

Prof.Dr. MURAT ŞEN

KiŐisel Bilgiler

İŐ Telefonu: [+90 312 223 0521](tel:+903122230521)

İŐ Telefonu: [+90 312 297 7989](tel:+903122977989)

Fax Telefonu: [+90 312 299 2163](tel:+903122992163)

E-posta: msen@hacettepe.edu.tr

Web: http://www.polymer.hacettepe.edu.tr/webim/msen2web/murat_sen.htm

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi, Kimya Bölümü, 06800, Beytepe, Ankara

Eđitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Abd, Türkiye 1988 - 1993

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Abd, Türkiye 1985 - 1988

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1980 - 1985

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Malzeme Bilimi ve Mühendisliđi, Kompozitler, Polimerik Malzemeler, Nanomalzemeler, Selülozik Malzemeler, Kimya, Fizikokimya, İletken Polimerler, Polimer Karakterizasyonu, Polimer Kimyada Yeni Teknolojiler, Polimerik Adsorbentler, Polimerik Malzemeler, Polimerlerin Tıbbi Uygulamaları, Polimerlerin Yeniden Kazanımı, Selülöz ve Türevleri, Yüksek Performas Polimerleri, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2007 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2002 - 2007

Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1996 - 2002

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1985 - 1996

Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polimer Bilimi Ve Teknolojisi (YI) (Tezli), 2014 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2009 - 2018

Dekan Yardımcısı, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2014 - 2015

Verdiđi Dersler

Polimerlerin Karakterizasyonu ve Analizi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Polimer Karakterizasyon Laboratuvarı, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Polimer Kimyası I, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Şen M., Doğal kauçuk esaslı atık lateks eldiven ve poli(etilen-ko-vinil asetat) kullanılarak yeni termoplastik elastomer kompozitlerin hazırlanması ve sönümlenme özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.AHİ(Öğrenci), 2019

Şen M., EPDM elastomerlerinin gerilme durulma davranışlarını kontrol eden parametrelerin belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.CANAN(Öğrenci), 2019

Şen M., Silikon sünger kauçuğun hazırlanması için optimum proses koşullarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.EREFİ(Öğrenci), 2018

Şen M., Silikon elastomerlerin durulma özelliklerini kontrol eden parametrelerin belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.PARLAK(Öğrenci), 2018

Şen M., Dİ (2-Etilhekzil) fitalat baskılı polimerlerin PE/PP dokumasız kumaşlara iyonlaştırıcı radyasyon kullanılarak aşılınması, Yüksek Lisans, B.AYDEMİR(Öğrenci), 2018

ŞEN M., Silikon Elastomerlerin Durulma Özelliklerine Hızlandırıcı Tipinin ve Oranının Etkisi, Yüksek Lisans, E.KAYMAZLAR(Öğrenci), 2018

ŞEN M., Yüksek yoğunluklu polietilen-hidroksiapatit (YYPE-HA) nanokompozit sistemlerinin hazırlanması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, E.KARACA(Öğrenci), 2017

ŞEN M., İyonlaştırıcı radyasyonla ksantan sakızı esaslı süper emici polimerlerin hazırlanması, Doktora, H.HAYRABOLULU(Öğrenci), 2017

ŞEN M., Determination of the effect of accelerator type and accelerator/sulfur ratio on the vulcanization kinetics and aging properties of natural rubber/chloroprene based rubber compounds, Doktora, F.AHMADZADEH(Öğrenci), 2017

ŞEN M., Epoksi-fonksiyonelli silikat içerikli polimer nanokompozitlerin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, K.ŞERİFE(Öğrenci), 2015

ŞEN M., Kitosanın radyasyonla bozunmasına deasetilasyon derecesinin etkisi, Yüksek Lisans, P.TAŞKIN(Öğrenci), 2015

ŞEN M., Doğal kauçuk/kloropren esaslı silecek lastiği malzemelerinin hazırlanması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, E.DİKİCİER(Öğrenci), 2013

ŞEN M., Yakıt hücresi uygulamaları için stiren-(etilen-bütlen)-stiren (SEBS) esaslı kompozit polielektrolit membran geliştirilmesi, Doktora, K.POLAT(Öğrenci), 2013

ŞEN M., Doğal kauçuk/bütadien kauçuk esaslı silecek lastiği malzemelerinin hazırlanması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.BABAPOUR(Öğrenci), 2013

ŞEN M., Akrilik asit sodyum tuzu / keçi boynuzu çekirdeği sakızı yarı iç içe geçmiş ağ yapılarının radyasyonla sentezi ve süper emici davranışlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, H.HAYRABOLULU(Öğrenci), 2011

