CXIV. **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
- CXV. **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
- CXVI. **Effect of Silanization of Inorganic Fillers on the Surface and Dimensional Variation of Dental Composites**  
YÜCEL S., Aydın İ.  
01 Haziran 2013, ss.739-742
- CXVII. **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, 01 Mayıs 2013
- CXVIII. **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, 01 Kasım 2012
- CXIX. **Zeytin karasuyunda bulunan biyoaktif bileşenlerin geri kazanımı**  
YÜCEL S., Terzioğlu P., Tatlı A.  
Türkiye II. Zeytin ve Zeytinyağı Kongresi, 01 Ekim 2012
- CXX. **Zeytin ağacı odununun değerlendirildiği alanlar**  
YÜCEL S., Terzioğlu P.  
Türkiye II. Zeytin ve Zeytinyağı Kongresi, 01 Ekim 2012
- CXXI. **Zeytinyağının kolesterol üzerine etkileri**  
YÜCEL S., Terzioğlu P., Tatlı A.  
Türkiye II. Zeytin ve Zeytinyağı Kongresi, 01 Ekim 2012
- CXXII. **Hasat zamanının ve ekstraksiyon yöntemlerinin sızma zeytinyağının antioksidan bileşimine etkisi**  
YÜCEL S., Terzioğlu P.  
Türkiye II. Zeytin ve Zeytinyağı Kongresi, 01 Ekim 2012
- CXXIII. **The Biodiesel production from various vegetable oils with ultrasonic method**  
YÜCEL S., Özçimen D., Kesgin C., Tatlı A.  
10th Euro Fed Lipid Congress, 01 Eylül 2012
- CXXIV. **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
- CXXV. **Synthesis of Fatty Acid Methyl Ester from Hazelnut Oil under Ultrasonic Conditions**  
YÜCEL S., Özçimen D., Kesgin C.  
103rd AOCs Annual Meeting & Expo, 01 Mayıs 2012
- CXXVI. **Ayçekirdeği yağının ayçekirdeği kabuklarından elde edilen biyoadsorbanlar ile saflaştırılması**  
YÜCEL S., Terzioğlu P., Beker Ü.  
YABİTED 1.Bitkisel Yağ Bilim Kongresi, 01 Nisan 2012
- CXXVII. **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., Yildirim 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
- CXXVIII. **In Situ Esterification Studies for Biodiesel Production from Various Feedstocks.**  
YÜCEL S.  
102 nd AOCs Annual Meeting & Expo, Cincinnati, Ohio, 01 Aralık 2011
- CXXIX. **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, 01 Aralık 2011

