

## Prof. Sevil YÜCEL

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 212 383 4634](tel:+902123834634)

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

**Email:** [syucel@yildiz.edu.tr](mailto:syucel@yildiz.edu.tr)

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9495-9321

ScopusID: 36807014700

Yoksis Researcher ID: 174015

### Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey 1991 - 1999

Postgraduate, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey 1988 - 1991

Undergraduate, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey 1984 - 1988

### Dissertations

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

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

### Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Biotechnology, Tissue Engineering, Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Biomaterials, Nanomaterials, Food Engineering, Food Technology, Fats Technology, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Bioengineering, 2014 - Continues

Associate Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Bioengineering, 2009 - 2014

Assistant Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Bioengineering, 2006 - 2009

Lecturer PhD, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1999 - 2006

Lecturer, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1991 - 1999

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Yildiz Technical University, Biyomühendislik, 2017 - 2018

## Courses

### Doctorate

Seminer, Doctorate, 2017 - 2018

### Postgraduate

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

Seminer, Postgraduate, 2017 - 2018

Biyomalzemeler-Doku Etkileşimleri, Postgraduate, 2017 - 2018

### Undergraduate

Biothermodynamics, Undergraduate, 2017 - 2018

Introduction to Bioengineering, Undergraduate, 2017 - 2018

Biyomühendisliğe Giriş, Undergraduate, 2017 - 2018

Biotransport, Undergraduate, 2016 - 2017

Biomaterials, Undergraduate, 2016 - 2017

## Supervised Theses

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

Yücel S., Fonksiyonel Özelliğe Sahip Jelatin Sentezi ve Karakterizasyonu, Doctorate, S.GÖNEŞ(Student), 2020

Yücel S., Biodiesel Production from Chlorella Vulgaris ESP-6, Postgraduate, S.ŞENAL(Student), 2020

Yücel S., Yılmaz Ö., Development of Folate Receptor 1 Targeted Peptides for Use in Positron Emission Tomography Imaging System, Postgraduate, C.ÖZEL(Student), 2020

Yücel S., Pirinç Kabuğu Silikasından Magnezyum Ve Alüminyum potasyum Katkili Silika Aerojellerin Üretimi Karakterizasyonu Optimizasyonu Ve Gıda Katkı Maddesi Olarak Değerlendirilmesi, Postgraduate, E.YAPICI(Student), 2019

Yücel S., Sodyum Hiyalüronat ve Stronsiyum-Çinko Katkili 45S5 Biyoaktif Cam İçerikli Doku İskelesi Üretimi Ve Karakterizasyonu, Postgraduate, C.Batuhan(Student), 2019

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

YÜCEL S., (E)-1-(2,2-Dikloro-1-Fenilvinil)-2-Fenildiazin Yüklü Kitosan Nano partiküllerin Sentezi ve Kontrollü Salınımında Değerlendirilmesi, Postgraduate, S.Didem(Student), 2018

YÜCEL S., Bupropion Yüklü Polilaktik Asit ve Polilaktik -Ko-Glikolik Asit Nanopartikül sentezlenmesi ve Kontrollü Salınımında Değerlendirilmesi, Postgraduate, A.Karaçelik(Student), 2018

YÜCEL S., ELALMIŞ Y., Dekstran Kaplı Silika Aerojellerin Kolon Kanseri Tedavisi İçin İlaç Salım Sistemi Olarak Geliştirilmesi, Postgraduate, E.Tiryaki(Student), 2017

YÜCEL S., Kemik Doku Mühendisliği için Polimer-Biyoaktif Cam İçeren Enjekte Edilebilir Kompozit Kemik doku Destek Malzemesi Üretimi ve Karakterizasyonu, Postgraduate, A.Can(Student), 2017

YÜCEL S., Gıdalarda kullanılmak üzere aroma verici peptidlerin üretimi, Postgraduate, S.Averbek(Student), 2017

YÜCEL S., Üriner Sistemlerde Kullanılacak Kateterlerde Antibakteriyel ve Biyouyumlu Polimerik Kaplama Geliştirilmesi, Postgraduate, D.Ismik(Student), 2017

YÜCEL S., Bioactivity Test and Cell Studies of Bioceramics Produced from Clinocardium ciliatum and Turritella terebra, Postgraduate, Z.Orman(Student), 2017

YÜCEL S., Kitosan Nanopartikül Optimizasyonu ve Antiaritmik Amiodaron İlacının Kontrollü Salınımında Değerlendirilmesi, Postgraduate, N.İrem(Student), 2017

YÜCEL S., İnsülin Direncinin Erken Tanısında Non-İnvazif ve İnvazif Biyobelirteçler: Adiponektin ve İrisin, Postgraduate, H.Bayındır(Student), 2016

YÜCEL S., Mezogözenekli Metal Katkılı Silika Aerojel Üretimi Ve Kanola Yağının Saflaştırılmasında Kullanımı, Postgraduate, T.Merve(Student), 2016

YÜCEL S., Mg, Al, Se Katkılı Biyoaktif Camların Biyosilikadan Ergitme Yöntemi ile Üretimi ve Biyoaktivite, Biyobozunurluk Davranışları ile Hücre Çalışmalarının İncelenmesi, Doctorate, İ.Rahmanlar(Student), 2016

YÜCEL S., Kemik Kırıklarının Tedavisinde Kullanılmak Üzere Biyosilikalı TiO<sub>2</sub> Katkılı 45S5 Biyoaktif Camların Üretimi, Postgraduate, E.Mete(Student), 2016

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

YÜCEL S., BİS-GMA Esaslı Dental Kompozitlerin Fotopolimerizasyonu Esnasında Okuşan Yapısal Değişikliklerin Matematiksel Modellenmesi, Doctorate, B.Sema(Student), 2015

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

YÜCEL S., Hematococcus Pluvalis Alglerinden Astaksantin üretimi, Postgraduate, C.Çokcan(Student), 2015

YÜCEL S., Nanogözenekli Aerojel ile Ayçiçek Yağındaki Bazı Safsızlıkların Giderilmesi, Postgraduate, D.Çolak(Student), 2015

YÜCEL S., PVA/ Sol -jel Bazlı Biyosilika Jel Kompozit Flimler Hazırlanması, Postgraduate, E.Can(Student), 2015

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

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

YÜCEL S., Halofilik Arkeal Kaynaklı Lipaz Üretim Koşullarının Optimizasyonu ve Aktif Lipazın Saflaştırılması, Postgraduate, M.Özgen(Student), 2014

YÜCEL S., Stronsiyum, Magnezyum, Alüminyum Katkılı Pirinç Kabuğu Silikası İçerikli 45S5 Biyoaktif Cam Üretimi, Postgraduate, Z.Konukoğlu(Student), 2013

