Prof.Dr. Fatma Neşe Kök

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 285 7246
E-posta: kokf@itu.edu.tr
Web: https://www.kokbiolab.com
Posta Adresi: İTÜ Ayazağa Kampüsü

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-5093-6013
ScopusID: 7102969714
Yoksis Araştırmacı ID: 23795

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji (Dr), Türkiye 1995 - 1997
Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji (Yl) (Tezli), Türkiye 1995 - 1997
Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1989 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, ISO17025 Akreditasyon Eğitm Sertifikası, Avrupa Biriği-TC Ekonom Bakanığı, 2012
Sağlık ve Tıp, Deney hayvanları kullanm sertifikası, Yeditepe Üniverstesi, 2007
Sağlık ve Tıp, Moleküler Tanı ve Uygulamaları, Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, 2002
Sağlık ve Tıp, Polymer based systems on tissue engineering, replacement and regeneration, NATO/ASI Advanced Study Institute, 2001

Yaptığı Tezler

Doktora, Construction of an acettylcholine esterase-choline oxidase biosensor for the detection of aldicarb, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji, 2001
Yüksek Lisans, Control of aldicarb concentration in the environment via use of carboxymethyl cellulose microspheres: A two-pronged biotechnological approach, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyoteknoloji, 1997

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Polimerik Malzemeler, Nanomalzemeler, Temel Bilimler, Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Biyomateryal, Biyosensör

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2019 - Devam Ediyor
Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2013 - 2019
Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2005 - 2013
Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1995 - 2002

Akademik İdari Deneyim

Merkez Müdürü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2022 - Devam Ediyor
Bölüm Başkanı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2022 - Devam Ediyor
Etik Kurul Başkanı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2020 - Devam Ediyor
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2019 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2013 - 2020
Fakülte Kurulu Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2014 - 2017
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2010 - 2012
İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2008 - 2009

Verdiği Dersler

ENZİM KİNETİĞİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Kök F. N., In vitro skeletal muscle model development through co-culture of cells, Doktora, A.Burcu(Öğrenci), 2017
Kök F. N., DENTAL STEM CELL MEDIATED BONE TISSUE ENGINEERING USING PORCINE MODEL, Doktora, G.Gürel(Öğrenci), 2017
Kök F. N., İnsan Mezenkimal Kök Hücrelerinin 3B İpek Fibroin Yapı İskelelerine Uygulanarak Kardiyak Doku Mühendisliğinde Kullanılması, Yüksek Lisans, G.Merve(Öğrenci), 2017
Kök F. N., Biyomineralizasyonu Tetikleyen, Fonksiyonel ve Biyobozunur Bir Kemik Doku Mühendisliği İskelesi Yapımı, Yüksek Lisans, İ.Özcan(Öğrenci), 2016
Kök F. N., Elektroçekim Yöntemi ile Elde Edilmiş İletken Polimer Matlar Üzerinde Biyomimetik Hücre Zarı Üretimi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Ş.Seherler(Öğrenci), 2016
Kök F. N., pH'ya duyarlı antibiyotik salımı yapan yara örtüsü geliştirilmesi, Yüksek Lisans, A.Buse(Öğrenci), 2016
Kök F. N., Doğal polimerler ile hazırlanan doku iskelelerinin yapımı ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, B.Ağbaba(Öğrenci), 2016
Kök F. N., Farklı organik çözücülerin yüzey destekli lipit katmanlar üzerine etkilerinin atomik kuvvet mikroskobu ile araştırılması, Yüksek Lisans, S.Çelik(Öğrenci), 2016
Kök F. N., Ağrı kesici salımı yapan yara örtüleri hazırlanması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, B.Şen(Öğrenci), 2016
Kök F. N., Sinir hücrelerine özgü hata durumlarında sinir nanoağlar için haberleşme protokolleri, Doktora, H.Tezcan(Öğrenci), 2016
Kök F. N., Sert doku biyomalzeme yüzey özelliklerinin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, O.Mazmanoğlu(Öğrenci), 2014
Kök F. N., Nanodesenli yapıların doku mühendisliğinde kullanımı, Doktora, S.Önder(Öğrenci), 2013
Kök F. N., Biyobozunur polimerlerin doku mühendisliğinde kullanımı, Doktora, P.Selcan(Öğrenci), 2013
Kök F. N., Koaservasyon Mikroorganizmalarda Canlılık Korunumunun Arttırılması, Yüksek Lisans, Z.Gülsünoğlu(Öğrenci), 2013
Kök F. N., Zar Proteini tabanlı in vitro yöntemler, Doktora, F.İnci(Öğrenci), 2013
Kök F. N., Oksijen deteksiyonu temelli lakkaz biyosensörleri yapımı, Yüksek Lisans, K.Bilir(Öğrenci), 2012
Kök F. N., Gıda aromalarının koaservasyon yolu ile enkapsülasyonu, Yüksek Lisans, P.Merve(Öğrenci), 2012

Kök F. N., Değişik fosfolipit içeriğinin yüzeye bağlı yapay lipit membran modelinin oluşumu üzerindeki etkisi, Yüksek Lisans, B.Türken(Öğrenci), 2012
Kök F. N., Tiyollü lipidlerle oluşturulan yüzey destekli lipit katmanlar, Yüksek Lisans, A.Kılıç(Öğrenci), 2012
Kök F. N., Statinlerin p-Glikoproteinlerle Etkileşimlerinin Moleküler Dinamik Simülasyonu, Yüksek Lisans, D.Karasu(Öğrenci), 2011
Kök F. N., Lakkaz Enziminin PTFE Membranlara Çeşitli Yöntemlerle Tutuklanması, Yüksek Lisans, E.Taştan(Öğrenci), 2010
Kök F. N., pH ve Sıcaklığa Duyarlı, Nanobiyomateryallerin Kıkırdak Doku Mühendisliğinde Kullanımı, Yüksek Lisans, A.Burcu(Öğrenci), 2009
Kök F. N., PTFE Yüzeylere Kan Uyumluluğunun Arttırılması İçin Hirudin Tutuklanması, Yüksek Lisans, S.Önder(Öğrenci), 2009