ŞEN M., Hidrojellerde adsorplanan ve absorplanan suyun yapısının incelenmesi, Yüksek Lisans, H.YÖNDEMLİ(Öğrenci), 2009

ŞEN M., Enhancement of compatibility of polyethylene/polyvinyl acetate blends by irradiation of polyethylene, Yüksek Lisans, Z.YILMAZ(Öğrenci), 2007

Şen M., Investigation of gamma rays induced degradation mechanism of polysaccharides, Yüksek Lisans, D.TOPRAK(Öğrenci), 2006

Şen M., Synthesis and characterization of macroporous poly(dimethylamino ethyl methacrylate) hydrogels by enhanced phase separation, Yüksek Lisans, O.AGUŞ(Öğrenci), 2005

Şen M., Preparation of poly(n-vinyl-2-pyrrolidone)/kappa-carrageenan hydrogels by ionizing radiation, Yüksek Lisans, E.NAZAN(Öğrenci), 2003

Şen M., Ageing characteristics of ethylene-vinyl acetate copolymer and ethylene-vinyl acetate/ carbon black mixture, Yüksek Lisans, M.ÇOPUROĞLU(Öğrenci), 2001

Şen M., Radiation synthesis and characterization of poly(N-vinyl 2-pyrrolidone/itaconic acid/ethylene glycol dimethacrylate) hydrogels and their use in the drug delivery systems, Yüksek Lisans, A.YAKAR(Öğrenci), 2000

Şen M., Radiation synthesis and characterization of cationic poly (N,N-dimethylaminoethyl methacrylate/N-vinyl 2-

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Regulation of chondrocyte hypertrophy in an osteochondral interface mimicking gel matrix**
Korpayev S., Toprak O., Kaygusuz G., ŞEN M., Orhan K., Karakeçili A.
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, cilt.193, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Chitosan/collagen based biomimetic osteochondral tissue constructs: A growth factor-free approach**
Korpayev S., Kaygusuz G., Şen M., Orhan K., Oto Ç., Karakeçili A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.156, ss.681-690, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The effect of ionizing radiation on the mechanical properties of NBR elastomers reinforced by lignin**
Şen M., Aksüt D., Karaağaç B.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.168, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The effect of ionizing radiation on the temperature scanning stress relaxation properties of nitrile-butadiene rubber elastomers reinforced by lignin**
Şen M., Aksüt D., Karaağaç B.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.168, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Synthesis and characterization of radiation cross-linked PVP hydrogels and investigation of its potential as an antileishmanial drug carrier**
Ben Ammar N. E. , Essid R., Saied T., Şen M., Elkahoui S., Hamzaoui A. H.
POLYMER BULLETIN, cilt.77, ss.1343-1357, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Reducing the hydrocarbon gas diffusion and increasing the pressure-impact strength of fuel transfer pipelines for use in the automotive industry using radiation crosslinked polyamide 12**
Hidroglu M., Aksüt D., Serce O., Karabulut H., Şen M.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.159, ss.118-123, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Effect of selective infiltration etching on the bond strength between zirconia and resin luting agents**
Tanis M. C. , Akay C., Şen M.
JOURNAL OF ESTHETIC AND RESTORATIVE DENTISTRY, cilt.31, ss.257-262, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Effect of radiation on vinyl-methyl-polysiloxane and phenyl-vinyl-methyl-polysiloxane elastomers cured with different co-agents: Comparative study of mechanical and relaxation properties**
Aksüt D., Demeter M., Vancea C., Şen M.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.158, ss.87-93, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Strengthen adhesion between zirconia and resin cement using different surface modifications**
Akay C., Tanis M. C. , Şen M., Kavaklı P.
International Journal of Applied Ceramic Technology, cilt.16, sa.3, ss.917-922, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Effect of radiation on mechanical properties of phenyl-vinyl-methyl-polysiloxane (PVMQ) elastomers cured with peroxide and Type I and Type II coagents**
Aksüt D., Demeter M., Calma I., Şen M.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.158, ss.148-152, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Mechanical characterization and ex vivo evaluation of anticancer and antiviral drug printed bioadhesive film for the treatment of cervical cancer**
Varan C., Şen M., Sandler N., Aktaş Y., Bilensoy E.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.130, ss.114-123, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Partially sulfonated styrene-(ethylene-butylene)-styrene copolymers: Nanostructures, bio and electro-active properties**
Orujalipoor I., Polat K., Huang Y., İde S., Şen M., Jeng U., Ağçeli G., Cihangir N.
Materials Chemistry and Physics, cilt.225, ss.399-405, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **E-Beam Processing of Collagen-Poly(N-vinyl-2-pyrrolidone) Double-Network Superabsorbent**

