

Prof.Dr. Mustafa YAVUZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 246 211 4083](tel:+902462114083)

Fax Telefonu: [+90 246 237 1106](tel:+902462371106)

E-posta: yavuzmustafa@sdu.edu.tr

Web: <https://avesis.sdu.edu.tr/yavuzmustafa/>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye Devam Ediyor

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi, Kimya Öğretmenliği, Türkiye Devam Ediyor

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı Polimerik Sistemlerin Oluşturduğu Süspansiyonların Elektroeolojik Özelliklerinin İncelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü, 2000

Yüksek Lisans, İyodürün Bazık Ortamde Platin ve Grafit Elektrotlarla Yükseltgenme Tepkimelerinin İncelenmesi, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü, 1994

Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - 2015

Yrd.Doç.Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2001 - 2010

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999 - 2000

Araştırma Görevlisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1993 - 1999

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Colloidal and viscoelastic properties of expanded perlite dispersions

Cabuk M., Yesil T. A. , YAVUZ M., ÜNAL H. İ.

JOURNAL OF INTELLIGENT MATERIAL SYSTEMS AND STRUCTURES, cilt.29, sa.1, ss.32-40, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **TEMPO-treated CNF Composites: Pulp and Matrix Effect**
 Poyraz B., Tozluoglu A., Candan Z., Demir A., YAVUZ M., Buyuksari U., Unal H. I. , Fidan H., Saka R. C.
 FIBERS AND POLYMERS, cilt.19, sa.1, ss.195-204, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Influence of PVA and silica on chemical, thermo-mechanical and electrical properties of Celluclast-treated nanofibrillated cellulose composites**
 Poyraz B., Tozluoglu A., Candan Z., Demir A., YAVUZ M.
 INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.104, ss.384-392, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Biofilms from micro/nanocellulose of NaBH₄-modified kraft pulp**
 TOZLUOĞLU A., POYRAZ B., Candan Z., YAVUZ M., Arslan R.
 BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.40, sa.4, ss.699-710, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Biofilms from micro/nanocellulose of NaBH₄-modified kraft pulp**
 TOZLUOĞLU A., POYRAZ B., CANDAN Z., YAVUZ M., ARSLAN R.
 BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.40, sa.4, ss.699-710, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Electrokinetic, electrorheological and viscoelastic properties of Polythiophene-graft-Chitosan copolymer particles**
 Cabuk M., YAVUZ M., Unal H. I.
 COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.510, ss.231-238, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Colloidal, electrorheological, and viscoelastic properties of polypyrrole-graft-chitosan biodegradable copolymer**
 Cabuk M., YAVUZ M., Unal H. I.
 JOURNAL OF INTELLIGENT MATERIAL SYSTEMS AND STRUCTURES, cilt.26, sa.14, ss.1799-1810, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Synthesis, Characterization, and Enhanced Antibacterial Activity of Chitosan-Based Biodegradable Conducting Graft Copolymers**
 Cabuk M., YAVUZ M., Unal H. I. , Alan Y.
 POLYMER COMPOSITES, cilt.36, sa.3, ss.497-509, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Synthesis, characterization and antimicrobial activity of biodegradable conducting polypyrrole-graft-chitosan copolymer**
 Cabuk M., Alan Y., YAVUZ M., Unal H. I.
 APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.318, ss.168-175, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Electrokinetic properties of biodegradable conducting polyaniline-graft-chitosan copolymer in aqueous and non-aqueous media**
 Cabuk M., YAVUZ M., Unal H. I.
 COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.460, ss.494-501, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Synthesis, characterization and electrorheological properties of biodegradable chitosan/bentonite composites**
 Cabuk M., YAVUZ M., Unal H. I. , Erol O.
 CLAY MINERALS, cilt.48, sa.1, ss.129-141, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Irradiation effects on transport properties of polyaniline and polyaniline/bentonite composite**
 TİLKİ T., Karabulut O., YAVUZ M., KAPLAN A., Cabuk M., Takanoglu D.
 MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.135, ss.563-568, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Electrical transport, optical and thermal properties of polyaniline-pumice composites**
 Yilmaz K., Akgoz A., ÇABUK M., Karaagac H., Karabulut O., YAVUZ M.
 MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.130, sa.3, ss.956-961, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Investigation of electrorheological properties of biodegradable modified cellulose/corn oil suspensions**
 TİLKİ T., YAVUZ M., Karabacak C., Cabuk M., Uluturk M.
 CARBOHYDRATE RESEARCH, cilt.345, sa.5, ss.672-679, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XV. **Electrorheological behavior of biodegradable modified corn starch/corn oil suspensions**
YAVUZ M., TILKI T., Karabacak C., Erol O., Unal H. I., ULUTURK M., Cabuk M.
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.79, sa.2, ss.318-324, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Some Novel Conducting Polythiophene Derivatives: Theoretical Analysis, Synthesis, Characterization and Electrorheological Properties**
Uygun A., Sen S., Aytemiz N., TILKI T., Yavuz A. G., Maslakci Z., Karabacak C., YAVUZ M.
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.47, sa.5, ss.435-444, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Investigation of Electrorheological Properties and Creep Behavior of Poly(oxyethylene)/Polythiophene Composites**