Jüri Üyelikleri

Yarışma, Bayer Liselerarası Bilim Yarışması, Bayer İlaç, Mayıs, 2017
Yarışma, Bayer Liselerarası Bilim Yarışması, Bayer İlaç, Mayıs, 2016
Ödül, Türkiye Bilimler Akademisi Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanlarını Ödüllendirme Programı , TÜBA, Nisan, 2016
Yarışma, Ortaöğretim Öğrencileri Proje Yarışması, TÜBİTAK, Mayıs, 2014
Yarışma, Bu Benim Eserim, Milli Eğitim Bakanlığı, Şubat, 2014
Yarışma, Ortaöğretim Öğrencileri Proje Yarışması, TÜBİTAK, Mayıs, 2013
Yarışma, Ortaöğretim Öğrencileri Proje Yarışması, TÜBİTAK, Mayıs, 2012
Yarışma, BEST Mühendislik yarışması, Board of European Students o Technology (BEST), Ağustos, 2011
Yarışma, 1. İstanbul Bilim Olimpiyatları, TC İstanbul Valiliği, İl Milli Eğitim Müdürlüğü, Nisan, 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Detection of cholera toxin with surface plasmon field-enhanced fluorescent spectroscopy**
Seherler S., Bozdogan A., Özal Ildeniz T. A., Kök F. N., Sakir I. A.
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, cilt.69, sa.4, ss.1557-1566, 2022 (SCI-Expanded)

II. **Evaluation of natural gum-based cryogels for soft tissue engineering**
Bektas E. I., Gürel Peközer G., Kök F. N., Köse G.
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.271, 2021 (SCI-Expanded)

III. **Application potential of three-dimensional silk fibroin scaffold using mesenchymal stem cells for cardiac regeneration**
Cetin Y., Sahin M. G., Kök F. N.
JOURNAL OF BIOMATERIALS APPLICATIONS, cilt.36, sa.4, ss.740-753, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **Assessment of bone healing using (Ti,Mg)N thin film coated plates and screws: Rabbit femur model**
Sabouni K., Öztürk Y., Kaçar E., Mutlu H. S., Solakoğlu S., Kose G. T., Kök F. N., Kazmanlı M. K., Urgen K. M., Önder S.
Journal of Biomedical Materials Research - Part B Applied Biomaterials, cilt.109, ss.227-237, 2021 (SCI-Expanded)

V. **A functional coating to enhance antibacterial and bioactivity properties of titanium implants and its performance in vitro**
Doymus B., Kerem G., Yazgan Karatas A., Kök F. N., ÖNDER S.
JOURNAL OF BIOMATERIALS APPLICATIONS, cilt.35, sa.6, ss.655-669, 2021 (SCI-Expanded)

VI. **Silk-fibroin-containing nanofibers for topical sertaconazole delivery: preparation, characterization, and antifungal activity**
Esenturk I., Gumrukcu S., Sert A. B., Kök F. N., DÖŞLER S., GÜNGÖR S., ERDAL M., Sarac A. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, cilt.70, sa.9, ss.605-622, 2021 (SCI-Expanded)

VII. **A multifunctional long-term release system for treatment of hypothyroidism**

Kaya C. K., Gumrukcu S., Sarac A. S., Kök F. N.
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A, cilt.108, ss.760-769, 2020 (SCI-Expanded)

VIII. **Construction of a sandwich-type wound dressing with pain-reliever and pH-responsive antibiotic delivery system**
Ozdabak-Sert A. B., Sen B., Kök F. N.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.136, 2019 (SCI-Expanded)

IX. **Lactate detection by colorimetric measurement in real human sweat by microfluidic-based biosensor on flexible substrate**
Kusbaz A., Göcek İ., Baysal G., Kök F. N., Trabzon L., Kızıl H., Karagüzel Kayaoğlu B.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.110, ss.1725-1732, 2019 (SCI-Expanded)

X. **Characterization of aquaporin Z-incorporated proteoliposomes with QCM-D**
Sengur-Tasdemır R., Kılıç A., Tutuncu H. E., Ergon-Can T., Gul-Karaguler N., Ates-Gencelı E., Kök F. N., Koyuncu İ.
SURFACE INNOVATIONS, cilt.7, sa.2, ss.133-142, 2019 (SCI-Expanded)

XI. **Peptide-functionalized supported lipid bilayers to construct cell membrane mimicking interfaces**
Kılıç A., Kök F. N.
Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, cilt.176, ss.18-26, 2019 (SCI-Expanded)

XII. **Impedimetric DNA biosensor based on polyurethane/poly(m-anthranilic acid) nanofibers**
Gokce Z. G., Akalin P., Kök F. N., Sarac A. S.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.254, ss.719-726, 2018 (SCI-Expanded)

XIII. **Magnesium doping on TiN coatings affects mesenchymal stem cell differentiation and proliferation positively in a dose-dependent manner**
ÖNDER S., Calikoglu-Koyuncu A. C., Kazmanli K., Urgen M. K., Kök F. N., Torun-Kose G.
BIO-MEDICAL MATERIALS AND ENGINEERING, cilt.29, sa.4, ss.427-438, 2018 (SCI-Expanded)

