Prof.Dr. Metin TÜLÜ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 383 4223
E-posta: mtulu@yildiz.edu.tr
Diğer E-posta: tulumetin@gmail.com
Web: http://avesis.yildiz.edu.tr/mtulu/
Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü Davutpaşa Yerleşkesi 34220 Esenler, İSTANBU

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0001-9791-4922
Yoksis Araştırmacı ID: 123793

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Akron, School of Polymer Science and Polymer Engineering, Polymer Science, Amerika Birleşik Devletleri 2000 - 2002
Doktora, Eberhard Karls Universitaet Tübingen, Fakultät für Chemie und Pharmazie, Chemie, Almanya 1994 - 1999
Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Kimya, Türkiye 1984 - 1989

Yabancı Diller

Almanca, C2 Ustalık
İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Bütünleşik Doktora, Synthese, Charakterisierung und Metall-Ionen-Wechselwirkungen von wasserlöslichen makromolekularen Liganden (Synthesis, Chracterization, and Metal ion interactions of water soluble Macromolecular Ligands, Eberhard Kals Universitaet Tübingen, Faculty of Chemistry and Pharmacy, Chemistry, 1999

Araştırma Alanları

Kimya, Magnetik Rezonans Spektroskopisi, Sensörler, Organik Kimya, Makromoleküller Kimyası, Organik Reaksiyon Mekanizmaları, Organik Spektroskopi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2014 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - 2014

Verdiği Dersler

Advanced Spectroscopic Techniques, Doktora, 2023 - 2024
Organic Chemistry I, Lisans, 2016 - 2017
Genel Kimya I, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Tülü M., Farklı molekül ağırlığına sahip Poli(Vinil Alkol)lerle sentezlenen Poli(Vinil Asetat -ko- 2 Etilheksil Akrilat) Toz Polimerinin çimento performansına etkileri, Yüksek Lisans, K.BOZKURT(Öğrenci), 2021
Tülü M., Spectroscopic and rheological analysis of polyester polyols, Yüksek Lisans, B.TAYLANLI(Öğrenci), 2021
Tülü M., Synthesis of dendronized polymers by ring opening metathesis polymerization techniques and investigation of biological activities, Doktora, M.NAZRUL(Öğrenci), 2020
TÜLÜ M., PAMAM Türü Dendrimerlere Katalitik Özellik Kazandırılması, Yüksek Lisans, K.Harmandar(Öğrenci), 2016
Tülü M., Mikrodalga destekli yeni nesil PAMAM türü dendrimerlerin sentezi ve ilaç taşıyıcı özelliklerinin araştırılması, Doktora, M.Ulvi(Öğrenci), 2016
Tülü M., Makrosiklik eter ve türevlerinin sentezi, karekterizasyonu, iyon geçirgenliği ve biyolojik aktivitelerini incelenmesi, Yüksek Lisans, Z.Söyler(Öğrenci), 2015
Tülü M., İyonik Sıvı Kristal Dendrimerlerin Sentezi ve Mezomorfik Özelliklerinin incelenmesiLLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Doktora, H.Nezih(Öğrenci), 2015
Tülü M., Bozdoğan A. E., Mikrodalga Destekli Yeni PAMAM Türü Dentrimer Sentezi ve Analitik/Kemometrik Uygulamları, Doktora, A.Serol(Öğrenci), 2014
Tülü M., Makromoleküler ligandlar ve metal komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve biyolojik özellikleri, Yüksek Lisans, S.Usta(Öğrenci), 2011
Tülü M., Mikrodalga yöntemiyle yeni pamam türü dendrimerlerin sentezi ve biyokimyasal özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, E.Çalık(Öğrenci), 2009
Tülü M., Mikrodalga destekli yeni PAMAM türü dendrimerlerin sentezi ve analitik uygulamaları, Yüksek Lisans, C.Dızman(Öğrenci), 2008
Tülü M., Suda Çözünür Dentritik Makromolekül Sentezi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.Şenel(Öğrenci), 2007
Tülü M., Dentritik Makromoleküller için Monomoer Sentezi, Yüksek Lisans, Y.Duran(Öğrenci), 2004