YÜCEL S., Arkeal Kaynaklı Alfa Amilaz ve Selülaz Enzimlerinin Üretimi ve Enzim Aktivitelerinin Belirlenmesi, Postgraduate, A.Nilay(Student), 2013

YÜCEL S., Türkiyede Piyasaya sürülen Soya Tohumlarında GDO (Genetiği Değiştirilmiş Organizma) Taraması ve GDO Saptanan Tohumlara Uygulanan Gıda Proseslerinin Kantitatif Etkisi, Postgraduate, G.Göneş(Student), 2012

YÜCEL S., Fındık Yağından Ultrasonik Yöntemle Biyodizel Eldesi", Postgraduate, C.Kesgin(Student), 2011

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

YÜCEL S., Kızartma Yağlarının Mikrodalga Yöntemi İle Alkoliz Reaksiyonunun İncelenmesi, Postgraduate, İ.Rahmanlar(Student), 2010

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

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

YÜCEL S., Farklı Dolgular kullanılarak Hazırlanmış Dental Kompozitlerin Işık ile Sertleştirilmeleri Sırasındaki Polimerizasyon Büzülmelerinin İncelenmesi, Postgraduate, B.Oduncu(Student), 2008

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.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, vol.457, pp.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, vol.50, no.17, pp.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, vol.38, no.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, vol.111, no.2, pp.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, vol.12, no.8, pp.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, vol.9, no.19, pp.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, vol.9, no.18, pp.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, vol.16, no.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, vol.8, no.38, pp.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, vol.8, no.37, pp.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, vol.23562, pp.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, vol.242, no.2, pp.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, vol.49, no.9, pp.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, vol.38, no.6, pp.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, vol.8, no.12, pp.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, vol.49, no.5, pp.7424-7437, 2023 (SCI-Expanded)
- XX. **Study of the Physicochemical 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, vol.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, vol.43, no.10, pp.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, vol.42, no.10, pp.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, vol.12, no.3, pp.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, vol.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, vol.97, no.10c, pp.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, vol.97, no.10, pp.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, vol.56, no.2, pp.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, vol.56, no.2, pp.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, vol.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, vol.5, no.1, pp.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**  
Ertürk U., Solak A. O., YÜCEL S., Saliyeva K., SEVEROĞLU Z., ÖZYİĞİT İ. İ., Borkoyev B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.29, pp.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, vol.82, no.1, pp.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, vol.62, pp.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, vol.70, no.4, pp.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, vol.96, no.9, pp.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, vol.96, no.9, pp.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., Ozarslan A. C., İkizler B. K., Elalmis Y. B., Yücel S.  
JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, vol.96, no.9, pp.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, vol.135, no.5, pp.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, vol.14, no.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, vol.19, no.6, pp.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., SALİYEVA 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**  
Alpađtaş S., Yücel S., Kapkac H. A., Liu S., Binay B.  
BIOTECHNOLOGY LETTERS, vol.40, pp.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, vol.222, pp.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, vol.84, pp.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, vol.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**  
Terzioğlu P., Yücel S., Ozturk M.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.75, pp.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, vol.68, pp.350-357, 2016 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Synthesis of Zeolite NaA from a New Biosilica Source**  
Terzioğlu P., Yücel S., Ozturk M.  
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, vol.7, pp.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, vol.18, pp.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, vol.44, no.2, pp.710-716, 2016 (SCI-Expanded)
- LI. **Transesterification of hazelnut oil by ultrasonic irradiation**  
Kesgin C., Yücel S., Özçimen D., Terzioğlu P., Attar A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, vol.13, pp.328-333, 2016 (SCI-Expanded)
- LII. **THE UTILIZATION OF WHEAT HULL ASH FOR THE PRODUCTION OF BARIUM AND CALCIUM SILICATES**  
Terzioğlu P., Yücel S., Özçimen D.  
LATIN AMERICAN APPLIED RESEARCH, vol.43, pp.319-324, 2013 (SCI-Expanded)
- LIII. **Characterization of Wheat Hull and Wheat Hull Ash as a Potential Source of SiO<sub>2</sub>**  
Terzioğlu P., Yücel S., Rababah T. M., Özçimen D.  
BIORESOURCES, vol.8, pp.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, vol.7, pp.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, vol.55, no.5, pp.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, vol.89, no.8, pp.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, vol.7, pp.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, vol.34, no.9, pp.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, vol.88, no.5, pp.631-637, 2011 (SCI-Expanded)
- LX. Novel Methods in Biodiesel Production**  
 Özçimen D., Yücel S.  
 BIOFUEL'S ENGINEERING PROCESS TECHNOLOGY, pp.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, vol.88, no.11, pp.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, vol.110, no.8, pp.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, vol.82, no.12, pp.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, vol.81, no.6, pp.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, vol.81, no.3, pp.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, vol.80, no.4, pp.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, vol.80, no.1, pp.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, vol.79, no.6, pp.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, vol.73, no.2, pp.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, vol.70, no.2, pp.145-147, 1993 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- 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, vol.16, no.3, pp.615-632, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- 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), vol.11, no.4, pp.905-915, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.53, no.4, pp.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, vol.16, no.2, pp.119-127, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.11, no.2, pp.109-117, 2020 (Scopus)
- VI. **Silica aerogels as Thermal and Acoustic Insulation Materials**  
Karakuzu İkizler B., Yapıcı E., Yücel S.  
TURKCHEM, vol.1, pp.2-5, 2018 (Non Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.8, no.3, pp.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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.8, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Aerojel: Üstün özellikleri, Çeşitleri ve Gelişen Uygulama Alanları**  
YÜCEL S., KARAKUZU B., TEMEL T. M.  
TURKCHEM, no.10, pp.52-64, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.33, no.2, pp.237-241, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.2, pp.183-190, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.34, no.2, pp.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, pp.857-861, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- 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 BILIMLERI DERGISI, vol.33, no.1, pp.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, vol.33, no.1, pp.33-40, 2015 (ESCI)
- XVII. **Aromalı Zeytinyağları**  
TERZIOGLU P., ÖZTÜRK M., YÜCEL S., DURU M.  
Z&Z AKDENİZ KÜLTÜRÜ DERGİSİ, vol.7, no.31, pp.89-96, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, no.19, pp.3647-3651, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, no.19, pp.3551-3555, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.19, no.12, pp.3477-3481, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.30, no.1, pp.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, vol.493, pp.159-165, 2011 (Scopus)
- XXIII. **Zeytin ve Zeytinyağı ile Gelen Sağlık**  
Yücel S., Özçimen D.  
AYDIN TİCARET BORSASI DERGİSİ, no.15, pp.873-876, 2011 (Non Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. **METALİK BİYOMALZEMELER**  
Yapıcı E., Emir C., Özel C., Yücel S.  
in: BİYOMALZEMELER, Sevil Yücel, Pınar Terzioğlu, İmran Göker, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, pp.301-351, 2022
- II. **Biyomalzeme Karakterizasyonları-2**  
Elalmış Y., Tiryaki E., Yapıcı E., Karakuzu İkizler B., Acar T., Kantürk Figen A., Yücel S.  
in: Biyomalzemeler, Sevil Yücel, Pınar Terzioğlu, İmran Göker, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.117-176, 2022
- III. **ANTİOKİDANTLAR**  
Yücel S., Enisoğlu Atalay V., Ayık Y.  
in: THE ROLE OF ANTİOKİDANTLAR AND OXİDATIVE STRESS IN NEURODEGENERATIVE DİSEASES AND AGING, Tuba Sevimlioğlu, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.33-65, 2022
- IV. **Biyomalzeme Karakterizasyonları-1**