XIV. **Role of STRO-1 sorting of porcine dental germ stem cells in dental stem cell-mediated bone tissue engineering**
Pekozer G. G., Ramazanoglu M., Schlegel K. A., Kök F. N., Köse G.
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.46, ss.607-618, 2018 (SCI-Expanded)

XV. **Quartz crystal microbalance with dissipation as a biosensing platform to evaluate cell-surface interactions of osteoblast cells**
Kılıç A., Kök F. N.
BIOINTERPHASES, cilt.13, 2018 (SCI-Expanded)

XVI. **The effect of thiolated phospholipids on formation of supported lipid bilayers on gold substrates investigated by surface-sensitive methods**
Kılıç A., Jadidi M. F., Özer H. Ö., Kök F. N.
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, cilt.160, ss.117-125, 2017 (SCI-Expanded)

XVII. **Effect of Magnesium and Osteoblast Cell Presence on Hydroxyapatite Formation on (Ti,Mg)N Thin Film Coatings**
Onder S., Calikoglu-Koyuncu A. C., Kose G. T., Kazmanli K., Kök F. N., Urgen M. K.
JOM, cilt.69, ss.1195-1205, 2017 (SCI-Expanded)

XVIII. **An in vitro human skeletal muscle model: coculture of myotubes, neuron-like cells, and the capillary network**
ERTAN A. B., Kenar H., Beyzadeoglu T., Kök F. N., Kose G. T.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.41, sa.3, ss.514-525, 2017 (SCI-Expanded)

XIX. **In vitro evaluation of PLLA/PBS sponges as a promising biodegradable scaffold for neural tissue engineering**
Kanneci Altinisik I. A., Kök F. N., Yucel D., Torun Kose G.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.41, sa.5, ss.734-747, 2017 (SCI-Expanded)

XX. **Biomimetic lipid bilayers on solid surfaces: models for biological interactions**
Kılıç A., KOK F. N.
SURFACE INNOVATIONS, cilt.4, sa.3, ss.141-157, 2016 (SCI-Expanded)

XXI. **Construction of an oxygen detection-based optic laccase biosensor for polyphenolic compound**

detection

Bilir K., Weıl M., Lochead J., Kök F. N., Werner T.

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.40, ss.1303-1310, 2016 (SCI-Expanded)

XXII. **Behavior of mammalian cells on magnesium substituted bare and hydroxyapatite deposited (Ti, Mg) N coatings**

Onder S., Calikoglu-Koyuncu A. C., Kazmanlı K., Urgen M. K., Kose G. T., Kok F. N.

NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.32, ss.747-755, 2015 (SCI-Expanded)

XXIII. **Employing TDMA Protocol in Neural Nanonetworks in Case of Neuron Specific Faults**

Tezcan H., Oktuğ S. F., Kok F. N.

IEEE TRANSACTIONS ON NANOBIOSCIENCE, cilt.14, ss.572-580, 2015 (SCI-Expanded)

XXIV. **Design and fabrication of a new nonwoven-textile based platform for biosensor construction**

Baysal G., Onder S., Gocek İ., Trabzon L., Kızıl H., Kok F. N., Kayaoglu B.

SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.208, ss.475-484, 2015 (SCI-Expanded)

XXV. **Microfluidic device on a nonwoven fabric: A potential biosensor for lactate detection**

Baysal G., Onder S., Gocek İ., Trabzon L., Kızıl H., Kok F. N., Kayaoglu B.

TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.84, ss.1729-1741, 2014 (SCI-Expanded)

XXVI. **Osteoblast cell proliferation on magnesium-substituted hydroxyapatite (Mg-HA) coatings**

Kök F. N., Onder S., Calikoglu A. C., Kazmanli K., Urgen M. K., KÖSE G.

NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.31, 2014 (SCI-Expanded)

XXVII. **Incorporation of growth factor loaded microspheres into polymeric electrospun nanofibers for tissue engineering applications**

Gungor-Ozkerim P. S., Balkan T., Kose G. T., Sarac A. S., Kök F. N.

JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A, cilt.102, ss.1897-1908, 2014 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Magnesium substituted hydroxyapatite formation on (Ti,Mg)N coatings produced by cathodic arc PVD technique**

Onder S., Kok F. N., Kazmanlı K., Urgen M. K.

MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.33, ss.4337-4342, 2013 (SCI-Expanded)

XXIX. **Effect of double growth factor release on cartilage tissue engineering**

Ertan A. B., Yilgor P., Bayyurt B., Calikoglu A. C., Kaspar C., Kök F. N., Kose G. T., Hasirci V.

JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, cilt.7, sa.2, ss.149-160, 2013 (SCI-Expanded)

XXX. **Polyblend nanofibers as tissue engineering matrices**

Gungor P. S., Balkan T., Köse G., Sarac A. S., Kök F. N.

NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)

XXXI. **Encapsulation of food flavors using a natural crosslinking agent**

Buldur P. M., Kök F. N.

NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)

XXXII. **Development of optical laccase-based biosensors for phenolic compound detection**

Bilir K., Weil M., Lochead J., Kök F. N., Werner T.

NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)

XXXIII. **Immobilization of laccase on polymer grafted polytetrafluoroethylene membranes for biosensor construction**

Tastan E., Onder S., Kök F. N.

TALANTA, cilt.84, ss.524-530, 2011 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Alteration of PTFE Surface to Increase Its Blood Compatibility**

Onder S., Kazmanli K., Kok F. N.

JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION, cilt.22, ss.1443-1457, 2011 (SCI-Expanded)

XXXV. **Incorporation of integrins into artificial planar lipid membranes: characterization by plasmon-enhanced fluorescence spectroscopy**

Sinner E., REUNING U., Kok F. N., SACCA B., MORODER L., KNOLL W., OESTERHELT D.