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, UAK, Aralık, 2017
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, UAK, Ekim, 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Free-Volume analysis of PAMAM dendrimers by means of positron annihilation lifetime spectroscopy**
Yumak Yahsi A., Uzun H., Altunkaya A. N., Unalkizilirmak A., TÜLÜ M., TAV C., YAHŞİ U.
Journal of Molecular Structure, cilt.1302, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Synthesis of dendronized PAMAM grafted ROMP polymers**
Islam M. N., Çetinkaya I. C., EREN T., TÜLÜ M.
Journal of Macromolecular Science, Part A: Pure and Applied Chemistry, cilt.60, sa.4, ss.282-296, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Metal adsorption properties of multi-functional PAMAM dendrimer based gels**
BASKIN D., YILMAZ Ö., Islam M. N., TÜLÜ M., KOYUNCU İ., EREN T.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE, cilt.59, sa.14, ss.1540-1555, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **Amphiphilic water soluble cationic ring opening metathesis copolymer as an antibacterial agent**

Islam M. N., Aksu B., Guncu M., Gallei M., TÜLÜ M., EREN T.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE, cilt.58, sa.6, ss.872-884, 2020 (SCI-Expanded)

V. **Tumor-Induced Myeloid Cells Are Reduced by Gemcitabine-Loaded PAMAM Dendrimers Decorated with Anti-Flt1 Antibody**
Yoyen-Ermis D., Ozturk-Atar K., KURŞUNEL M. A., Aydin C., Ozkazanc D., Gurbuz M. U., ÜNER A., TÜLÜ M., ÇALIŞ S., ESENDAĞLI G.
MOLECULAR PHARMACEUTICS, cilt.15, sa.4, ss.1526-1533, 2018 (SCI-Expanded)

VI. **Evaluation of Jeffamine (R) Core PAMAM Dendrimers for Simultaneous Removal of Divalent Heavy Metal Ions from Aqueous Solutions by Polymer Assisted Ultrafiltration**
Erturk A. S., GÜRBÜZ M. U., TÜLÜ M., BOZDOĞAN A. E.
ACTA CHIMICA SLOVENICA, cilt.65, sa.1, ss.65-74, 2018 (SCI-Expanded)

VII. **Complexation of ibuprofen with water soluble p-sulfonatocalix [4] arene: A potential candidate for drug delivery application**
Khokhar T. S., Memon S., Panhwar Q. K., Memon F. N., Memon A. A., Samejo M. Q., Muneer ., TÜLÜ M.
PAKISTAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.30, sa.3, ss.783-788, 2017 (SCI-Expanded)

VIII. **Simultaneous quantification of Myelin Basic Protein and Tau proteins in cerebrospinal fluid and serum of Multiple Sclerosis patients using nanoimmunosensor**
Derkus B., Bozkurt P. A., TÜLÜ M., Emregul K. C., Yucesan C., Emregul E.
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, cilt.89, ss.781-788, 2017 (SCI-Expanded)

IX. **The effect of PAMAM dendrimer concentration, generation size and surface functional group on the aqueous solubility of candesartan cilexetil**
Erturk A. S., Gurbuz M. U., TÜLÜ M.
PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, cilt.22, sa.1, ss.111-121, 2017 (SCI-Expanded)

X. **Effective targeting of gemcitabine to pancreatic cancer through PEG-cored Flt-1 antibody-conjugated dendrimers**
Ozturk K., ESENDAĞLI G., GÜRBÜZ M. U., TÜLÜ M., ÇALIŞ S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.517, ss.157-167, 2017 (SCI-Expanded)

XI. **Application of chemometric methods to the purity analysis of PAMAM dendrimers**
Erturk A. S., Bozdogan A. E., Tulu M.
CHEMICAL PAPERS, cilt.71, sa.1, ss.127-135, 2017 (SCI-Expanded)

XII. **Synthesis of surface-modified TREN-cored PAMAM dendrimers and their effects on the solubility of sulfamethoxazole (SMZ) as an analog antibiotic drug**
Gurbuz M. U., Erturk A. S., TÜLÜ M.
PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, cilt.22, sa.5, ss.678-689, 2017 (SCI-Expanded)

XIII. **A study of dendritic ionic liquid crystals: Using (S)-4-citronellyloxybenzoic acid and polypropylene imine dendrimers**
TURKCU H. N., OCAK H., GURBUZ M. U., ÇAKAR F., Bilgin-Eran B., TÜLÜ M.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.216, ss.209-215, 2016 (SCI-Expanded)

XIV. **Preparation of Cu Nanocomposites from EDA, DETA, and Jeffamine Cored PAMAM Dendrimers with TRIS and Carboxyl Surface Functional Groups**
Erturk A. S., GÜRBÜZ M. U., TÜLÜ M., BOZDOĞAN A. E.
ACTA CHIMICA SLOVENICA, cilt.63, sa.4, ss.763-771, 2016 (SCI-Expanded)