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

in: *Biyomalzemeler*, Sevil Yücel, Pınar Terzioğlu, İmran Göker, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.69-116, 2022

**V. DOKU İSKELESİ ÜRETİM YÖNTEMLERİ**

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

in: *BİYOMALZEMELER*, Sevil Yücel, Pınar Terzioğlu, İmran Göker, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, pp.549-597, 2022

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

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

in: *Micro- and Nanoengineered Gum-Based Biomaterials for Drug Delivery and Biomedical Applications*, Sougata Jana, Subrata Jana, Editor, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, Amsterdam, pp.303-332, 2022

**VII. COMPUTATIONAL CHEMISTRY FOR ANTIOXIDANTS**

YÜCEL S., ENİSOĞLU ATALAY V., AYIK Y.

in: *THE ROLE OF ANTIOXIDANTS AND OXIDATIVE STRESS IN NEURODEGENERATIVE DISEASES AND AGING*, Editor, İksad publishing house, Ankara, pp.65-87, 2022

**VIII. Giriş ve Tarihçe**

YÜCEL S., TERZIOĞLU P., GÖKER İ.

in: *Biyomalzemeler*, Sevil Yücel, Pınar Terzioğlu, İmran Göker, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.1-12, 2022

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

Emir C., Yavuz F., Özel C., Yücel S.

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

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

Özel C., Kızıl P., Emir C., Yücel S.

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

**XI. Anticaking Additives for Food Powders**

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

in: *Food Powders Properties and Characterization*, Ertan Ermiş, Editor, Springer, London/Berlin, Appenzell, pp.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.

in: *A Closer Look at Metalloproteinases*, Lena Goodwin, Editor, NOVA Science Publishers Inc., New-York, pp.153-249, 2019

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

YÜCEL S., TERZIOĞLU P.

in: *Recent Research Developments in Lipids*, S.G. Pandalai, Editor, Transworld Research Network, Kerala, pp.101-124, 2013

**XIV. Lipase Applications in Biodiesel Production**

YÜCEL S., TERZIOĞLU P., ÖZÇİMEN D.

in: *Biodiesel - Feedstocks, Production and Applications*, Zhen Fang, Editor, Intech, Rijeka, pp.209-250, 2012

**XV. Novel Methods in Biodiesel Production**

Özçimen D., Yücel S.

in: *Biofuel's Engineering Process Technology*, Marco Aurélio dos Santos Bernardes, Editor, Intech (İnvited), Dubrovnik, pp.353-384, 2011

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

YÜCEL S., ÖZÇİMEN D., TERZIOĞLU P.

in: *Zeytin ve Zeytinyağı Sektöründe Ortak Akıl ve Güçbirliği*, ABİDİN TATLI, Editor, Lazer Sistem Ofset Basım Yayım, Ankara, pp.121-142, 2010

**XVII. Zeytin İşletmelerinde Kullanılan Suyun Özellikleri**

TATLI A., ÖZÇİMEN D., YÜCEL S.

in: *Zeytin ve Zeytinyağı Sektöründe Ortak Akıl ve Güçbirliği*, TATLI A., Editor, Lazer Sistem Ofset Basım Yayım,

Ankara, pp.183-195, 2010

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

YÜCEL S., ÖZÇİMEN D.

in: Zeytin ve Zeytinyağı Sektöründe Ortak Akıl ve Güçbirliği, TATLI A., Editor, Lazer Sistem Ofset Basım Yayım, Ankara, pp.143-152, 2010

XIX. **Zeytin Yaprağının Kullanım Alanları**

YÜCEL S., Tatlı A.

in: Zeytin ve Zeytinyağı Sektöründe Ortak Akıl ve Güçbirliği, TATLI A., Editor, Lazer Sistem Ofset Basım Yayım, Ankara, pp.154-182, 2010