Eyrik M., YAVUZ M., ÜNAL H. İ., SARI B.
POLYMER COMPOSITES, cilt.30, sa.9, ss.1345-1352, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Synthesis, Characterization, and Electrorheological Properties of Polyindene/Calcium Carbonate Composites**
Sarıkaya S., YAVUZ M., Yılmaz H., ÜNAL H. İ., SARI B.
POLYMER COMPOSITES, cilt.30, sa.5, ss.583-590, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **An economic removal of Cu²⁺ and Cr³⁺ on the new adsorbents: Pumice and polyacrylonitrile/pumice composite**
YAVUZ M., GÖDE F., Pehlivan E., ÖZMERT S., Sharma Y. C.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.137, sa.3, ss.453-461, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Electrorheological properties of polyaniline/red mud composite**
YAVUZ M., Gök A. U., Sen S., Unal H. I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER ANALYSIS AND CHARACTERIZATION, cilt.13, sa.1, ss.9-24, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Electrorheological properties of polyaniline/pumice composite suspensions**
Yavuz M.
CHINESE JOURNAL OF POLYMER SCIENCE, cilt.25, sa.4, ss.347-355, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Comparison of electrorheological properties of some polyaniline derivatives**
Gerçek B., Yavuz M., Yılmaz H., Sari B., Unal H. I.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.299, ss.124-132, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Electrorheological properties of pumice/silicone oil suspension**
Yavuz M., Cabuk M.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.42, sa.6, ss.2132-2137, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Electrorheological properties of suspensions prepared from polystyrene-block polyisoprene copolymer**
Yavuz M., ÜNAL H. İ., YILDIRIR Y.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.25, sa.1, ss.19-32, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Colloidal and Electrorheological Properties of Conducting Polyaniline Bentonite Composite in Silicone Oil Medium**
ÇABUK M., YESİL T. A., YAVUZ M., ÜNAL H. İ.
Current Smart Materials, cilt.2, ss.1-8, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Investigation of Irradiation Effects on Conducting Composite of Polypyrrole/Bentonite**
KARABULUT O., TILKI T., YAVUZ M., KAPLAN A., TAKANOGLU D., ÇABUK M., Doğan S.
Süleyman Demirel University, Arts and Sciences Faculty, Journal of Science (E-journal), cilt.7, sa.2, ss.112-122, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **İletken POLimer/Doğal Polimer Komozitleri ve Elektoreolojik Özellikleri**
YAVUZ M., ÇABUK M.
1. International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017
- II. **Comparison of Bentonite and Sn Doped Bentonite Samples Under the Effects of Proton and Electron Irradiation**
TİLKİ T., ŞEKERCİ M., ÇAPALI V., KAPLAN A., YAVUZ M.
12th International Conference on Interaction of Radiation with Solids (IRS-2017), Minsk, Belarus, 19 - 22 Eylül 2017, ss.111-113
- III. **Investigation of Proton and Electron Irradiation Effects on Perlite and Different Rate Lead Containing Samples of Perlite**
YAVUZ M., ÇAPALI V., ŞEKERCİ M., KAPLAN A., TİLKİ T.
12th International Conference on Interaction of Radiation with Solids (IRS-2017), Minsk, Belarus, 19 - 22 Eylül 2017, ss.116-118
- IV. **Electrokinetic and Electrorheological properties of organo-perlite particles**
ÇABUK M., YAVUZ M.
3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2017), Kuşadası/Aydın, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017
- V. **Colloidal properties of chitosan/expanded perlite composites in aqueous and non-aqueous media**
ÇABUK M., YAVUZ M.
The 13th Zsigmondy colloquium of the German Colloid Society, Saarbrücken, Almanya, 5 - 07 Nisan 2017
- VI. **Geant4 Simulations of Radiation Effects on Al and B Reinforced Kevlar Used as Shielding Material**
YEŞİL T. A. , ŞEKERCİ M., YAVUZ M., ÖZCAN Y.
2nd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Üsküp, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016, ss.83
- VII. **Polietilenin Bazı Nükleer Reaksiyonlar ile Etkileşiminin GEANT4 Benzetimi Kullanılarak İncelenmesi**
ACAR YEŞİL T., ÇAPALI V., ŞEKERCİ M., YAVUZ M., TİLKİ T.
XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016
- VIII. **Polietilenin Bazı Nükleer Reaksiyonlar İle Etkileşiminin GEANT4 Benzetimi Kullanılarak İncelenmesi**
YEŞİL T. A. , ÇAPALI V., ŞEKERCİ M., YAVUZ M., TİLKİ T.
XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Kuşadası, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.99
- IX. **Electrokinetic Properties of polypyrrole Expanded perlite Conducting Composite**
Yeşil T. A. , YAVUZ M., ÇABUK M., TİLKİ T., ÜNAL H. İ.
30th conference of The European Colloid and Interface Society, 4 - 09 Eylül 2016
- X. **Electrorheological Response of Expanded Perlite Dispersions**
ÇABUK M., YAVUZ M., Yeşil T. A.
ERM2016 The 15th International Conference on Electrorheological Fluids and Magnetorheological Suspensions, 4 - 08 Temmuz 2016
- XI. **Electrokinetic and Viscoelastic Properties of Expanded perlite Dispersions**
ÇABUK M., Yeşil T. A. , ÜNAL H. İ. , YAVUZ M.
ERM2016 The 15th International Conference on Electrorheological Fluids and Magnetorheological Suspensions, 4 - 08 Temmuz 2016
- XII. **Efficiency of some enzymes in nanocellulose production**
TOZLUOĞLU A., çöpür y., POYRAZ B., YAVUZ M., McDonald A. G. , CANDAN Z.
Cost FP1205 Innovative applications and regenerated wood cellulose fibres, 13 - 14 Nisan 2016
- XIII. **Colloidal Viscoelastic and Antibacterial Properties of Polythiophene graft Chitosan Copolymer Particles**
ÇABUK M., YAVUZ M., ÜNAL H. İ.
29th ECIS Conference, Bordeaux, Fransa, 6 - 11 Eylül 2015
- XIV. **Electrokinetic and heavy metal adsorption properties of polypyrrole graft chitosan colloidal**