ANALYTICAL BIOCHEMISTRY, cilt.333, sa.2, ss.216-224, 2004 (SCI-Expanded)

XXXVI. **Determination of binary pesticide mixtures by an acetylcholinesterase-choline oxidase biosensor**
Kok F. N., Hasirci V.
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, cilt.19, sa.7, ss.661-665, 2004 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Construction of an acetylcholinesterase-choline oxidase biosensor for aldicarb determination**
Kök F. N., Bozoglu F., Hasirci V.
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, cilt.17, ss.531-539, 2002 (SCI-Expanded)

XXXVIII. **Immobilization of acetylcholinesterase and choline oxidase in/on pHEMA membrane for biosensor construction**
Kok F. N., BOZOGLU F., Hasirci V.
JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION, cilt.12, sa.11, ss.1161-1176, 2001 (SCI-Expanded)

XXXIX. **Controlled release of aldicarb from carboxymethyl cellulose microspheres: in vitro and field applications**
Kök F. N., Arica M., Gencer O., Abak K., Hasirci V.
PESTICIDE SCIENCE, cilt.55, sa.12, ss.1194-1202, 1999 (SCI-Expanded)

XL. **Controlled release of aldicarb from lignin loaded ionotropic hydrogel microspheres**
Kök F. N., Wilkins R., Cain R., Arica M., Alaeddinoglu G., Hasirci V.
JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, cilt.16, sa.5, ss.613-623, 1999 (SCI-Expanded)

XLI. **Biodegradation of aldicarb in a packed-bed reactor by immobilized Methylosinus**
Kok F. N., ARICA M., HALICIGIL C., ALAEDDINOGLU G., Hasirci V.
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, cilt.24, ss.291-296, 1999 (SCI-Expanded)

XLII. **Controlled release of Aldicarb from carboxymethylcellulose microcapsules**
Arica M., Yigitoglu M., Lale M., Kök F. N., Hasirci V.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.21, sa.2, ss.100-104, 1997 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Construction of P-glycoprotein incorporated tethered lipid bilayer membranes**
İnci F., Çelik U., Türken B., Özer H. Ö., Kök F. N.
Biochemistry and Biophysics Reports, cilt.2, ss.115-122, 2015 (Scopus)

II. **Microfludic Nonwoven Based Device as a Potential Biosensor for Sweat Analysis**
Baysal G., Kök F. N., Trabzon L., Kizil H., Göcek I., Karagüzel Kayaoğlu B.
Applied Mechanics and Materials, cilt.490, sa.490-491, ss.274-279, 2014 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Biomimetic Lipid Membranes: Fundamentals, Applications, and Commercialization**
Kök F. N. (Editör), Yildiz A. A. (Editör), Inci F. (Editör)
Springer, London/Berlin , İstanbul, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Broadband Microwave Dielectric Property Comparison of Human Fetal Osteoblastic (hFOB) and Osteosarcoma (SaOS-2) Cell Lines**
Macit Z., Aydinalp C., Yılmaz Abdolsaheb T., Özdabak Sert A. B., Kök F. N.
14th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Copenhagen, Danimarka, 15 - 20 Mart 2020

II. **Microwave Dielectric properties of Osteosarcoma Cell Line (SAOS-2) Suspensions**
macit z., AYDINALP C., ÖZDABAK SERT A. B., KÖK F. N., YILMAZ ABDOLSAHEB T.
ICECOM 2019 - 23rd International Conference on Applied Electromagnetics and Communications, Dubrovnik,

Hırvatistan, 30 Eylül - 02 Ekim 2019

III. **Real-time and label-free evaluation of cell – surface interactions**
KILIÇ A., KÖK F. N.
7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Türkiye, 27 Eylül 2019

IV. **Magnesium Modified TiN Coatings in Hard Tissue Repair**
ÖNDER S., KAZMANLI M. K., KÖSE G., KÖK F. N., ÜRGEN M. K.
The 2nd INternational Conference on Bioinformatics, Biotechnology,and Biomedical Engineering, 12 - 13 Eylül 2019

V. **Yapılandırılmış Yağların Mcf-7 Kanser Hücresi Üzerindeki Antiproliferatif Etkisi**
ŞAHİN YEŞİLÇUBUK N., KÖK F. N., Kılıç A., Yüksel Bilsel A.
YABİTED IV. Bitkisel Yağ Kongresi, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2019, ss.45

VI. **Yapılandırılmış Yağların MCF-7 Kanser Hücresi Üzerindeki Antiproliferatif Etkisi**
YÜKSEL BİLSEL A., KILIÇ A., KÖK F. N., ŞAHİN YEŞİLÇUBUK N.
YABİTED IV. Bitkisel Yağ Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 Nisan 2019

VII. **Fonksiyonel Nanoparçacıkların Geliştirilmesi**
ZENGİN E., ÖNDER S., KÖK F. N., ALVEROĞLU DURUCU E.
23. Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018

VIII. **Memeli hücrelerinin değişik yüzeylerle etkileşimlerinin kuvars kristal mikroterazi ile incelenmesi**
Kılıç A., Kök F. N.
23.Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018

IX. **Interaction of mammalian cells with functionalized biomimetic lipid bilayers**
Kılıç A., Kök F. N.
14th Nanoscience and Nanotechnology Conferance, İzmir, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2018

X. **Surface Plasmon Florescence Spectroscopy Based Biosensor for Cholera Toxin Detection**
Bozdogan A., Seherler S., Ildeniz T. A. O., ANAÇ İ., Kok F. N.
21st National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İstanbul, Türkiye, 24 Kasım - 26 Aralık 2017