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- 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, Turkey, 20 - 21 May 2023, pp.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, Turkey, 18 - 21 February 2023, pp.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, Macedonia, 19 - 21 May 2023, pp.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, Turkey, 23 - 25 November 2022, pp.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 September 2021, pp.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 July 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 June 2021, pp.350-359
- VIII. **KENEVİR (Cannabis Sativa L.) 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 May 2021, pp.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, Turkey, 22 - 24 January 2021, pp.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 December 2020, pp.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, Turkey, 17 - 18 December 2020, pp.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, Turkey, 17 - 18 October 2020, pp.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, Turkey, 1 - 03 September 2020, pp.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, Spain, 18 - 20 February 2020, pp.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, Spain, 18 - 20 February 2020, pp.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, Spain, 18 February 2019 - 20 February 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, Turkey, 21 - 22 December 2019, pp.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, Turkey, 12 December 2019, pp.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., Şikaliev G. N., Maharramov M. A., Özel C., Yücel S.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 13 September 2019, pp.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., Şikaliev G. N., Keçeciler C.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 13 September 2019, pp.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, Turkey, 10 - 13 September 2019, pp.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., Şikaliev G. N., Ahmedova N. E., Niyazova A. A., Özel C., Yücel S.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 13 September 2019, pp.395
- XXIII. **4-(Dimetilamino)Benzaldehit Temelinde (E)-4-(2,2-Dikloro-1-((4-Nitrofenil)Diazenil)Vinil)-N,N-Dimethilanilin Sentezi ve Hidrolizi**  
Yücel S., Babazade E. A., Şikaliev G. N., Şikaliev M. İ., Süleymanova T. G., Keçeciler C.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 13 September 2019, pp.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, Azerbaijan, 15 - 16 May 2019, pp.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, Turkey, 23 April 2019, pp.562-570
- XXVI. **FONKSİYONEL ÖZELLİĞE SAHİP JELATİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU**  
GÖNEŞ S., YÜCEL S.  
4. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK, MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 23 April 2019, pp.886-892
- 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, Greece, 22 - 24 April 2019, pp.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, Greece, 22 - 24 April 2019, pp.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, Greece, 22 - 24 April 2019, pp.61-62
- XXX. **Gümüş Nanoparçacık İçeren Biyonomkompozit Yerde Sentezi ve Karakterizasyonu**  
Özel C., Keçeciler C., Elalmış Y., Karakuzu İkizler B., Yücel S.  
23. Biyomedikal bilim ve Teknoloji Sempozyumu (BİOMED2018-TR), İstanbul, Turkey, 15 - 16 December 2018, pp.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, Turkey, 26 - 28 November 2018, pp.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, Turkey, 22 October 2018, pp.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, Turkey, 6 - 09 October 2018, pp.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, Russia, 11 May 2018, pp.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, Turkey, 04 May 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, Turkey, 18 - 20 April 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, Turkey, 05 April 2018, pp.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, Turkey, 05 April 2018, pp.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, Turkey, 05 April 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, Turkey, 22 March 2018, pp.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, Turkey, 16 November 2017, pp.2534
- XLII. **Production and Characterization of Whey Protein Concentrate (WPC) based Nano-fibers**  
Oktar F. N., SU S., ÖZBEK B., YÜCEL S., KAZAN D., Gündüz O.  
2nd international conference on frontiers of composite materials, Melbourne, Australia, 15 November 2017
- XLIII. **3-(aminopropyl) triethoxysilane modification of silica nanoparticles for 5-fluorouracil delivery**  
Tiryaki E., Elalmış Y., Yücel S.  
International Materials Technologies and Metallurgy Conference 2017 (MTM 2017) in honor of Erdem Demirkesen, İstanbul, Turkey, 26 October 2017
- XLIV. **Effect of Silane Treatment on Mechanical Properties and Bioactivity Behaviour Of Alumina Doped Bioactive Glass Containing Experimental Dental Composites**  
Elalmış Y., İkizler B. K., Yücel S., Aydın İ.  
International Materials Technologies and Metallurgy Conference 2017 (MTM 2017) in honor of Erdem Demirkesen, İstanbul, Turkey, 26 - 27 October 2017, pp.106-109
- XLV. **Production and in vitro Cell Study of Sr-Cu Doped Bioactive Glass on Biosilica**  
Çevlik C. B., Özarslan A. C., Elalmış Y., Yücel S.  
International Materials Technologies and Metallurgy Conference 2017 (MTM 2017) in honor of Erdem Demirkesen, İstanbul, Turkey, 26 October 2017, pp.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, Turkey, 19 - 20 October 2017, pp.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, Kyrgyzstan, 20 September 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, Kyrgyzstan, 20 September 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, Spain, 17 - 18 August 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, Japan, 29 May 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, Turkey, 16 May 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, Turkey, 16 May 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, Turkey, 16 May 2017
- LIV. **Haloarcula Hispanica'nın Lipolitik Aktivitesinin İncelenmes**  
YÜCEL S., ATTAR A., ATLANEL S.  
8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi (UKOK 2017), İstanbul, Turkey, 16 May 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, Turkey, 13 May 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, United States Of America, 30 April 2017, pp.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, United States Of America, 30 April 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, United States Of America, 30 April 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, United States Of America, 30 April 2017
- LX. **Pigment Products Derived from Algae**  
İSMİK D., BOĞOÇLU M. E., YÜCEL S.  
2017 AOCS ANNUAL MEETING AND INDUSTRY SHOWCASES, Florida, United States Of America, 30 April - 03 May 2017
- LXI. **Investigaton of L-Ascorbic Acid release from Hexamethyl Disilazane (HMDZ) modified and unmodified silica aerogels: Efect of hydrophobicity**  
Özel C., Tiryaki E., Elalmış Y., Yücel S.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 April 2017, pp.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, Turkey, 26 April 2017, pp.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, Turkey, 26 April 2017, pp.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 April 2017, pp.422
- LXV. **Production and Characterization of Bioceramic Powders of Biological Origin**  
ORMAN Z., YÜCEL S., Şahin Y. M., Gündüz O., Otkar F. N.  
2nd Annual Conference and Expo on Biomaterials, Madrid, Spain, 27 March 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, Spain, 27 March 2017
- LXVII. **Potansiyel İlaç Taşıma Sistemleri: Nano Yapılı Silika Aerojeller**



- Tiryaki E., ELALMIŞ Y., YÜCEL S.  
V. Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 09 March 2017
- LXVIII. **Nanoteknolojide Peptitlerin Kullanımı**  
AVERBEK S., YÜCEL S., ACAR T., MUSTAFAEVA Z.  
V.Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 09 March 2017
- LXIX. **Kompozit Nanofiberler ve Kemik Doku Mühendisliği Yaklaşımı**  
ÖZARSLAN A. C., YÜCEL S.  
V.Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 09 March 2017
- LXX. **İlaç Salımında Kullanılan Polimerik Nanopartiküller**  
Büyük N. İ., YÜCEL S., PELİT ARAYICI P., DERMAN S.  
V.Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 09 March 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, Turkey, 26 October 2016, pp.2875
- LXXII. **A New Approach Against Biofilm Formation on Urethral Catheters: Chitosan Hydrogels**  
YÜCEL S., İsmik D., Ozgen M., GENÇ C.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC), Adana, Turkey, 26 October 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, Turkey, 26 October 2016, pp.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, Turkey, 26 October 2016, pp.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, Turkey, 26 October 2016, pp.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, Turkey, 26 October 2016, pp.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, Turkey, 26 October 2016, pp.2905
- LXXVIII. **A Novel Application of Chitosan Hydrogel for Eliminate Biofilm Formation on Urethral Catheters**  
İsmik D., YÜCEL S., Ozgen M., GENÇ C.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC), Adana, Turkey, 26 October 2016, pp.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, Turkey, 26 October 2016, pp.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, Belgium, 18 September 2016, pp.263