XV. **Cytotoxicity and biodistribution studies on PEGylated EDA and PEG cored PAMAM dendrimers**
Gurbuz M. U., Ozturk K., Erturk A. S., Yoyen-Ermis D., ESENDAĞLI G., ÇALIŞ S., TÜLÜ M.
JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION, cilt.27, sa.16, ss.1645-1658, 2016 (SCI-Expanded)

XVI. **CHARACTERIZATION OF Co(II)-PAMAM DENDRIMER COMPLEXES WITH POLYPROPYLENE OXIDE CORE BY USING UV-VIS SPECTROSCOPY**
Erturk A. S., GÜRBÜZ M. U., TÜLÜ M., BOZDOĞAN A. E.
Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, cilt.35, sa.2, ss.263-270, 2016 (SCI-Expanded)

XVII. **Water-soluble TRIS-terminated PAMAM dendrimers: microwave-assisted synthesis, characterization and Cu(II) intradendrimer complexes**

Erturk A. S., GÜRBÜZ M. U., TÜLÜ M., BOZDOĞAN A. E.
RSC ADVANCES, cilt.5, sa.74, ss.60581-60595, 2015 (SCI-Expanded)

XVIII. **Microwave assisted synthesis of Jeffamine cored PAMAM dendrimers**
Erturk A. S., TÜLÜ M., BOZDOĞAN A. E., Parali T.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.52, ss.218-226, 2014 (SCI-Expanded)

XIX. **Cytotoxicity and in vitro characterization studies of synthesized Jeffamine- cored PAMAM dendrimers**
Ozturk K., Erturk A. S., Sansozen C., TÜLÜ M., ÇALIŞ S.
JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, cilt.31, sa.2, ss.127-136, 2014 (SCI-Expanded)

XX. **Inorganic-organic polymer electrolytes based on poly(vinyl alcohol) and borane/Poly(ethylene glycol) monomethyl ether for Li-ion batteries**
Aydin H., Senel M., Erdemi H., Baykal A., Tulu M., Ata A., Bozkurt A.
JOURNAL OF POWER SOURCES, cilt.196, sa.3, ss.1425-1432, 2011 (SCI-Expanded)

XXI. **Photopolymerization of acrylamide with benzophenone/methylated-beta-cyclodextrin inclusion complex in the presence of jeffamine based dendrimers as coinitiators in aqueous media**
Temel G., Parali T., Tulu M., ARSU N.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.213, sa.1, ss.46-51, 2010 (SCI-Expanded)

XXII. **A novel intrinsically proton conducting star-shaped imidazole terminated oligomers**
Senel M., Tuelue M., Bozkurt A.
IONICS, cilt.15, sa.4, ss.421-426, 2009 (SCI-Expanded)

XXIII. **Synthesis, characterization and antimicrobial activity of water soluble dendritic macromolecules**
Tulu M., Aghatabay N. M., Senel M., Dizman C., PARALI T., Dulger B.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.44, sa.3, ss.1093-1099, 2009 (SCI-Expanded)

XXIV. **Dendritic polychelatogens: Synthesis, characterization, and metal ion binding properties**
Tuelue M., Senel M.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.109, sa.5, ss.2808-2814, 2008 (SCI-Expanded)

XXV. **FT-Raman, FT-IR and NMR spectra, vibrational assignments and density functional studies of 1,3-bis(benzimidazol-2-yl)-2-thiapropane ligand and its Zn(II) halide complexes**
Aghatabay N. M., Tulu M., Somer M., Haciu D., Yilmaz A.
STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.19, sa.1, ss.21-32, 2008 (SCI-Expanded)

XXVI. **FT-Raman, FT-IR, NMR structural characterization and antimicrobial activities of 1,6-bis(benzimidazol-2-yl)-3,4-dithiahexane ligand and its Hg(II) halide complexes**
Aghatabay N. M., Tulu M., Mahmiani Y., Somer M., Dulger B.
STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.19, sa.1, ss.71-80, 2008 (SCI-Expanded)

XXVII. **Synthesis and proton conductivity of anhydrous dendritic electrolytes**
Senel M., Tuelue M., Bozkurt A.
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.5, sa.2, ss.546-556, 2007 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Poly(ethyleneglycol methacrylate phosphate) and heterocycle based proton conducting composite materials**
Kufaci M., Bozkurt A., Tulu M.
SOLID STATE IONICS, cilt.177, ss.1003-1007, 2006 (SCI-Expanded)