Hydrogels: Structural and Rheological Investigations

DEMETER M., CALINA I., VANCEA C., ŞEN M., KAYA M. G. A. , MANAILA E., DUMITRU M., MELTZER V.
MACROMOLECULAR RESEARCH, cilt.27, sa.3, ss.255-267, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XIV. **Identification of temperature scanning stress relaxation behaviors of new grade ethylene propylene diene elastomers**
Karaagac B., CENGİZ S. C. , Bayram T., ŞEN M.
ADVANCES IN POLYMER TECHNOLOGY, cilt.37, sa.8, ss.3027-3037, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **A comparative study between three different methods of hydrogel network characterization: effect of composition on the crosslinking properties using sol-gel, rheological and mechanical analyses**
BEN AMMAR N. E. , SAIED T., BARBOUCHE M., HOSNI F., HAMZAOUİ A. H. , ŞEN M.
POLYMER BULLETIN, cilt.75, sa.9, ss.3825-3841, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Comparison of the Mechanical Properties of Platelet-Rich Fibrin and Ankaferd Blood Stopper-loaded Platelet-rich Fibrin**
Aktaş A., Özer T., Şen M., Türk M., Karabulut E.
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, cilt.21, ss.1087-1092, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **In vitro shear bond strength between fluorinated zirconia ceramic and resin cements**
Tanis M. C. , Akay C., Akcaboy T. C. , ŞEN M., KAVAKLI P., Sapmaz K.
Journal of Advanced Prosthodontics, cilt.10, sa.3, ss.205-210, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Radiation induced degradation of xanthan gum in aqueous solution**
Hayrabolulu H., DEMETER M., CUTRUBINIS M., Guven O., ŞEN M.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.144, ss.189-193, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Influence of nano alumina coating on the flexural bond strength between zirconia and resin cement**
Akay C., TANIS M. C. , Mumcu E., Kilicarslan M. A. , ŞEN M.
JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS, cilt.10, sa.1, ss.43-49, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **The Effect of Ascorbic Acid (Vitamin C) on Transepithelial Corneal Cross-Linking in Rabbits**
KOC M., BOSTANCI B., DEMIREL O. O. , GENÇ F., TEKİN K., Koban Y., Dincel A. S. , ŞEN M., YILMAZBAS P.
JOURNAL OF OCULAR PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS, cilt.33, sa.7, ss.525-529, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Effects of accelerator type on stress relaxation behavior and network structure of aged natural rubber/chloroprene rubber vulcanizates**
AZAR F. A. N. , ŞEN M.
JOURNAL OF ELASTOMERS AND PLASTICS, cilt.49, sa.5, ss.381-396, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Effects of Hot Chemical Etching and 10-Metacryloxydecyl Dihydrogen Phosphate (MDP) Monomer on the Bond Strength of Zirconia Ceramics to Resin-Based Cements**
Akay C., TANIS M. C. , ŞEN M.
JOURNAL OF PROSTHODONTICS-IMPLANT ESTHETIC AND RECONSTRUCTIVE DENTISTRY, cilt.26, sa.5, ss.419-423, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Preparation and characterization of a thermoplastic proton-exchange system based on SEBS and polypropylene blends**
Polat K., ŞEN M.
EXPRESS POLYMER LETTERS, cilt.11, sa.3, ss.209-218, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **A polymeric nanocomposite system for potential adhesive applications in restorative dentistry**
Çopuroğlu M., ŞEN M., KEYF F.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, sa.6, ss.602-612, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Design and optimization of novel paclitaxel-loaded folate-conjugated amphiphilic cyclodextrin nanoparticles**
ERDOĞAR N., ESENDAĞLI G., Nielsen T. T. , ŞEN M., ÖNER L., BİLENSOY E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.509, ss.375-390, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Radiation induced degradation of xanthan gum in the solid state**
ŞEN M., Hayrabolulu H., Taskin P., TORUN M., DEMETER M., CUTRUBINIS M., Guven O.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.124, ss.225-229, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXVII. **Synthesis and Characterization of a Zr-Containing Silicate-Based Epoxy-Functional Polymer Nanocomposite System**
Çopuroğlu M., Şen M.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.55, ss.792-798, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Nano and microstructures of SEBS/PP/wax blend membranes: SAXS and WAXS analyses**
Polat K., Orujalpoor I., İde S., Şen M.
JOURNAL OF POLYMER ENGINEERING, cilt.35, ss.151-157, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **The effect of environmental humidity on radiation-induced degradation of carrageenans**
Şen M., Toprak D., Guven O.
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.114, ss.546-552, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Curing kinetics of styrene-(ethylene-butylene)-styrene (SEBS) copolymer by peroxides in the presence of co-agents**
POLAT K., ŞEN M.
JOURNAL OF POLYMER ENGINEERING, cilt.34, sa.9, ss.787-792, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Light-Curing of a Sol-Gel-Derived Silicate-Based Epoxy-Functional Polymer Nanocomposite Material System**
Copuroglu M., Şen M.
POLYMER COMPOSITES, cilt.35, ss.1879-1887, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Synthesis of carboxylated locust bean gum hydrogels by ionizing radiation**
Hayrabolulu H., Şen M., Celik G., Kavakli P.
Radiation Physics and Chemistry, cilt.94, sa.1, ss.240-244, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **The effect of degree of deacetylation on the radiation induced degradation of chitosan**