- LXXXI. **Üriner Sistemlerde Kullanılacak Kateterlerde Antibakteriyel ve Biyouyumlu Polimerik Kaplama Geliştirilmesi**  
Ismik D., Yücel S., Elalmış Y.  
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 23 August 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, United States Of America, 04 April 2016, pp.55
- LXXXIII. **Nanoporous Metal Doped Silica Aerogel Synthesis and Characterization**  
KARAKUZU B., YÜCEL S., TEMEL T. M., Tiryaki E., Ismik D.  
NanoWorld Conference, Boston, United States Of America, 04 April 2016, pp.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, United States Of America, 04 April 2016, pp.56
- LXXXV. **Evaluation of Nanoporous Silica Aerogel for Dye Industry**  
Ismik D., KARAKUZU B., TEMEL T. M., YÜCEL S., TERZİOĞLU P.  
NanoWorld Conference, Boston, United States Of America, 04 April 2016, pp.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, Singapore, 1 - 03 May 2016, vol.866, pp.176-180
- LXXXVII. **Mesoporous Silica Nanoparticles for Controlled Release of Vitamin C**  
Tiryaki E., Titirirli M., ELALMIŞ Y., KARAKUZU B., YÜCEL S.  
2. İVEK Uluslararası İlaç Ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 November 2015, pp.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, Turkey, 27 November 2015, pp.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, Turkey, 26 November 2015, pp.154
- XC. **Alüminyumun Sol Jel Yöntemi ile Kaplanarak Dökülebilir Refrakterlere İlavesi**  
BAYIR O., YEPREM H. A., KARAKUZU B., YÜCEL S.  
9. Ceramic Congress 2015, Turkey, 26 - 28 November 2015
- XC. **Alüminyumun Sol-Jel Yöntemi İle Kaplanarak Dökülebilir Refrakterlere İlavesi**  
Bayır O., YEPREM H. A., Karakuzu B., YÜCEL S.  
IX. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Afyon, Turkey, 01 November 2015
- XCII. **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, Italy, 27 September 2015, pp.411
- XCIII. **Determination Methods of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Edible Oil**  
Bakan M., KARAKUZU B., YÜCEL S., TURHAN İ. M.  
13th EuroFed Lipid Conference, Floransa, Italy, 27 September 2015, pp.191
- XCIV. **Nanoparticles for Encapsulation of Essential Oils**  
TERZİOĞLU P., YÜCEL S., KARAKUZU B., TEMEL T. M., METİN M.  
13th EuroFed Lipid Conference, Floransa, Italy, 27 September 2015, pp.366
- XCV. **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, Turkey, 15 September 2015, pp.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 September 2015

- XCVII. Lipase Enzyme Production from Halophilic Microorganisms**  
Temel M., Elalmış Y., Yücel S., ATTAR A.  
13th Euro Fed Lipid Congress, 01 September 2015
- XCVIII. Membrane Lipids in Archaic Microorganisms**  
ATTAR A., Yücel S.  
13th Euro Fed Lipid Congress, 01 September 2015, pp.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, United States Of America, 17 June 2015, pp.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, United States Of America, 17 June 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, Turkey, 07 May 2015, pp.18
- CII. Ham Pamuk Yağının Saflaştırılmasında Nanogözenekli Silika Kullanılması**  
KARAKUZU B., TEMEL T. M., YÜCEL S.  
YABİTED II. Bitkisel Yağ Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 07 May 2015, pp.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, Turkey, 23 October 2014, pp.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, France, 14 October 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, Turkey, 15 October 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, France, 14 October 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, France, 14 October 2014, pp.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, France, 14 October 2014, pp.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, Turkey, 23 August 2014
- CX. Utilization of Flue Gas Feeding on Cultivation of Microalgae**  
YÜCEL S., BOĞOÇLU M. E., ÇELİKKOL m.  
American Oil Chemists'xx Society (AOCS). San Antonio, Texas, USA., 5 April - 05 July 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, Turkey, 28 May 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, Turkey, 28 April 2014, pp.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, Turkey, 27 October 2013, pp.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, Turkey, 03 September 2013, pp.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, Turkey, 03 September 2013, pp.206
- CXVI. Effect of Silanization of Inorganic Fillers on the Surface and Dimensional Variation of Dental Composites**  
YÜCEL S., Aydın İ.  
01 June 2013, pp.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 May 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 November 2012
- CXIX. Zeytin karasuyunda bulunan biyoaktif bileşenlerin geri kazanımı**  
YÜCEL S., Terzioğlu P., Tatlı A.  
Türkiye II. Zeytin ve Zeytinyağı Kongresi, 01 October 2012
- CXX. Zeytin ağacı odununun değerlendirildiği alanlar**  
YÜCEL S., Terzioğlu P.  
Türkiye II. Zeytin ve Zeytinyağı Kongresi, 01 October 2012
- CXXI. Zeytinyağının kolesterol üzerine etkileri**  
YÜCEL S., Terzioğlu P., Tatlı A.  
Türkiye II. Zeytin ve Zeytinyağı Kongresi, 01 October 2012
- CXXII. Hasat zamanının ve ekstraksiyon yöntemlerinin sızma zeytinyağının antioksidan bileşimine etkisi**  
YÜCEL S., Terzioğlu P.  
Türkiye II. Zeytin ve Zeytinyağı Kongresi, 01 October 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 September 2012
- CXXIV. Kızartma yağlarının saflaştırılmasında tarımsal atıkların değerlendirilmesi**  
TERZİOĞLU P., YÜCEL S., ÖZÇİMEN D., TATLI A.  
YABİTED 1.Bitkisel Yağ Bilim Kongresi, Adana, Turkey, 24 May 2012, pp.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 May 2012
- CXXVI. Ayçekirdeği yağının ayçekirdeği kabuklarından elde edilen biyoadsorbanlar ile saflaştırılması**  
YÜCEL S., Terzioğlu P., Beker Ü.  
YABİTED 1.Bitkisel Yağ Bilim Kongresi, 01 April 2012
- CXXVII. Effect of simulated body fluid on the behaviour of artificial bone composite material extended by hydroxyapatite and silicate powders**

Yücel S., Aydın I., Özçimen D., Tekerek B. S., Yildirim Ö., Kabakci A.

23rd Symposium and Annual Meeting of International Society for Ceramics in Medicine, ISCM 2011, İstanbul, Turkey, 6 - 09 November 2011, pp.159-165

**CXXVIII. In Situ Esterification Studies for Biodiesel Production from Various Feedstocks.**

YÜCEL S.

102 nd AOCS Annual Meeting & Expo, Cincinnati, Ohio, 01 December 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 December 2011

**CXXX. The Potential and Usage Areas of Agricultural Grain Wastes of Turkey**

YÜCEL S., Özçimen D., Terzioğlu P.

Eurasia Waste Management Symposium, 01 November 2011

**CXXXI. Purification of Waste Frying Oil for Biodiesel Production**

YÜCEL S., Özçimen D., Terzioğlu P., Kesgin C.

Eurasia Waste Management Symposium, 01 November 2011

**CXXXII. The Usage of Cereal Waste Products for Bleaching of Oil**

YÜCEL S., Özçimen D., Terzioğlu P.

Eurasia Waste Management Symposium, 01 November 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 November 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 November 2011, vol.56, pp.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, Netherlands, 18 October 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 September 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 June 2011

**CXXXVIII. Bitkisel Yağ Karışımından Ultrasonik Yöntemle Biyodizel Üretimi**

YÜCEL S., Özçimen D., Terzioğlu P.

Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, 01 June 2011

**CXXXIX. Tahıl Atığından Elde Edilen Magnezyum Silikat ile Ham Ayçiçeği Yağının Renginin Giderilmesi**

Terzioğlu P., YÜCEL S., ÖZÇİMEN D., Kesgin C.

25.Ulusal Kimya Kongresi, 01 June 2011

**CXL. Pirinç Kabuğu Külünden Baryum Silikat Üretimi**

YÜCEL S., Özçimen D.

Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, 01 June 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 December 2010

**CXLII. Human Health Effects of Base Stations Near Buildings**

YÜCEL S., Terzioğlu P.

International Sustainable Buildings Symposium, Ankara, Turkey,, 01 December 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 December 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 December 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 December 2010

**CXLVI. Microwave-Assisted Methanalysis of Sunflower Oil**

YÜCEL S., Rahmanlar İ., Terzioğlu P.

101st AOCs Annual Meeting and Expo, Phoenix,USA, 01 December 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 December 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, Greece, 01 December 2010, pp.142

**CXLIX. Characterization of Archaeosomes Prepared from Haloarcula hispanica**

ATTAR A., Yücel S., Turan K.

16th International Biomedical Science & Technology Symposium (BIOMED 2010), 01 October 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, France, 28 June 2010, vol.64, pp.721-727

**CLI. Biodiesel Production From Algae**

ÖZÇİMEN D., YÜCEL S.

101st AOCs Annual Meeting & Expo., Phoneix-USA, 01 May 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 December 2009

**CLIII. Dental Kompozitlerin Işıklı Sertleştirme Öncesi ve Sonrası Hacimsel Şekil Değişikliğinin İncelenmesi**

YÜCEL S., Aydın İ.

Biyomot 2009, 14. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İzmir, 01 December 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 December 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 December 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 December 2007

**CLVII. Gamma-Linolenic Acid Sources of Turkey**

- YÜCEL S., Üstün G.  
2nd International Congress on Functional Foods and Nutraceuticals, İstanbul, 01 December 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 December 2006
- CLIX. **Peynir Yağından Konjuge Yağ Asitlerinin Etanollü Ortamda Üre Fraksiyonlama Yöntemi ile Konsantre Edilmesi**  
YÜCEL S., Güngör N., Keçeci Ç., Üstün G.  
Türkiye 9. Gıda Kongresi, Bolu, 01 December 2006
- CLX. **Tripalmitinin Enzimatik Asidolizi ile Simetrik Yapılandırılmış Triaçilgliserollerin Üretimi**  
YÜCEL S., Aydın B., Orhon E., Üstün G.  
Türkiye 9. Gıda Kongresi, Bolu, 01 December 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 December 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 December 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 December 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 December 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 December 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 December 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, United States Of America, 12 December 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 December 2005
- CLXIX. **Yalancı İğdenin (Hippophae rhamnoides L.) Fonksiyonel Gıda Olarak Değerlendirilmesi**  
Tunçbağ N., YÜCEL S., Türkay S.  
4. GAP Tarım Kongresi, Urfa, 01 December 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 December 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 December 2005
- CLXXII. **Türkiyenin Gamma Linolenik Asit Kaynakları ve Potansiyeli Üzerine Bir Çalışma**  
YÜCEL S., Türkay S., Üstün G.  
4. GAP Tarım Kongresi, Urfa, Şanlıurfa, Turkey, 01 January 2005

- CLXXIII. **Human Milk Fat Substitute Containing Gamma Linolenic Acid By Enzymatic Acidolysis of Tripalmitin**  
YÜCEL S., Kalabalık E., Alptekin Z., Üstün G.  
3rd Euro Fed Lipid Congress, Edinburgh, Scotland, Edinburgh, United Kingdom, 08 December 2004, pp.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, United Kingdom, 08 December 2004, pp.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 December 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 December 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 December 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, Malaysia, 25 December 2002, pp.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, Turkey, 08 December 2002, pp.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, Turkey, 08 December 2002
- CLXXXI. **Production of Fatty Acid Ethyl Esters from Rice Bran Oil**  
YÜCEL S., Türkay S.  
AIChE 2002 Annual Meeting, Indianapolis, USA, 01 December 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, Turkey, 20 December 2000, pp.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, Czech Republic, 12 December 2000, no.687, pp.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 December 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 December 1998
- CLXXXVI. **Pirinç Kepeği Yağının Monohidroksi Alkollerle Yerinde Esterleşmesi**  
YÜCEL S., Türkay S.  
3. Ulusal Kimya Müh. Kongresi, Erzurum, 01 December 1998
- CLXXXVII. **Seçimli Adsorpsiyon Yöntemine Göre Yağ Asidi Metil Esterlerinin Saflaştırılması**



- YÜCEL S., Türkay S.  
2. Ulusal Kimya Müh. Kongresi, İstanbul, 01 December 1996
- .LXXXVIII. **Yağlı tohum ve Küspelerinin Lipolitik Hidrolize Karşı Etanol ile Stabilizasyonu**  
YÜCEL S., Türkay S.  
2. Gıda Ulusal Sempozyumu, 01 December 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 December 1994
- CXC. **Soya Yağının Yerinde Alkolizi**  
YÜCEL S., Türkay S.  
IX. Kimya ve Kimya Müh. Sempozyumu, 01 December 1993
- CXCI. **Pirinç Kepeği Yağından Yeni Bir Yöntemle Yağ Asitlerinin Giderilmesi**  
YÜCEL S., Türkay S.  
Gıda Mühendisliği Ulusal Sempozyumu, 01 December 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, Turkey, pp.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, pp.640-643
- CXCIV. **Biyodisel üretime Enzimatik Yöntem Yaklaşımı**  
ÖZÇİMEN D., Terzioğlu P., YÜCEL S.  
VIII. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Bursa, Turkey, pp.611
- CXCV. **Zeytinyağı Endüstrisi Katı Atıklarının Değerlendirildiği Alanlar**  
ÖZÇİMEN D., YÜCEL S., Tatlı A., Terzioğlu P.  
Türkiye II. Zeytin ve Zeytinyağı Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, pp.157

## Supported Projects

Elalmış Y., Yücel S., Aydın İ., Altıkatoğlu Yapaöz M., Kılıç Depren S., Kınay Taran P., TUBİTAK Project, 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., KAHVECI M. Ü., KEÇECİLER C., ÖZEL C., KÖKLÜ K., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Moleküler yerleştirme ve dinamik yaklaşımında matematiksel modelleme ile bazı peptid dizilerinin umami tat özelliklerinin incelenmesi, 2022 - 2023

YÜCEL S., BEDİR E. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Levetirasetam Yüklü Hidroksipropilmetilselüloz Fiber Kaplı Tip 1 Kolajen Hidrojellerin Üretimi Karakterizasyonu ve İlaç Salım Performansının İncelenmesi, 2022 - 2023