- CXXX. **The Potential and Usage Areas of Agricultural Grain Wastes of Turkey**  
YÜCEL S., Özçimen D., Terzioğlu P.  
Eurasia Waste Management Symposium, 01 Kasım 2011
- CXXXI. **Purification of Waste Frying Oil for Biodiesel Production**  
YÜCEL S., Özçimen D., Terzioğlu P., Kesgin C.  
Eurasia Waste Management Symposium, 01 Kasım 2011
- CXXXII. **The Usage of Cereal Waste Products for Bleaching of Oil**  
YÜCEL S., Özçimen D., Terzioğlu P.  
Eurasia Waste Management Symposium, 01 Kasım 2011
- CXXXIII. **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, 01 Kasım 2011
- CXXXIV. **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, 01 Kasım 2011, cilt.56, ss.62
- CXXXV. **Ultrasound Assisted Biodiesel Synthesis from Corn Oil**  
KESGİN 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
- CXXXVI. **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, 01 Eylül 2011
- CXXXVII. **Lipase Catalyzed Biodiesel Production by Microwave Assisted**  
YÜCEL S., Özçimen D.  
AOCS, World Conference on Oilseed Processing, Fats & Oils Processing, Biofuels & Applications, İzmir-Turkey, 01 Haziran 2011
- CXXXVIII. **Bitkisel Yağ Karışımından Ultrasonik Yöntemle Biyodizel Üretimi**  
YÜCEL S., Özçimen D., Terzioğlu P.  
Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, 01 Haziran 2011
- CXXXIX. **Tahıl Atığından Elde Edilen Magnezyum Silikat ile Ham Ayçiçeği Yağının Renginın Giderilmesi**  
Terzioğlu P., YÜCEL S., ÖZÇİMEN D., Kesgin C.  
25.Ulusal Kimya Kongresi, 01 Haziran 2011
- CXL. **Pirinç Kabuğu Külünden Baryum Silikat Üretimi**  
YÜCEL S., Özçimen D.  
Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, 01 Haziran 2011
- CXLI. **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, 01 Aralık 2010
- CXLII. **Human Health Effects of Base Stations Near Buildings**  
YÜCEL S., Terzioğlu P.  
International Sustainable Buildings Symposium, Ankara, Turkey,, 01 Aralık 2010
- CXLIII. **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, 01 Aralık 2010
- CXLIV. **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, 01 Aralık 2010
- CXLV. **Utilization of Agricultural Residues as Adsorbent Materials**  
Ersoy-Meriçboyu A., YÜCEL S.  
Second International Symposium on Green Chemistry for Environment and Health, Mykonos, 01 Aralık 2010
- CXLVI. **Microwave-Assisted Methanalysis of Sunflower Oil**  
YÜCEL S., Rahmanlar İ., Terzioğlu P.  
101st AOCs Annual Meeting and Expo, Phoenix, USA, 01 Aralık 2010
- CXLVII. **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, 01 Aralık 2010
- CXLVIII. **A Novel Renewable Silica Source: Wheat Hull and Wheat Hull Ash**  
Terzioğlu P., Yücel S., Özçimen D.  
Second International Symposium on Green Chemistry for Environment and Health,, Athens, Yunanistan, 01 Aralık 2010, ss.142
- CXLIX. **Characterization of Archaeosomes Prepared from Haloarcula hispanica**  
ATTAR A., Yücel S., Turan K.  
16th International Biomedical Science & Technology Symposium (BIOMED 2010), 01 Ekim 2010
- CL. **Polymerisation Shrinkage of Light-Cured Hydroxyapatite (HA)-Reinforced Dental Composites**  
Oduncu B. S., YÜCEL S., Aydın İ., Sener I. D., Yamaner G.  
Polymerisation Shrinkage of Light-Cured Hydroxyapatite (HA)-Reinforced Dental Composites, Paris, Fransa, 28 Haziran 2010, cilt.64, ss.721-727
- CLI. **Biodiesel Production From Algae**  
ÖZÇİMEN D., YÜCEL S.  
101st AOCs Annual Meeting & Expo., Phoneix-USA, 01 Mayıs 2010
- CLII. **Effect of Inorganic Fillers on Polymerization Shrinkage of Dental Composites**  
YÜCEL S., Aydın İ.  
Biomed 15th International Biomedical Science&Technology Symposium, Kıbrıs, Türkiye, 01 Aralık 2009
- CLIII. **Dental Kompozitlerin Işıklı Sertleştirme Öncesi ve Sonrası Hacimsel Şekil Değişikliğinin İncelenmesi**  
YÜCEL S., Aydın İ.  
Biyomut 2009, 14. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İzmir, 01 Aralık 2009
- CLIV. **Influence Of Cultivar and Region on The Fatty Acid Content Of Turkish Walnuts**  
YÜCEL S., Yerlikaya C., Ertürk U.  
6th Euro Fed Lipid Congress, Athens, Greece, 01 Aralık 2008
- CLV. **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,, 01 Aralık 2007
- CLVI. **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,, 01 Aralık 2007