dispersions

ÇABUK M., Öztaş M., YAVUZ M., ÜNAL H. İ., GÖDE F.

29th ECIS Conference, Bordeaux, Fransa, 6 - 11 Eylül 2015

- XV. **Radiation Effects Simulation of Some Polymers with Geant4 Used for Medical Purposes**
ACAR YEŞİL T., ÇAPALI V., KAYA G., YAVUZ M., TİLKİ T.
International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT2016), 28 - 30 Nisan 2015
- XVI. **Geant4 calculations for space radiation shielding material Al₂O₃**
ÇAPALI V., Yesil T. A., Kaya G., KAPLAN A., YAVUZ M., TİLKİ T.
International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT), Osmaniye, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2015, cilt.100
- XVII. **Irradiation Effect on Transport Properties of Polyaniline and Polyaniline Bentonite Composites**
TİLKİ T., KARABULUT O., YAVUZ M., KAPLAN A., takanoğlu d., ÇABUK M.
Conducting Polymers, 10 - 14 Haziran 2011
- XVIII. **Investigation of Irradiation Effect on Conductivity Composite of Polypyrrole Bentonite**
TİLKİ T., YAVUZ M., KAPLAN A., KARABULUT O., doğan s., takanoğlu d.
Conducting Polymers, 10 - 14 Haziran 2011
- XIX. **Kitosanın Benzaldehit ile Modifikasyonu ve Modifiye Kitosan Bentonit Nanokompozit Sentezi**
ÇABUK M., YAVUZ M., lavac J. H., TİLKİ T.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2009
- XX. **Biodegradable Modified Corn Starch and Its Electrorheological Properties**
YAVUZ M., TİLKİ T., ÇABUK M., ulutürk m.
1. International Symposium on Sustainable Development, 9 - 10 Haziran 2009
- XXI. **Electrorheological Properties of Environmental Friendly Modified Cellulose**
TİLKİ T., YAVUZ M., ÇABUK M., KARABACAK ATAY Ç.
1. International Symposium on Sustainable Development, 9 - 10 Haziran 2009
- XXII. **Synthesis and Characterization of Poly 3 2 5 Dimethyl 4 tienyl Phenyl Tiyophene P3DMTPT
Electrorheological Properties the Some Electrical Properties of the P3DMTPT n InP Structure**
ÖKSÜZ A., ŞEN GÜR SOY S., yavuz a. g., TİLKİ T., KARABACAK ATAY Ç., maslakçı z., YAVUZ M., AYTEMİZ N.
International Conference on Advanced in Polymer Science & Technology, 11 Aralık 2008
- XXIII. **Modifiye Edilmiş biyobozunur Selülozun Elektroeolojik Özelliklerinin İncelenmesi**
KARABACAK ATAY Ç., ulutürk m., ÇABUK M., TİLKİ T., YAVUZ M.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008
- XXIV. **Modifiye Edilmiş biyobozunur Mısır Nişastasının Elektroeolojik Özelliklerinin İncelenmesi**
ulutürk m., KARABACAK ATAY Ç., ÇABUK M., YAVUZ M., TİLKİ T.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008
- XXV. **Bazı Substitüe Tiyofen Türevlerinin Sentezi**
TİLKİ T., KARABACAK ATAY Ç., YAVUZ M.
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007

Desteklenen Projeler

ÖKSÜZ A., YAVUZ M., AYTEMİZ N., YAVUZ A. G., ŞEN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polipirol / Süstitüe Pirol Kompozitlerinin Hazırlanması, Karakterizasyonu ve İletkenlerinin Termal Kararlılıklarının İncelenmesi, 2005 - 2007

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

SDÜ Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, Yardımcı Editör, 2006 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türkiye Polimer Bilim ve Teknolojisi Derneği, Üye, 2001 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2018

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şubat 2018

Carbohydrate Polymers, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Journal of Industrial and Engineering Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):342

h-indeksi (WOS):10