YÜCEL S., DEREN K., Project Supported by Higher Education Institutions, BİYOMEDİKAL UYGULAMALARA YÖNELİK BAZI KİLLERİN YÜZEY MODİFİKASYONU VE YÜZEYLERİNE POLİMER AŞILANMASI, 2022 - 2023

Yüzüğüllü Karakuş Y., Işık S., Barak N., Yücel S., Elalmış Y., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Polivinil alkol, Üre, Jelatin ve 45S5 Biyoaktif Cam içeren nanofiber membranların üretimi, karakterizasyonu ve yara örtüsü olarak değerlendirilmesi, 2021 - 2023

YÜCEL S., Keçeci B., Project Supported by Higher Education Institutions, 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 Silika Aerojellerin Gıda Katkı Maddesi Olarak Değerlendirilmesi için Optimizasyon Çalışmalarının ve in vitro Hücre Testlerinin Yapılması, 2017 - 2021

YÜCEL S., GÖNEŞ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Fonksiyonel özelliğe sahip jelatin sentezi ve karakterizasyonu, 2016 - 2021

YÜCEL S., ÇEVLİK C. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Sodyum Hiyalüronat ve Stronsiyum-Çinko Katkılı 45S5 Biyoaktif Cam İçerikli Doku İskelesi Üretimi ve Karakterizasyonu, 2019 - 2020

YÜCEL S., TURHAN KARA İ., Project Supported by Higher Education Institutions, 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, Optimization studies and in vitro cell tests for the evaluation of nanoporous silica aerogels obtained from agricultural wastes as food additives, 2017 - 2020

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

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

YÜCEL S., ALPDAĞTAŞ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni NADP Bağımlı Format Dehidrojenaz Enzimlerinin Araştırılması, 2018 - 2019

YÜCEL S., ÖZARSLAN A. C., ELALMIŞ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, ENJEKTE EDİLEBİLİR KOMPOZİT KEMİK DOKU DESTEK MALZEMESİ ÜRETİMİ VE IN VITRO ÇALIŞMALARI, 2017 - 2019

Yücel S., Özarslan A. C., TUBITAK Project, KEMİK DEFECTLERİ İÇİN TEDAVİ AMAÇLI SENTETİK DOKU DESTEK MALZEMESİ ÜRETİMİ, 2017 - 2019

YÜCEL S., ORMAN Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Bioactivity Test and Cell Studies of Bioceramics Produced from Clinocardium ciliatum and Turritella terebra, 2017 - 2018

YÜCEL S., Project Supported by Higher Education Institutions, BİYOLOJİK KAYNAKLARDAN ELDE EDİLEN BİYOSERAMİK NANOPARÇACIKLARIN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, 2017 - 2018

YÜCEL S., TIRYAKI E., ELALMIŞ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Üretilen Alüminyum Katkılı Biyoaktif Camların İlavesi ile Hazırlanan Rezin Bazlı Dental Kompozitlerin Biyoaktivite, İyon Salımı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2017

YÜCEL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı İçerikli Biyoaktif Camların Biyosilikadan Ergitme Yöntemiyle Üretimi ve Biyoaktivitelerin İncelenmesi, 2016 - 2017

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

YÜCEL S., Project Supported by Other Official Institutions, İstanbul Mikroyosun Biyoteknolojileri Araştırma ve Geliştirme Birimi (İMBİYOTAB), 2015 - 2017

YÜCEL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyosilikalı Ti Katkılı 45S5 Biyoaktif Camların Ergitme Yöntemi ile Üretimi, 2016 - 2016

YÜCEL S., ELALMIŞ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Nanogözenekli Aerojellerin Biyosilika Kullanılarak Farklı pH, Asit, Yaşlandırma Koşullarında Üretimi ve Ayçiçek Yağında Adsorpsiyon Performansının İncelenmesi, 2015 - 2016

YÜCEL S., ELALMIŞ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, CHLORELLA MİKROALG TÜRLERİNE BACA GAZININ ETKİSİ VE ÜRETİLEN MİKROALGLERİN BİYODİZEL OLARAK KULLANIMI, 2015 - 2016

YÜCEL S., TUBITAK Project, Alt Üriner Sisteme Yönelik Uzaktan Kontrollü Valf Kateteri, 2014 - 2016

YÜCEL S., Project Supported by Higher Education Institutions, NANOGÖZENEKLI AEROJEL ILE AYÇİÇEK YAĞINDAN BAZI SAFSIZLIKLARIN GIDERİLMESİ, 2015 - 2015

YÜCEL S., Project Supported by Higher Education Institutions, YAPAY KEMİK OLARAK KULLANILABİLEN BIYOSİLİKALİ 45S5 BIYOAKTİF CAMLARIN ÜRETİMİ VE OSTEOSİT HÜCRELERİ ÜZERİNE ETKİSİ, 2015 - 2015

YÜCEL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Buğday Kabuğu Külünden Zeolit Üretimi ve Adsorpsiyon Performansının İncelenmesi, 2014 - 2015

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

YÜCEL S., ELALMIŞ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Dental Kompozitlerde Pirinç Kabuğu Külünden Üretilen Silika Tozlarının Kullanılması, 2012 - 2015

YÜCEL S., ELALMIŞ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Pirinç Kabuğu Külünden Elde Edilen Silikadan Mg, Al, Sr İlaveli Biyoaktif Camların Üretimi Ve Osteosit Hücreleri Üzerine Etkisi, 2013 - 2014

YÜCEL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Halofilik Arkeal Kaynaklı Lipaz Üretim Koşullarının Optimizasyonu ve Aktif Lipazın Saflaştırılması, 2013 - 2014

YÜCEL S., ELALMIŞ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Bis-GMA Esaslı Dental Kompozitlerin Fotopolimerizasyonu Esnasında Oluşan Yapısal Değişikliklerin Matematiksel Modellenmesi, 2012 - 2014

Yücel S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bis-GMA Esaslı Dental Kompozitlerin Fotopolimerizasyonu Esnasında Oluşan Yapısal Değişikliklerin Matematiksel Modellenmesi, 2012 - 2014

YÜCEL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Arkeik Bir Bakteri Olan Haloarcula Hispanica' dan Alfa Amilaz Üretimi, 2012 - 2013

YÜCEL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Arkeik Bir Bakteri Olan Haloarcula Hispanica' dan Alfa Amilaz Üretimi, 2012 - 2013

Yücel S., Elalmış Y., Attar A., Project Supported by Higher Education Institutions, Arkeal Kaynaklı  $\alpha$ -Amilaz ve Selüloz Enzimlerinin Üretimi ve Enzim Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2011 - 2013

YÜCEL S., ELALMIŞ Y., ATTAR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Arkeal Kaynaklı  $\alpha$ -Amilaz ve Selüloz Enzimlerinin Üretimi ve Enzim Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2011 - 2013