XI. **Molecular Modelling in Biosensor Desgin for Cholera Toxin Detection**
Cinaroglu S., ANAÇ İ., Kök F. N., ÖZAL İLDENİZ T. A.
21st National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İstanbul, Türkiye, 24 Kasım - 26 Aralık 2017

XII. **Detection of bacterial toxins via surface plasmon resonance with florescence spectroscopy based biosensor**
Seherler Ş., BOZDOĞAN A., ÖZAL İLDENİZ T. A., ANAÇ İ., KÖK F. N.
Malta VIII Frontiers of Science and Education in the Middle East, Malta, 10 - 15 Aralık 2017

XIII. **Colloidal properties and interactions of chitosan coated SPIONs with liposome layer investigated by QCM-D technique for targeted drug delivery**
Kuşbaz A., İŞÇİ TURUTOĞLU S., KÖK F. N.
5th International Bau Drug Design Congress, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017

XIV. **PVA coated SPIONs with liposome layer by QCM-D as targeted drug delivery agents**
Kuşbaz A., İŞÇİ TURUTOĞLU S., KÖK F. N.
5th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017

XV. **Modification of TiN coatings to increase the osteointegration of hard tissue implants**
ÖNDER S., Çalıkoğlu A. C., KÖSE G., Kazmanlı M. K., Ürgen M. K., Kök F. N.
The East-West Asia Biomaterials Symposium, Taoyuan, Tayvan, 23 - 26 Ağustos 2017, ss.1

XVI. **Real-time measurement of cell adhesion on model protein-coated surfaces**
Kılıç A., Kök F. N.
The East-West Asia Biomaterials Symposium, Taoyuan, Tayvan, 23 - 26 Ağustos 2017, ss.1

XVII. **Application of human adipose derived mesenchymal stem cells on silk fibroin scaffolds for cardiac tissue engineering**
Çetin Y., Şahin M., Kök F. N.
The East-West Asia Biomaterials Symposium, Taoyuan, Tayvan, 23 - 26 Ağustos 2017, ss.1

XVIII. **Potential application of PLLA:PBS sponges in neural tissue engineering**

Kanneci-Altınışık İ., Yücel D., Kök F. N., KOSE G. T.
22nd Biomedical Science and Technology Symposium, Ankara, Türkiye, 12 Mayıs - 14 Haziran 2017, ss.1

XIX. **Cardiomyocyte Differentiation of Human Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells on Silk Fibroin Scaffolds**
Şahin M., Kök F. N., Çetin Y.
22nd Biomedical Science and Technology Symposium, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017, ss.1

XX. **New Biosensing Platform Using Biomimetic Cell Membranes on Electrospun Conductive Nanofiber Mats**
Seherler Ş., Gökçe Z., Kök F. N., SARAC A. S.
22nd Biomedical Science and Technology Symposium, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017, ss.1

XXI. **Cardiac Tissue Regeneration with human adipose-derived mesenchymal stem cells on 3D silk fibroin scaffolds**
Çetin Y., Şahin M. G., KÖK F. N.
TIPTA İNOVASYON BULUŞMALARI 3, 11 - 13 Mayıs 2017

XXII. **The Effect of Negatively Charged Phospholipid on Liposome Behavior**
KILIÇ A., Güney E., KÖK F. N.
22nd Biomedical Science and Technology Symposium, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017

XXIII. **QCM-D as a Biosensing Platform to Evaluate Cell – Surface Interactions of Model Cancerous and Healthy Cells**
KILIÇ A., Ustunel S., KÖK F. N.
22nd Biomedical Science and Technology Symposium, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017

XXIV. **APPLICATION OF HUMAN ADIPOSE DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS ON 3D SILK FIBROIN SCAFFOLDS FOR CARDIAC TISSUE ENGINERING**
Çetin Y., Şahin M. G., KÖK F. N.
6.kök hücre sempozyumu, Türkiye, 5 - 06 Mayıs 2017

XXV. **Hızlı ve hassas bakteri tanısında iletken nanopolimer tabanlı DNA biyosensörü**
Akalın P., Güler Z., KÖK F. N., SARAÇ A. S., Uludağ Y.
XXXVII.Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Türkiye, 16 - 20 Kasım 2016

XXVI. **Analysis of the stability of supported lipid bilayers for cell culture studies**
Kılıç A., Çelebi G., Kök F. N.
41st FEBS Congress, Molecular and Systems Biology for a Better Life, Ephesus/Kuşadasi, Turkey, İzmir, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016

XXVII. **Magnesium Doping in Titanium Nitride Coatings to Increase the Osteointegration of Hard Tissue Implants**
ÖNDER S., CALIKOGLU-KOYUNCU A. C., Kazmanlı M. K., Ürgen M. K., Kök F. N., KÖSE G.
21st Biomedical Science and Technology Symposium, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2015, ss.1

XXVIII. **Construction and Characterization of Supported Lipid Membranes to mimic Cell-Surface Interactions**
KILIÇ A., Majid F J., Uluca A., ÖZER H. Ö., KÖK F. N.
BIOMED 2015 The 21st International Biomedical Science and Technology Symposium, 22 - 24 Ekim 2015

XXIX. **Detection of Liposome Stability with Quartz Crystal Microbalance with Dissipation (QCM-D) Analysis**
KILIÇ A., Bozkurt D., Ekin Y., KÖK F. N.
BIOMED 2015 The 21st International Biomedical Science and Technology Symposium, 22 - 24 Ekim 2015