Taskin P., Canisag H., Şen M.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.94, ss.236-239, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Identification of relationship between the synthesis/process parameters and properties of a sol-gel-derived polymer nanocomposite system**
Copuroglu M., Şen M.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.129, ss.3704-3709, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **A comprehensive study on the size exclusion chromatography of kappa-carrageenan for the identification of after-peaks**
Şen M., Yolacan B., Guven O.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.127, ss.494-499, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Ultraviolet-radiation-curing of an organically modified silicate-based material system with epoxy functionality, and the role of titanium**
Copuroglu M., Şen M.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.81, ss.1324-1327, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Radiation synthesis and characterisation of the network structure of natural/synthetic double-network superabsorbent polymers**
Şen M., Hayrabolulu H.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.81, ss.1378-1382, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **The antioxidant properties of oligo sodium alginates prepared by radiation-induced degradation in aqueous and hydrogen peroxide solutions**
Şen M., Atik H.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.81, ss.816-822, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Swelling and mechanical properties of superabsorbent hydrogels based on Tara gum/acrylic acid synthesized by gamma radiation**
Abd Alla S. G. , Şen M., El-Naggar A. W. M.
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.89, ss.478-485, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **EFFECTS OF CRYOGENIC TREATMENT ON THE PROPERTIES OF TYRE PRODUCTION WASTES**
KARAAĞAÇ B., Deniz V., ŞEN M.
CHEMICKE LISTY, cilt.105, sa.5, ss.429-434, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XLI. ELECTROCHEMICAL PREPARATION OF POLY(VINYLFERROCENIUM)-PERCHLORATE-POLYANILINE COMPOSITE-MODIFIED PLATINIUM ELECTRODE IN METHYLENE CHLORIDE**
Kavanoz M., ŞEN M., Pekmez N. O.
COLLECTION OF CZECHOSLOVAK CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.76, sa.12, ss.1855-1877, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. Effects of molecular weight and ratio of guluronic acid to mannuronic acid on the antioxidant properties of sodium alginate fractions prepared by radiation-induced degradation**
Sen M.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.69, ss.126-129, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. Determination of critical gelation conditions of kappa-carrageenan by viscosimetric and FT-IR analyses**
Şen M., Erboz E. N.
FOOD RESEARCH INTERNATIONAL, cilt.43, ss.1361-1364, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. Effect of G/M ratio on the radiation-induced degradation of sodium alginate**
Şen M., Rendeovski S., Kavakli P., Sepehrianazar A.
Radiation Physics and Chemistry, cilt.79, sa.3, ss.279-282, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. Effects of gamma and electron beam irradiation on the properties of calendered cord fabrics**
Aytaç A., Deniz V., Şen M., Hegazy E., Guven O.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.79, ss.297-300, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. Intravesical cationic nanoparticles of chitosan and polycaprolactone for the delivery of Mitomycin C to bladder tumors**
Bilensoy E., Sarisozen C., Esendagli G., Doğan A., Aktas Y., Şen M., Mungan N. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.371, ss.170-176, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. Development of nonsurfactant cyclodextrin nanoparticles loaded with anticancer drug paclitaxel**
Bilensoy E., Gurkaynak O., Ertan M., Şen M., Hincal A. A.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.97, ss.1519-1529, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. Adsorption of Apollo reactive dyes on poly(N,N dimethylamino ethylmethacrylate) hydrogels**
Solpan D., Şen M., Kolge Z., Guven G.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.77, ss.428-433, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. Radiation synthesis of low swelling acrylamide based hydrogels and determination of average molecular weight between cross-links**
Mahmudi N., Şen M., Rendeovski S., Gueven G.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.265, ss.375-378, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L. Radiation-induced degradation of galactomannan polysaccharides**
Şen M., Yolacan B., Guven G.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.265, ss.429-433, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LI. Effect of gamma irradiation on the properties of tyre cords**
Aytaç A., Şen M., Deniz V., Guven O.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.265, ss.271-275, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LII. Recycling of gamma irradiated inner tubes in butyl based rubber compounds**
Karaagac B., Şen M., Deniz V., Guven O.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.265, ss.290-293, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIII. Controlling of pore size and distribution of PDMAEMA hydrogels prepared by gamma rays**
Sen M., Agus O., Safrany A.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.76, ss.1342-1346, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIV. Thermosensitive mucoadhesive gel formulation loaded with 5-Fu: cyclodextrin complex for HPV-induced cervical cancer**