- CLVII. **Gamma-Linolenic Acid Sources of Turkey**  
YÜCEL S., Üstün G.  
2nd International Congress on Functional Foods and Nutraceuticals, İstanbul, 01 Aralık 2006
- CLVIII. **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, 01 Aralık 2006
- CLIX. **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, 01 Aralık 2006
- CLX. **Tripalmitinin Enzimatik Asidolizi ile Simetrik Yapılandırılmış Triaçilgliserollerin Üretimi**  
YÜCEL S., Aydın B., Orhon E., Üstün G.  
Türkiye 9. Gıda Kongresi, Bolu, 01 Aralık 2006
- CLXI. **Modification of Triolein by Enzymatic 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,, 01 Aralık 2006
- CLXII. **Enzymatic Modification of Tripalmitin with Capric Acid to Produce Structured Lipids**  
Dağlı R., YÜCEL S., Üstün G.  
Euro Fed Lipid Congress Book of Abstracts,, 01 Aralık 2006
- CLXIII. **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,, 01 Aralık 2006
- CLXIV. **Trioleinin Enzimatik Asidolizi ile Düşük kalorili Yapılandırılmış Triaçilgliserollerin Üretimi**  
YÜCEL S., Aydın B., Orhon E., Üstün G.  
Türkiye 9. Gıda Kongresi, Bolu, 01 Aralık 2006
- CLXV. **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, 01 Aralık 2006
- CLXVI. **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, 01 Aralık 2006
- CLXVII. **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
- CLXVIII. **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, 01 Aralık 2005
- CLXIX. **Yalancı İğdenin (Hippophae rhamnoides L.) Fonksiyonel Gıda Olarak Değerlendirilmesi**  
Tunçbağ N., YÜCEL S., Türkay S.  
4. GAP Tarım Kongresi, Urfa, 01 Aralık 2005
- CLXX. **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,, 01 Aralık 2005
- CLXXI. **Fatty Acid Composition of Green Seaweed (Codium Fragile and Ulva Lactuca) from the Marmara Sea**  
YÜCEL S., Ertürk Ü., Korukluoğlu M.  
IFT 2005 Annual Meetin/Food Expo, New Orleans,, 01 Aralık 2005
- CLXXII. **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
- CLXXIII. **Human Milk Fat Substitutue 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, Birleşik Krallık, 08 Aralık 2004, ss.186
- CLXXIV. **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, Birleşik Krallık, 08 Aralık 2004, ss.188
- CLXXV. **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,, 01 Aralık 2004
- CLXXVI. **Rice Bran Free Fatty Acid Determination by Fourier Transform Infrared Spectroscopy**  
YÜCEL S., Proctor A.  
IFT 2003 Annual Meeting, Chicago, Illinois,USA, 01 Aralık 2003
- CLXXVII. **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, 01 Aralık 2003
- CLXXVIII. **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
- CLXXIX. **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
- CLXXX. **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
- CLXXXI. **Production of Fatty Acid Ethyl Esters from Rice Bran Oil**  
YÜCEL S., Türkay S.  
AIChE 2002 Annual Meeting, Indianapolis, USA, 01 Aralık 2002
- CLXXXII. **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
- CLXXXIII. **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, sa.687, ss.228
- CLXXXIV. **Saf Yağ Asidi Metil Esterleri Üretimi İçin Yeni Bir Yöntem**  
YÜCEL S., Türkay S.  
IV. Ulusal Kimya Müh. Kongresi, UKMK-4, İstanbul, 01 Aralık 2000
- CLXXXV. **Pirinç Kepeği Yağının Yerinde Esterleşmesinde Ester Verim ve Safiyetine Etki Eden Değişkenlerin İncelenmesi**  
YÜCEL S., Türkay S.  
3. Ulusal Kimya Müh. Kongresi, Erzurum, 01 Aralık 1998
- CLXXXVI. **Pirinç Kepeği Yağının Monohidroksi Alkollerle Yerinde Esterleşmesi**  
YÜCEL S., Türkay S.  
3. Ulusal Kimya Müh. Kongresi, Erzurum, 01 Aralık 1998
- CLXXXVII. **Seçimli Adsorpsiyon Yöntemine Göre Yağ Asidi Metil Esterlerinin Saflaştırılması**  
YÜCEL S., Türkay S.  
2. Ulusal Kimya Müh. Kongresi, İstanbul, 01 Aralık 1996
- CLXXXVIII. **Yağlı tohum ve Küspelerinin Lipolitik Hidrolize Karşı Etanol ile Stabilizasyonu**  
YÜCEL S., Türkay S.  
2. Gıda Ulusal Sempozyumu, 01 Aralık 1995
- CLXXXIX. **Yerinde Esterleşme ve Yerinde Alkoliz Yöntemleri ile Yağ Asitleri Metil Esteri Üretimlerinin Karşılaştırılması**  
YÜCEL S., Türkay S.  
1. Ulusal Kimya Müh. Kongresi, 01 Aralık 1994