XXX. **pH Responsive Delivery of Antibiotics for Wound Dressing Applications**
ÖZDABAK A. B., Şen B., AKARSUBAŞI A. T., KÖK F. N.
21st International Biomedical Science and Technology Symposium, 22 - 24 Eylül 2015

XXXI. **Design of a Wound Dressing System for Effective Pain Relief**
Şen B., ÖZDABAK A. B., KÖK F. N.
21st International Biomedical Science and Technology Symposium, 22 - 24 Eylül 2015

XXXII. **Construction of a Functional Bone Implant to Direct the Biomineralization Process**
Özcan İ., Kazmanlı M. K., Kök F. N.
European Society of Biomaterials (ESB2015), Krakow, Polonya, 30 Ağustos - 03 Eylül 2015, ss.1

XXXIII. **Design of a Functional Degradable Wound Dressing System For Effective Pain Relief**
Şen B., Özdabak Sert A. B., Kök F. N.
European Society of Biomaterials (ESB2015), Krakow, Polonya, 30 Ağustos - 03 Eylül 2015, ss.1

XXXIV. **Design of a Functional Degradable Wound Dressing for Acute Injuries**
Özdabak Sert A. B., Şen B., Akarsubaşı A., Kök F. N.
European Society of Biomaterials (ESB2015), Krakow, Polonya, 30 Ağustos - 03 Eylül 2015, ss.1

XXXV. **Constructiona of a functional bone implant to direct the mineralization process**
Özcan İ., KAZMANLI M. K., KÖK F. N.
27th European Conferance on Biomaterials, 30 Ağustos - 03 Eylül 2015

XXXVI. **Biyomalzeme yüzeylerinin modifikasyonu**
KÖK F. N.
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2014

XXXVII. **Double Layer Nanofiber Sandwich System in Effective Delivery of Growth Factors for Osteogenic Differentiation**
GUNGOR-OZKERIM P. S., Bektaş E., SARAC A. S., KÖSE G., Kök F. N.
26th European Society of Biomaterials (ESB2014), Liverpool, Birleşik Krallık, 31 Ağustos - 03 Eylül 2014, ss.1

XXXVIII. **Modification of Magnesium Coated Titanium Surfaces to Control Its Corrosion Rate**
Mazmanoğlu O., ÖNDER S., Kök F. N., Kazmanlı M. K., Ürgen M. K.
26th European Society of Biomaterials (ESB2014), Liverpool, Birleşik Krallık, 31 Ağustos - 03 Eylül 2014, ss.1

XXXIX. **Osteoblast Cell Proliferation on Magnesium-Substituted Hydroxyapatite (Mg-HA) Coatings**
Kök F. N., ÖNDER S., Çalıkoğlu A. C., Kazmanlı M. K., Ürgen M. K., KÖSE G.
16th European Congress on Biotechnology, Edinburg, Birleşik Krallık, 13 - 16 Temmuz 2014, ss.52-53

XL. **Terden laktat analizi için tekstil tabanlı biyosensör tasarımı**
Baysal G., Önder S., Kök F. N., Trabzon L., Kızıl H., Göcek İ., Karagüzel Kayaoğlu B.
Birinci Ulusal Biyosensör Kongresi, Tekirdağ, Türkiye, 22 - 26 Haziran 2014, ss.18

XLI. **Analyte Detection on A Nonwoven Substrate Through Enzyme Immobilization**
Baysal G., Önder S., Göcek İ., Kök F. N., Trabzon L., Kızıl H., Karagüzel Kayaoğlu B.
14th AUTEX World Textile Conference, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2014, ss.1-7

XLII. **The Effect of Complex Coacervation Technique on The Viability of Lactobacillus acidophilus LA5 and Saccharomyces cerevisiae CEN PK 113-70**
Gülsünoğlu Z., Kök F. N., Aran N.
3rd International Conference on Food Digestion, Wageningen, Hollanda, 11 - 13 Mart 2014, ss.1

XLIII. **The Effect of Complex Coacervation Technique on The Viability of Lactobacillus acidophilus LA5 and Saccharomyces cerevisiae CEN PK 113 703rd**
GÜLSÜNOĞLU Z., KÖK F. N., Aran N.
International Conference on Food Digestion, 11 - 13 Mart 2014

XLIV. **Statistical Multiplexing for Neural Nanonetworks in case of Neuron Specific Faults**
Tezcan H., Oktug S. F., Kök F. N.
6th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT), St Petersburg, Rusya, 6 - 08 Ekim 2014, ss.254-259

XLV. **Fabrication of a Textile-Based Platform for Rapid Analyte Detection**
ONDER S., Kök F. N., Trabzon L., Kızıl H., KAYAOGLU B. K., Göcek İ.
2nd International Conference on Mechanical Design and Power Engineering (ICMDPE 2013), Beijing, Çin, 29 - 30 Kasım 2013, cilt.490-491, ss.1611-1612

XLVI. **Fabrication of a Textile-Based Platform for Rapid Analyte Detection**
Önder S., Kök F. N., Trabzon L., Karagüzel Kayaoğlu B., Kızıl H., Göcek İ.
2013 4th International Conference on Nanotechnology and Biosensors (ICNB 2013), Paris, Fransa, 20 - 21 Aralık 2013, ss.1-12

XLVII. **Microfluidic Nonwoven-Based Device as a Potential Biosensor for Sweat Analysis**
Baysal G., Kök F. N., Trabzon L., Kızıl H., Göcek İ., Karagüzel Kayaoğlu B.
2013 4th International Conference on Nanotechnology and Biosensors (ICNB 2013) , Paris, Fransa, 20 - 21 Aralık