Bilensoy E., Cirpanli Y., Sen M., Dogan A. L. , Calis S.

JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.57, ss.363-370, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- LV. Complexation behavior of antiestrogen drug tamoxifen citrate with natural and modified beta-cyclodextrins**
Bilensoy E., Dogan L., Sen M., Hincal A.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.57, ss.651-655, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVI. Water sorption and solubility of different luting and restorative dental cements**
Keyf F., Tuna S. H. , Şen M., Safrany A.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.37, ss.47-55, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVII. Investigation of heavy metal ion adsorption characteristics of poly(N,N dimethylamino ethylmethacrylate) hydrogels**
Kavaklı P. A. , Yilmaz Z., Sen M.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.42, ss.1245-1254, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVIII. Removal of nitrite ions from aqueous solutions by poly(N,N-dimethylamino ethylmethacrylate) hydrogels**
Yilmaz Z., Akkas P. K. , Sen M., Guven O.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.102, sa.6, ss.6023-6027, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIX. Influence of gamma irradiation on the ageing characteristics of poly(ethylene-co-vinyl acetate) and poly(ethylene-co-vinyl acetate)/carbon black mixture**
Sen M., Copuroglu M.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.86, ss.223-227, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LX. Mucoadhesive, thermosensitive, prolonged-release vaginal gel for clotrimazole: β -cyclodextrin complex**
Bilensoy E., Rouf M. A. , Vural İ., Sen M., Hincal A. A.
AAPS PharmSciTech, cilt.7, sa.2, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXI. Effect of drug physicochemical properties on in vitro characteristics of amphiphilic cyclodextrin nanospheres and nanocapsules**
Memisoglu-Bilensoy E., Sen M., Hincal A. A.
Journal of Microencapsulation, cilt.23, sa.1, ss.59-68, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXII. A comparative study of gamma irradiation of poly (ethylene-co-vinyl acetate) and poly(ethylene-co-vinyl acetate)/carbon black mixture**
Sen M., Copuroglu M.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.93, ss.154-158, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIII. Radiation synthesis of poly(N-vinyl-2-pyrrolidone)-kappa-carrageenan hydrogels and their use in wound dressing applications. I. Preliminary laboratory tests**
Sen M., Avci E. N.
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A, ss.187-196, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIV. Radiation synthesis and characterization of poly(N,N-dimethylaminoethyl methacrylate-co-N-vinyl 2-pyrrolidone) hydrogels**
Sen M., Sari M.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.41, ss.1304-1314, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXV. Enhancement of copolymerization of itaconic acid with N-vinyl 2-pyrrolidone by radiation in the presence of cross-linking agent**
Sen M., Yakar A.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.234, ss.226-234, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVI. A comparative study of UV aging characteristics of poly(ethylene-co-vinyl acetate) and poly(ethylene-co-vinyl acetate)/carbon black mixture**
Copuroglu M., ŞEN M.

- POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.16, sa.1, ss.61-66, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVII. **A comparative study of thermal ageing characteristics of poly(ethylene-co-vinyl acetate) and poly(ethylene-co-vinyl acetate)/carbon black mixture**
Çopuroğlu M., Sen M.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.15, ss.393-399, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVIII. **In vivo biocompatibility studies of poly(n-vinyl 2-pyrrolidone/itaconic acid) hydrogels synthesized by gamma-rays**
Ozdemir S., Ozdemir E., Tunca R., Haziroglu R., Sen M., Kantoglu O., Guven O.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.208, ss.395-399, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIX. **Effect of gamma irradiation conditions on the radiation-induced degradation of isobutylene-isoprene rubber**
Sen M., Uzun C., Kantoglu O., Erdogan S., Deniz V., Guven O.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.208, ss.480-484, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXX. **Enhancement and control of cross-linking of dimethylaminoethyl methacrylate irradiated at low dose rate in the presence of ethylene glycol dimethacrylate**
Uzun C., Hassnisaber M., Sen M., Guven O.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.208, ss.242-246, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXI. **Changing of network characteristics of acrylamide/maleic acid hydrogels by alteration of irradiation dose rate**
Sen M., Uzun C., Safrany A., Kantoglu O., Guven O.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.67, ss.371-374, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXII. **Non-surfactant nanospheres of progesterone inclusion complexes with amphiphilic beta-cyclodextrins**
Memisoglu E., Bochot A., Sen M., Duchene D., Hincal A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.251, ss.143-153, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXIII. **Direct formation of nanospheres from amphiphilic beta-cyclodextrin inclusion complexes**
Memisoglu E., Bochot A., Ozalp M., ŞEN M., Duchene D., Hincal A.
PHARMACEUTICAL RESEARCH, cilt.20, sa.1, ss.117-125, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXIV. **Amphiphilic beta-cyclodextrins modified on the primary face: Synthesis, characterization, and evaluation of their potential as novel excipients in the preparation of nanocapsules**
Memisoglu E., Bochot A., Sen M., Charon D., Duchene D., Hincal A.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.91, sa.5, ss.1214-1224, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXV. **Dynamic deswelling studies of poly(N-vinyl-2-pyrrolidone/itaconic acid) hydrogels swollen in water and terbinafine hydrochloride solutions**
Sen M., Guven O.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.38, ss.751-757, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXVI. **Controlled release of antifungal drug terbinafine hydrochloride from poly(N-vinyl 2-pyrrolidone/itaconic acid) hydrogels**
Sen M., Yakar A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.228, ss.33-41, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXVII. **The preparation of ultra narrow molecular weight distribution poly(ethylene glycol)s by fractional crystallization from solution**
Sen M., Guven O.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.79, ss.1999-2005, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXVIII. **Prediction of the swelling behaviour of amphiphilic hydrogels and the determination of average molecular weight between cross-links**
Sen M., Guven O.
COMPUTATIONAL AND THEORETICAL POLYMER SCIENCE, cilt.11, ss.475-482, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- LXXIX. **Controlled release of terbinafine hydrochloride from pH sensitive poly(acrylamide/maleic acid) hydrogels**
Sen M., Uzun C., Guven O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.203, ss.149-157, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXX. **A review on the radiation synthesis of copolymeric hydrogels for adsorption and separation purposes**
Guven O., Sen M., Karadag E., Saraydin D.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.56, ss.381-386, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXI. **Adsorption of alpha-amylase onto poly(acrylamide/maleic acid) hydrogels**
Tumturk H., Caykara T., Sen M., Guven O.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.55, ss.713-716, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXII. **The effect of external stimuli on the Bovine Serum Albumin adsorption capacity of poly(acrylamide/maleic acid) hydrogels prepared by gamma rays**
Akkas P., Sari M., Sen M., Guven O.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.55, ss.717-721, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXIII. **Radiation synthesis of poly(N-vinyl 2-pyrrolidone/itaconic acid) hydrogels and their controlled release behaviours**
Sen M., Guven O.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.55, ss.113-120, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXIV. **Determination of average molecular weight between cross-links ((M)over-bar(c)) from swelling behaviours of diprotic acid-containing hydrogels**
Sen M., Yakar A., Guven O.
POLYMER, cilt.40, ss.2969-2974, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXV. **The effect of external stimuli on the uranyl ions uptake capacity of poly(N-vinyl 2-pyrrolidone/itaconic acid) hydrogels prepared by gamma rays**
Kantoglu O., Sen M., Guven O.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.151, ss.218-221, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXVI. **The effect of external stimuli on the equilibrium swelling properties of poly(N-vinyl 2-pyrrolidone itaconic acid) poly-electrolyte hydrogels**
Sen M., Kantoglu O., Guven O.
POLYMER, cilt.40, ss.913-917, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXVII. **Radiation synthesis and characterization of N-vinyl-2-pyrrolidone/N-allylthiourea hydrogels and their use in the adsorption of invertase**
Sen M., Pekel N., Guven O.
ANGEWANDTE MAKROMOLEKULARE CHEMIE, cilt.257, ss.1-6, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXVIII. **The effect of UV light on the thermooxidative stability of linear low density polyethylene films crosslinked by ionizing radiation**
Sen M., Basfar A.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.52, ss.247-250, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXIX. **Prediction of swelling behaviour of hydrogels containing diprotic acid moieties**
Sen M., Guven O.
POLYMER, cilt.39, ss.1165-1172, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XC. **Determination of solubility parameter of Poly(n-vinyl 2-pyrrolidone/ethylene glycol dimethacrylate) gels by swelling measurements**
Sen M., Guven O.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS, cilt.36, ss.213-219, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCI. **A COMPARATIVE-STUDY OF THERMAL AND MECHANICAL STABILITIES OF GAMMA-IRRADIATED ETHYLENE-ETHYL ACRYLATE AND ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMERS**
Sen M., Guven O.

- RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.46, ss.871-874, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCII. **THE DEPENDENCE OF ENZYME LEAKAGE ON CROSS-LINK DENSITY IN POLY(N-VINYL-2-PYRROLIDONE) HYDROGELS WITH IMMOBILIZED UREASE**
Güven O., SEN M.
ANGEWANDTE MAKROMOLEKULARE CHEMIE, cilt.207, ss.101-109, 1993 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCI. **PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF POLY(N-VINYL 2-PYRROLIDONE) HYDROGELS**
GUVEN O., SEN M.
POLYMER, cilt.32, sa.13, ss.2491-2495, 1991 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Adsorption of Some Dyes on Cationic Poly N N Dimethyl Amino Ethyl methacrylate Hydrogels**
ŞOLPAN ÖZBAY D., ŞEN M., Kölge Z., TORUN M., Güven O.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Mechanical Characterization and ex vivo Evaluation of Inkjet Printed Bioadhesive Film Formulation of Complexed Paclitaxel and Nanoparticulate Cidofovir**
VARAN C., ŞEN M., SANDLER N., AKTAŞ Y., BİLENSOY E.
EUFEPS Annual Meeting 2018, Atina, Yunanistan, 24 - 26 Mayıs 2018
- II. **Enhanced bonding to zirconia surface using different surface modifications/Farklı yüzey modifikasyonları kullanılarak zirkonyum bağlantısının güçlendirilmesi**
AKAY C., ÇAKIRBAY TANIŞ M., ŞEN M., AKKAŞ KAVAKLI P.
23. Uluslararası Türk Protodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, Türkiye, 9 - 12 Kasım 2017
- III. **Enhanced bonding to zirconia surface using different surface modifications**
AKAY C., ÇAKIRBAY TANIŞ M., ŞEN M., AKKAŞ KAVAKLI P.
23. Uluslararası Türk Protodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, 9 - 12 Kasım 2017
- IV. **Printing and characterization of antiviral and anticancer drug loaded film formulation by using inkjet printer**
VARAN C., ŞEN M., SANDLER N., AKTAŞ Y., BİLENSOY E.
7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, 5 - 07 Ekim 2017
- V. **Shear bond strength between fluorinated zirconia and resin cements**
ÇAKIRBAY TANIŞ M., AKAY C., ŞEN M., AKKAŞ KAVAKLI P.
41st Annual Conference of European Prosthodontic Association, 28 - 30 Eylül 2017
- VI. **Preparation and Characterization of Antiviral and Anticancer Drug Printed Film Formulations for the treatment of Cervical Cancer**
VARAN C., ŞEN M., SANDLER N., BİLENSOY E.
SANKO University Innovation in Medicine Summit, 11 - 13 Mayıs 2017
- VII. **RADIATION INDUCED DEGRADATION OF XHANTAN GUM IN SOLID STATE AND AQUEOUS SOLUTIONS**
ŞEN M., Hayrabolulu H., Taşkın P., TORUN M., Demeter M., Cutrubinis M., Güven O.
13th Tihany Symposium on Radiation Chemistry, 29 Ağustos - 03 Eylül 2015
- VIII. **Düşük Yoğunluklu Polietilen ve Etilen Vinil Asetat Kopolimeri Kullanılarak Isı ile Büzülebilen Tüplerin Hazırlanması**
KIRAÇ F., ŞEN M.
3. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2010
- IX. **Characterization of network structure of polyacrylamide based hydrogels prepared by radiation induced polymerization**
Mahmudi N., ŞEN M., GUEVEN O., Rendevski S.