- CXC. **Soya Yağının Yerinde Alkolizi**  
YÜCEL S., Türkay S.  
IX. Kimya ve Kimya Müh. Sempozyumu, 01 Aralık 1993
- CXCI. **Pirinç Kepeği Yağından Yeni Bir Yöntemle Yağ Asitlerinin Giderilmesi**  
YÜCEL S., Türkay S.  
Gıda Mühendisliği Ulusal Sempozyumu, 01 Aralık 1992
- CXCII. **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
- CXCIII. **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
- CXCIV. **Biyodisel Üretimine Enzimatik Yöntem Yaklaşımı**  
ÖZÇİMEN D., Terzioğlu P., YÜCEL S.  
VIII. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Bursa, Türkiye, ss.611
- CXCV. **Zeytinyağı Endüstrisi Katı Atıklarının Değerlendirildiği Alanlar**  
ÖZÇİMEN D., YÜCEL S., Tatlı A., Terzioğlu P.  
Türkiye II. Zeytin ve Zeytinyağı Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, ss.157

## Desteklenen Projeler

Elalmış Y., Yücel S., Aydın İ., Altıkatoğlu Yapaöz M., Kılıç Depren S., Kınay Taran P., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK 1001 (122M030) - Remineralizasyon ve Biyoaktivite Özelliklerine Sahip Deneysel Rezin Dental Kompozitlerin Niyobyum, Stronsiyum ve Kalsiyum Florür İçerikli Özgün Bir S53P4 Tabanlı Biyoaktif Cam Katkısı ile Üretimi ve Karakterizasyonu, 2022 - 2024

YÜCEL S., ALOSMANOV R., BAŞLAR Z., AR M. C., ELVERDİ T., KAHVECİ M. Ü., KEÇECİLER C., ÖZEL C., KÖKLÜ K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnorganik substratların hemostatik yetenekleri geliştirmek için poli (N-izopropilakrilamid) (PNIPAM) ve poli (akrilik asit) (PAA) fırçalarıyla yüzey modifikasyonu, 2020 - 2024  
KÖKLÜ K., ANDAÇ A. C., Deren K., Zeki K., EMİR C., YÜCEL S., ÖZEL C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moleküler yerleştirme ve dinamik yaklaşımında matematiksel modelleme ile bazı peptit dizilerinin umami tat özelliklerinin incelenmesi, 2022 - 2023

YÜCEL S., BEDİR E. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Levetirasetam Yüklü Hidroksipropilmetilselüloz Fiber Kaplı Tip 1 Kolajen Hidrojellerin Üretimi Karakterizasyonu ve İlaç Salım Performansının İncelenmesi, 2022 - 2023

YÜCEL S., DEREN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİYOMEDİKAL UYGULAMALARA YÖNELİK BAZI KİLLERİN YÜZEY MODİFİKASYONU VE YÜZEYLERİNE POLİMER AŞILANMASI, 2022 - 2023

Yüzüğüllü Karakuş Y., Işık S., Barak N., Yücel S., Elalmış Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Scytalidium thermophilum (Humicola insolens tip kültürü) hücre dışı lakkaz enziminin üretimi saflaştırılması, immobilizasyonu ve boyar madde gideriminde kullanımı, 2021 - 2023

ELALMIŞ Y., DİKER N., ALTAN D., EMİR C., YÜCEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Biyoaktif Camlar İçeren Doğal ve Sentetik Polimerik Dental Membranların Elektroeğirme Yöntemi ile Üretimi Karakterizasyonu In Vitro ve In Vivo Analizleri, 2021 - 2023

YÜCEL S., EMİR C., ALTAN D., KIRGIZ Ö., SEÇİNTİ İ. E., ÖZEL C., ALTUĞ M. E., KÖKLÜ K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polivinil alkol, Üre, Jelatin ve 45S5 Biyoaktif Cam içeren nanofiber membranların üretimi, karakterizasyonu ve yara örtüsü olarak değerlendirilmesi, 2021 - 2023

YÜCEL S., Keçeci B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poliüretan-Silika Aerojel Kompozit Malzeme Üretimi, 2021 - 2022

Yücel S., Elalmış Y., Karakuzu-İkizler B., Yapıcı E., Özel C., Emir C., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Tarımsal Atıklardan Elde Edilen Nanogözenekli Sıhka Aerojellerin Gıda Katkı Maddesi Olarak Değerlendirilmesi için Optimizasyon Çalışmalarının ve in vitro Hücre Testlerinin Yapılması, 2017 - 2021