2013, ss.1-12

XLVIII. **Microfluidic Nonwoven-Based Device as a Potential Biosensor for Sweat Analysis**
BAYSAL G., Kök F. N., Trabzon L., Kızıl H., Göcek İ., KAYAOGLU B. K.
2nd International Conference on Mechanical Design and Power Engineering (ICMDPE 2013), Beijing, Çin, 29 - 30 Kasım 2013, ss.274-276

XLIX. **Microfludic NonWoven Based Device as a Potential Biosensor for Sweat Analysis**
Gülçin B., Kök F. N., Trabzon L., Karagüzel Kayaoğlu B., Kızıl H., Göcek İ.
2nd Internatıonal Conference on Mechanical Design and Power Engineering Conference, Beijing, Çin, 29 - 30 Kasım 2013

L. **Characterization of (Ti,Mg)N Thin Film Coatings Produced via Physical Vapor Deposition**
ÖNDER S., KÖSE G., Kök F. N., Kazmanlı M. K., Ürgen M. K.
TMS 2013 142nd Annual Meeting & Exhibition, Biological Materials Science Symposium, San Antonio, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 07 Mart 2013, ss.1

LI. **Polyblend nanofibers as tissue engineering matrices, 15th European Congress in Biotechnology**
GUNGOR-OZKERIM P. S., Balkan T., KÖSE G., Saraç S., Kök F. N.
15th European Congress in Biotechnology, İstanbul, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2012, ss.112

LII. **Development of optical laccase-based biosensors for phenolic compound detection**
BILIR K., WEIL M., LOCHEAD J., Kök F. N., WERNER T.
15th European Congress in Biotechnology, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.180

LIII. **Integration of microspheres to polymeric nanofibers for tissue engineering applications**
GUNGOR-OZKERIM P. S., Balkan T., KÖSE G., Saraç S., Kök F. N.
The fourth International NanoBio Conferance, Seattle, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 26 Temmuz 2012, ss.1

LIV. **Characterization of Au (111) Supported Artificial Lipid Membranes in the Study of Cell Membrane Related Proteins by nc-AFM**
ÇELİK Ü., KILIÇ A., KÖK F. N., ÖZER H. Ö., BAKAN F., ORAL A.
15th International Conference on non-Contact Atomic Force Microscopy, 1 - 05 Temmuz 2012

LV. **Neural Delay Lines for TDMA Based Molecular Communication in Neural Networks**
Tezcan H., Oktuğ S. F., Kök F. N.
IEEE International Conference on Communications (ICC), Ottawa, Kanada, 10 - 15 Haziran 2012, ss.6209-6213

LVI. **Integration of p-glycoprotein into artificial membranes and its interaction with drugs**
İnci F., Türken B., Çelik Ü., Özer H. Ö., Kök F. N.
BIOSENSORS2012, 22nd Anniversary World Congress on Biosensors, Cancun, Meksika, 15 - 18 Mayıs 2012, ss.1

LVII. **Construction of (Ti,Mg) thin film coatings via physical vapor deposition technique and their properties**
ÖNDER S., Kök F. N., Kazmanlı M. K., Ürgen M. K.
4th International Symposium: Interface Biology of Implants, Warnemünge, Almanya, 09 Mayıs 0201 - 11 Mayıs 2012, ss.1

LVIII. **Use of artificial lipid membranes in the study of cell membrane related proteins**
İnci F., Türken B., Çelik Ü., Özer H. Ö., Kök F. N.
International Conference for Enzyme Science and Technology, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 04 Kasım 2011, ss.16

LIX. **Investigating of interactions between statin-based cholesterol lowering drugs with p-glycoprotein membrane protein by molecular modeling**
Karasu D., Kök F. N., Selçuki C.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, ss.124

LX. **Encapsulation of food flavors via coacervation method**
Buldur P., Kök F. N.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, ss.96

LXI. **Construction of an in vitro Drug-Protein Interaction Platform Using Artificial Lipid Bilayers**
İnci F., Çelik Ü., Özer H. Ö., Kök F. N.
24th European Conference on Biomaterials, Dublin, İrlanda, 4 - 09 Eylül 2011, ss.1

LXII. **Investigating of interactions between statin-based cholesterol lowering drugs with p-glycoprotein**

membrane protein by molecular modeling
Karasu D., Kök F. N., SELÇUKİ C.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.22

LXIII. **Encapsulation of food flavors via coacervation method**
Buldur P. M., Kök F. N.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.22

LXIV. **The effect of liposome phospholipid content on the formation of tethered bilayer lipid membranes**
Türken B., İnci F., Kök F. N.
36th FEBS Congress of the Biochemistry for Tomorrows Medicine, Torino, İtalya, 25 - 30 Haziran 2011, ss.379

LXV. **Characterization of Tethered Bilayer Lipid Membranes by Quartz Crystal Microbalance-Dissipation (QCM-D)**
İnci F., Türken B., Kök F. N.
Biological Surfaces and Interfaces, Sant Feliu De Guixols, İspanya, 4 - 07 Haziran 2011, ss.1

LXVI. **The effect of liposome phospholipid content on the formation of tethered bilayer lipid membranes**
Turken B., Inci F., Kök F. N.
36th FEBS Congress of the Biochemistry for Tomorrows Medicine, Torino, İtalya, 25 - 30 Haziran 2011, cilt.278, ss.379

LXVII. **A New Tethered Lipid Bilayer System for Membrane Protein Research**
İnci F., Türken B., Kök F. N.
The Third International NanoBio Conferance, Zürih, İsviçre, 24 - 27 Ağustos 2010, ss.1

LXVIII. **Construction of A Tethered Lipid Bilayer for Membrane Protein Research,**
İnci F., Kök F. N.
35th FEBS Congress Molecules of Life, Gothenburg, İsveç, 26 Haziran - 01 Temmuz 2010, ss.241