YÜCEL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye' de Yetiştirilen Soya Tohumlarında GDO (Genetiği Değiştirilmiş Organizma Taraması) ve GDO Saptanan Tohumlara Uygulanan Gıda Proseslerinin Kantitatif Analize Etkisi, 2011 - 2012

YÜCEL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikrodalga Yöntemi ile Mısır Yağından Enzimatik Biyodizel Üretimi, 2011 - 2011

Yücel S., EU Supported Other Project, Sustainable Utilization of Renewable Resources, 2008 - 2011

YÜCEL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yenilenebilir biyomalzemelerden biyodizel saflaştırmasında kullanılan magnezyum silikat üretimi, 2009 - 2010

YÜCEL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Dolgular Kullanılarak Hazırlanmış Dental Kompozitlerin Işık ile Sertleştirilmesi Sırasındaki Polimerizasyon Büzülmesinin İncelenmesi, 2009 - 2010

YÜCEL S., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., ALTİKATOĞLU 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., EU Supported Other Project, Renewable Resources and Clean Technology, 2004 - 2007

YÜCEL S., Other International Funding Programs, Pirinç Kepeği Yağının Yerinde Esterleşmesi ile Yağ Asitleri Monoesterleri Üretimi, 1994 - 1999

YÜCEL S., Other International Funding Programs, 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, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Registration Number: 2021 010052 , Standard Registration, 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, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Registration Number: 2019 11602 , Standard Registration, 2021

Türkay S., Yücel S., Tolay M., Erdağ S., Method of producing an adsorbent from rice hull ash, Patent, CHAPTER B Implementation of Operations; Transport, The Invention Registration Number: US7279147B2 , Standard Registration, 2007

## Activities in Scientific Journals

New Materials, Compounds and Applications., Committee Member, 2018 - Continues

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Editor, 2016 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Yağ Bilimi ve Teknolojisi Derneđi, Consultant, 2010 - Continues

## Peer Reviews in Scientific Publications

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, National Scientific Refreed Journal, October 2017

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Other Indexed Journal, April 2017

Materials Science S Engineering C-Materials for Biological Applications, SCI Journal, January 2016

Statistical optimization of biodiesel production from para rubber seed oil by SO<sub>3</sub>H-MCM-41 catalyst, SCI Journal, September 2013

OPTIMIZATION OF THE MICROWAVE-INDUCED PROCESS INTENSIFICATION OF COCONUT OIL TRANSESTERIFICATION THROUGH RESPONSE SURFACE METHODOLOGY, SCI Journal, May 2013

Effects of Extracted Si from Rice Hull Ash on Rice Seed Germination and Growth , SCI Journal, February 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 Journal, November 2012

Effect of Extraction Methods on Yield, Phytochemical Constituents and Antioxidant Activity of Withania somnifera, SCI Journal, October 2012

The physicochemical properties, total phenolic, antioxidant activities, and phenolic profile of fermented olive cake, SCI Journal, June 2012

Endüstriyel amaçlı rekombinant lakkaz enzimi üretim, National Scientific Refreed Journal, June 2012

Tekstil Sanayiine Yönelik Katma Deđerli Selülaz Enzimi Üretimi, National Scientific Refreed Journal, June 2012

KONVERTÖR TEKNOLOJİSİ KULLANILARAK GEMİ TİPİ KATI ATIKLARIN KAYNAĞINDA BERTARAFINA YÖNELİK BİR SİSTEM TASARLANMASI VE PROTİPİN GELİŞTİRİLMESİ, National Scientific Refreed Journal, June 2012

EFFECT OF JAM PROCESSING AND STORAGE ON PHYTOCHEMICALS AND PHYSIOCHEMICAL PROPERTIES OF CHERRY AT DIFFERENT TEMPERATURES, SCI Journal, March 2012

A Review of the Technological Solutions for the Treatment of Oily Sludges from Petroleum Refineries, SCI Journal, November 2011

the nutraceutical, physicochemical and sensory properties of raisin jam, SCI Journal, October 2011

CHARACTERIZATION OF ROSEHIP SEED AND SEED OIL, SCI Journal, October 2011

Effect of Jam Processing and Storage on Phytochemicals and Physicochemical Properties of Cherry at Different Temperatures, SCI Journal, September 2011

Journal of Nanomaterials, SCI Journal, January 2000

TÜRK TARIM VE ORMANCILIK DERGİSİ, Other Indexed Journal, January 2000

Journal of the American Oil Chemists' Society, Journal Indexed in SSCI, January 2000

## Scientific Project Refereeing

TUBITAK Project, December 2018

TUBITAK Project, November 2018

TUBITAK Project, November 2018

TUBITAK Project, August 2018

TUBITAK Project, June 2018

TUBITAK Project, May 2018

TUBITAK Project, June 2017

TUBITAK Project, September 2012

TUBITAK Project, July 2009

TUBITAK Project, January 2009

## Scientific Research / Working Group Memberships

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

## Metrics

Publication: 318

Citation (WoS): 689

Citation (Scopus): 1281

H-Index (WoS): 15

H-Index (Scopus): 21

## Congress and Symposium Activities

2. Uluslararası Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Invited Speaker, Kocaeli, Turkey, 2017

2. Uluslararası Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Session Moderator, Kocaeli, Turkey, 2017

YABİTED III. Bitkisel Yağ Kongresi,, Session Moderator, İzmir, Turkey, 2017

Bakü Devlet Üniversitesi, Invited Speaker, Baku, Azerbaijan, 2017

5. ULUSAL BİYOMÜHENDİSLİK ÖĞRENCİ KONGRESİ, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2017

IEEE BioForm IV, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2016

## Awards

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, August 2017

YÜCEL S., En iyi 2. poster ödülü, 8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, May 2017

YÜCEL S., En Çok Yüksek Lisans Çalışması Tamamlatan Öğretim Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, July 2016

YÜCEL S., University Of Arkansas'ın Desteği ile Aynı Üniversitede Bilimsel Çalışma Desteği, University Of Arkansas, May 2004

YÜCEL S., University Of Arkansas'ın Desteği ile Aynı Üniversitede Bilimsel Çalışma Desteği, University Of Arkansas, November 2002

YÜCEL S., İTÜ Öğretim Elemanlarını Uzun Süreli Yurtdışı Araştırma Etkinliklerine Katılımını Destekleme Programı, İstanbul Teknik Üniversitesi, May 2001

YÜCEL S., İTÜ Araştırma Fonu ve TÜBİTAK tarafından uluslararası dergilerde yayınlanan makalelere verilen ödöl, TÜBİTAK, July 2000

## **Non Academic Experience**

İstanbul Teknik, Araştırma Görevlisi