Desteklenen Projeler

- ŞEN M., Babapour A., Nobari AZAR F. A. , Kaymazlar E., Durmuş Y., Aksüt D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektroaktif Elastomer Hareketlendiriciler Kullanılarak Bioesinli Yapay Göz Topları İçin Kontrol Sistemlerinin Geliştirilmesi, 2017 - 2020
- Şen M., TÜBİTAK Projesi, Lignin'in Nitril Kauçuğu Vulkanizasyonu Üzerindeki Sinerjik Etkisi ve Yaşlanma Dayanımına Olan Katkısı, 2018 - 2019
- ŞEN M., Aksüt D., Onay M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akrilonitril Bütadien Kauçuğunun (NBR) Lignin Varlığında Hızlandırılmış Vulkanizasyonu ve Lignin'in NBR elastomerinin Yaşlanma ve Reolojik Özellikleri Üzerindeki Etkisi, 2018 - 2019
- ŞEN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EPDM Elastomerlerin Sıcaklık Taramalı Gerilme Durulma Davranışının İncelenmesi, 2017 - 2017
- ŞEN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Silikon Elastomerlerin Radyasyon Kararlılığına Etki Eden Parametrelerin Belirlenmesi, 2017 - 2017
- ŞEN M., TÜBİTAK Projesi, Silikon Elastomerlerin Durulma Özelliklerini Kontrol Eden Parametrelerin Belirlenmesi,, 2016 - 2017
- ŞEN M., TÜBİTAK Projesi, Titreşim Sönümleyici Elastomerik Malzemelerin Geliştirilmesi, 2016 - 2017
- ŞEN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elastomer Esaslı Dielektrik Hareketlendiricilerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2016 - 2016
- ŞEN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Peroksitlerin Kimyasal Yapısının Silikon Elastomerlerin Mekanik ve Dinamik Özelliklerine Olan Etkisi, 2016 - 2016
- ŞEN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ko-Ajanların Kimyasal Yapısının Silikon Elastomerlerin Zincir Esnekliğine Etkisi ve Bunun Elastomerlerin Mekanik Durulma Davranışlarına Olan Katkısı, 2016 - 2016
- ŞEN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Stiren-Etilen -Bütlen-Stiren (SEBS) kopolimerinin yardımcı ajanlar varlığında kür kinetiğinin incelenmesi, 2015 - 2016
- ŞEN M., TÜBİTAK Projesi, Termoplastik Esaslı Ayak Protez Sistemlerinde Kullanılacak Gömlek Üretimi, 2015 - 2016
- ŞEN M., Parlak M., Ahmadzadeh Nobari Azar F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Silikon Elastomerlerin Durulma Özelliklerine Pişirici Tipinin ve Oranının Etkisi, 2015 - 2016
- ŞEN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal Kauçuk/Kloropren Kauçuk Esaslı Karışımların Vulkanizasyon Kinetiğine ve Yaşlanma Özelliklerine Hızlandırıcının Tipinin ve Hızlandırıcı/Kükürt Oranının Etkisinin Belirlenmesi, 2014 - 2016
- KIRAÇ F., ŞEN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ksantan Sakızı Polimerinin İyonlaştırıcı Radyasyonla Bozunma Hızına Işınlama Dozunun ve Doz Hızının Etkisi, 2015 - 2015
- BARSBAY M., ŞATIROĞLU N., KARAN B., SALİH B., ŞEN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 8. Fen Fakültesi Kariyer Günleri ve Bilim Şenliği Kimya Bölümü Projeleri, 2015 - 2015
- ŞEN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ksantan sakızının katı ve çözelti halinde radyasyonla indüklenmiş bozunması, 2015 - 2015
- KARASOY D., ŞEN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 8. FEN FAKÜLTESİ KARIYER GÜNLERİ VE BİLİM ŞENLİĞİ, 2015 - 2015
- ŞEN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sol-Jel Tekniği ile Zirkonyum ve Silikat içerikli, Epoksi Fonksiyonelli Polimerik Nanokompozitlerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2015 - 2015
- ŞEN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hacettepe Üniversitesinde Polimer Bilimi ve Teknolojisi Eğitiminde ve Araştırmalarında Son Gelişmeler, 2014 - 2015
- ŞEN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EPOKSİ-FONKSİYONELLİ SİLİKAT-İÇERİKLİ POLİMER NANOCOMPOZİTLERİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, 2014 - 2015
- ŞEN M., TÜBİTAK Projesi, İyonlaştırıcı Radyasyonla Ksantan Sakızı Esaslı Süper Emici Polimerlerin Hazırlanması İçin Optimum İşleme Koşullarının Belirlenmesi, 2013 - 2015

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Polimer Bilimi ve Teknolojisi Derneği, Yönetim Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Danışmanlıklar

Tübitak- TEYDEB Projesi, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye, 2018 - Devam Ediyor

Tübitak- TEYDEB Projesi, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye, 2018 - Devam Ediyor

Tübitak- 1511 Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme Ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı Projesi, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye, 2017 - 2018

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

7. Uluslararası Katılımlı Polimer Bilimi ve Teknolojisi Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2018

International Rubber Congress(IRC2018), Katılımcı, Kuala-Lumpur, Malezya, 2018

Ionizing Radiation and Polymers (IRaP2018), Katılımcı, Moscow, Rusya, 2018

RubberCon2018, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1955

h-indeksi (WOS):25

Ödüller

ŞEN M., Paper Award, RubberCon 2019 Organization Committee, Mayıs 2019