LXIX. **Construction of a laccase biosensor for phenolic compound detection**
Taştan E., Kazmanlı M. K., Kök F. N.
Biosensors2010, Glaskov, Birleşik Krallık, 26 - 28 Mayıs 2010, ss.1

Desteklenen Projeler

Kök F. N., Kutlu C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hipotiroidi Tedavisinde Kullanılabilecek Çift Fonksiyonlu Polimerik Sistem Tasarımı, 2018 - 2019

Kök F. N., Zengin E., Alveroğlu Durucu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoaktif ajanların kontrollü salımı, 2017 - 2019

Kök F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SERT DOKU İMPLANTLARININ OSTEOENTEGRASYONUNUN ARTTIRILMASI İÇİN TİTANYUM NİTRÜR KAPLAMALARA MAGNEZYUM DOPLANMASI, 2015 - 2018

Kök F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Osteogenik Farklılaşmada Büyüme Faktörlerinin Etkili Kullanımı İçin İki Katmanlı Nanofiber Sandviç Sistem Tasarımı, 2014 - 2018

Kök F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Memeli Hücresi-Yüzey Etkileşimlerinin SPR ile Tespiti, 2012 - 2018

Kök F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Integration of P-Glycoprotein ınto Artifical Membranes and ıts ınteraction with drugs, 2012 - 2018

Kök F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Construction of an in vitro drupg protein ınteraction platform using artificial lipid bilayers, 2011 - 2018

Kök F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FENOLİK BİLEŞİKLERİN TAYİN İÇİN LAKKAZ BİYOSENSÖRÜ YAPIMI, 2010 - 2018

Kök F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İpek fibroin ile oluşturulacak doku iskelelerinin performansının belirlenmesi, 2015 - 2017

Kök F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomineralizasyonu tetikleyen biyobozunur bir kemik doku iskelesi/implantı tasarımı, 2015 - 2017

Kök F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal polimerlerle hazırlanan doku iskelelerinin yapımı ve karakterizasyonu, 2016 - 2016

Kök F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, pH'ya duyarlı antibiyotik salımı yapan yara örtüsü geliştirilmesi, 2015 - 2016
Kök F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağrı kesici salımı yapan değişik gözeneklilikte yara örtüleri hazırlanması ve karakterizasyonu, 2015 - 2016
Kök F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanodesenli Yapıların Doku Mühendisliğinde Kullanımı, 2011 - 2016
Kök F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Lipid Membranlar Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2010 - 2016
Kök F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sert Doku Biyomalzeme Yüzey Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2014 - 2015
Kök F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Koaservasyon Mikroorganizmalarda Canlılık Korunumunun Arttırılması, 2012 - 2013
Kök F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aromaların Koaservasyon Yolu ile Enkapsülasyonu, 2011 - 2013
Kök F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Lipit Membranların Hücreler ile Etkileşimlerinin Araştırılması, 2010 - 2013
Kök F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişik Lipitlerin ve Kolesterolün Yapay Lipit Zarların Hazırlanmasına ve Özelliklerine Etkisi, 2010 - 2013
Kök F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lakkaz Enziminin ptfe Membranlara Çeşitli Yöntemlerle Tutuklanması, 2008 - 2012
Kök F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Membran Proteini Olan P-Glikoproteinin Statin Bazlı Kolestrol Düşürücü İlaçlarla Etkileşiminin Moleküler Modelleme Yoluyla İncelenmesi, 2010 - 2011

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Biyomalzeme ve Doku Mühendisliği Derneği, Üye, 2010 - Devam Ediyor
Biyoteknoloji Derneği, Üye, 2007 - Devam Ediyor
Yönetim Kurulu, Genel Sekreter, 2011 - 2014

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2017
TÜBİTAK Projesi, Haziran 2017
Nature Scientific Reports, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2017
TÜBİTAK Projesi, Mart 2017
TÜBİTAK Projesi, Mart 2017
TÜBİTAK Projesi, Ocak 2017
Colloids and Surfaces: Biointerfaces, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016
JOMJ, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015
Talanta, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015
Journal of the Royal Society Interface, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013
Biosensors and Bioelectronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013
AAPS Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012
Biosensors and Bioelectronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2012
Biosensors and Bioelectronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2011
AAPS Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011
Biosensors and Bioelectronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2011
Biosensors and Bioelectronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011
AAPS Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011
Biosensors and Bioelectronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011

Biosensors and Bioelectronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011
Biosensors and Bioelectronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2010
Biosensors and Bioelectronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2010
Biosensors and Bioelectronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2010
AAPS Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2010
AAPS Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010
AAPS Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2009
AAPS Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2009

Bilimsel Danışmanlıklar

TUBITAK TEYDEP 1511, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye, 2013 - 2015

Metrikler

Yayın: 133
Atıf (WoS): 589
Atıf (Scopus): 690
H-İndeks (WoS): 13
H-İndeks (Scopus): 15

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

14th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP)„ Çalışma Grubu, Kobenhavn, Danimarka, 2020
ICECOM 2019 - 23rd International Conference on Applied Electromagnetics and Communications, Çalışma Grubu, Dubrovnik, Hırvatistan, 2019
The East-West Asia Biomaterials Symposium, Davetli Konuşmacı, Taoyuan, Tayvan, 2017
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi TIPTEKNO14, Davetli Konuşmacı, Nevşehir, Türkiye, 2014
24th European Conference on Biomaterials, Oturum Başkanı, Dublin, İrlanda, 2011

Burslar

Humboldt Bursu, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2002 - Devam Ediyor

Akademi Dışı Deneyim

Max-Planck Enstitüsü, Mainz