YÜCEL S., GÖNEŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fonksiyonel özelliğe sahip jelatin sentezi ve

karakterizasyonu, 2016 - 2021

YÜCEL S., ÇEVLIK C. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sodyum Hiyalüronat ve Stronsiyum-Çinko Katkılı 45S5 Biyoaktif Cam İçerikli Doku İskelesi Üretimi ve Karakterizasyonu, 2019 - 2020

YÜCEL S., TURHAN KARA İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MAGNEZYUM SİLİKA AEROJEL ÜRETİMİ, KARAKTERİZASYONU VE BERRAK ÜZÜM SUYU ÜRETİMİNDE DURULTMA PERFORMANSININ İNCELENMESİ, 2017 - 2020

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., 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, Nanogözenekli Aerojellerin Biyosilika Kullanılarak Farklı pH, Asit , Yaşlandırma Koşullarında Üretimi ve Ayçiçek Yağında Adsorpsiyon Performansının İncelenmesi, 2015 - 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., TÜBİTAK Projesi, Alt Üriner Sisteme Yönelik Uzaktan Kontrollü Valf Kateteri, 2014 - 2016

YÜCEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NANOGÖZENEKLI 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

İlaveli 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, 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 &#8216;dan 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., Elalmış Y., Attar A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arkeal Kaynaklı  $\alpha$ -Amilaz ve Selülaz Enzimlerinin Üretimi ve Enzim Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2011 - 2013

YÜCEL S., ELALMIŞ Y., ATTAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arkeal Kaynaklı  $\alpha$ -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, Mikrodalga 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

MANSUROĞLU B., YÜCEL S., Diş Restorasyon Malzemeleri Üretimi, 2005 - 2010

ÇAKIR KOÇ R., ELALMIŞ Y., KILINÇ Y., KIZILBEY K., MANSUROĞLU B., DOĞRUYOL S., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., MOLLAOĞLU ALTUNER H., DERMAN S., YÜKSELİCİ M. H., 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., Diğer Uluslararası Fon Programları, Pirinç Kepeği Yağının Yerinde Esterleşmesi ile Yağ Asitleri Monoesterleri Üretimi, 1994 - 1999

YÜCEL S., Diğer Uluslararası Fon Programları, Pirinç Kepeği Yağının Metanol ve Etanol ile Yerinde Esterleşmesi, 1990 - 1992

## Patent

Yeprem H. A., Yücel S., Doğdu M., Kılıç E. C., YENİ BİR VİTRİFİYE SERAMİK ÜRÜNÜ, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2021 010052 , Standart Tescil, 2022

Yücel S., Karakuzu İkizler B., Tiryaki E., Elalmış Y., İLAÇ TAŞIMA SİSTEMİ OLARAK KULLANILAN BİR DEKSTRAN KAPLI SİLİKA AEROJEL VE BİR DEKSTRAN KAPLI SİLİKA AEROJEL ÜRETİM YÖNTEM, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2019 11602 , Standart Tescil, 2021

Türkay S., Yücel S., Tolay M., Erdağ S., Method of producing an adsorbent from rice hull ash, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Tescil No: US7279147B2 , Standart Tescil, 2007

## 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

Yağ Bilimi ve Teknolojisi Derneği, Danışman, 2010 - Devam Ediyor

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 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 METHODOLOGY, 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

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

Tekstil Sanayiine Yönelik Katma Değerli Selülaz Enzimi Üretimi, 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

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

Journal of Nanomaterials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2000

TÜRK TARIM VE ORMANCILIK DERGİSİ, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2000

Journal of the American Oil Chemists' Society, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2000

## Bilimsel Projelerde 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  
TÜBİTAK Projesi, Haziran 2017  
TÜBİTAK Projesi, Eylül 2012  
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2009  
TÜBİTAK Projesi, Ocak 2009

## 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

## Metrikler

Yayın: 318  
Atf (WoS): 689  
Atf (Scopus): 1281  
H-İndeks (WoS): 15  
H-İndeks (Scopus): 21

## Kongre ve Sempozyum Katılımı 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

## 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

## Akademi Dışı Deneyim

İstanbul Teknik, Araştırma Görevlisi