XXIX. **Synthesis and properties of hydrophilic polymers. Part 7. Preparation, characterization and metal complexation of carboxy-functional polyesters based on poly(ethylene glycol)**
Tulu M., GECKELER K.
POLYMER INTERNATIONAL, cilt.48, sa.9, ss.909-914, 1999 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **New-generation Jeffamine (R) D230 core amine, TRIS and carboxyl-terminated PAMAM dendrimers: Synthesis, characterization and the solubility application for a model NSAID drug Ibuprofen**

Erturk A. S., GÜRBÜZ M. U., TÜLÜ M.
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.21, sa.2, ss.385-399, 2017 (ESCI)

II. **Residues of the herbicide diclofop methyl in soil and wheat**
VURAL H., KAYIŞ S. A., TÜLÜ M.
Journal of Food, Agriculture & Environment, cilt.13, sa.1, ss.114-116, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **1- Bağlar ve Molekül Yapısı, 2-Karbon Bileşikleri Topluluğu**
TÜLÜ M.
Organik Kimya 11.Basımdan Çeviri, Prof. Dr. Cavit Uyanık, Editör, Literatür -Yayıncılık, İstanbul, ss.1-97, 2016

II. **Karbon Bileşikleri ve Kimyasal Bağlar +**
Snyder S., Fryhle C. B., Graham S., TÜLÜ M., UYANIK C., SEVİN DÜZ F., ÖCAL SUNGUROĞLU Z. N., YUSUFOĞLU A. S., NEBİOĞLU M., GÜVEN A., et al.
Organik Kimya 11 Basım dan Çeviri CİLTLİ Graham Solomons, Uyanık, Cavit, Editör, Literatür Yayıncılık, İstanbul, ss.1-110, 2016

III. **Kimyasal Baplar**
TÜLÜ M.
Kimya 1, Mehmet TÜFEKÇİ , Serdar KARABÖCEK , Selami KARSLIOĞLU , Ahmet DEMİRBAŞ, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.250-280, 2014

IV. **Dendrimers as Antibacterial Agents**
TÜLÜ M., ERTÜRK A. S.
Kimya, Varaprasad Bobbarala, Editör, Intech Pub, 51000 Rijeka, ss.89-106, 2012

V. **Photopolymerization of Acrylamide with Benzophenone/Methylated-β-Cyclodextrin Inclusion Complex in the presence of Jeffamine Based Dendrimers as Coinitiators in Aqueous Media**
Temel İ. G., Paralı T., Tülü M., Arsu N.
Cyclodextrins: Chemistry and Physics, Jie Hu, Editör, Transworld Research Network, Thiruvananthapuram, ss.0-1, 2010

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Preperation Graphene oxide-poly(amidoamine) dendrimer nanohybrid material modified electrode for enhancing capacitance**
Islam M. N., Keskin B., Tülü M.
13th International Conference on Electrochemistry, Barcelona, İspanya, 27 - 28 Mayıs 2019, cilt.10, sa.1, ss.46

II. **Electrochemical Behaviors of Pt Nanoparticles Supported PAMAM Dendrimes Functionalized with Graphene Oxide**
TÜLÜ M.
20. Frühjahrssymposium-2018, 21 Mart 2018

III. **Effective targeting of gemcitabine to pancreatic cancer through PEG-cored Flt-1 antibody-conjugated dendrimers**
ÖZTÜRK K., ESENDAĞLI G., Gürbüz M. U., TÜLÜ M., ÇALIŞ S.
Advanced School in Nanomedicine, 25 - 28 Eylül 2017

IV. **A study of Dendritic Properties on Drug Solubility Concentration Generation Number and Surface Functionality**
Gürbüz M. U., ERTÜRK A. S., TÜLÜ M.
46th IUPAC World Polymer Congress (MACRO 2016), İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016

V. **Surface Modifable Dendrimers as Efcient DrugCarriers of Sulfamethoxazole SMZ as ModelDrug**
Gürbüz M. U., ERTÜRK A. S., TÜLÜ M.

46th IUPAC World Polymer Congress (MACRO 2016), İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016

VI. **Introducton of Catalytcal Property to thePAMAM type Dendrimers**
Gürbüz M. U., ERTÜRK A. S., TÜLÜ M.
46th IUPAC World Polymer Congress (MACRO 2016), İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016

VII. **Mikrodalga Destekli PAMAM Türü Dendrimerlerin Sentezi Yüzey Modifikasyonu ve Analitik Uygulamaları**
TÜLÜ M., ERTÜRK A. S., BOZDOĞAN A. E.
5. Fiziksel Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, cilt.1, ss.17

VIII. **Jeffamine Çekirdekli Dendrimer Kapsüllenmiş Metal NanoparçacıklarınSentezi ve UV Vis Karakterizasyonu**
TÜLÜ M., ERTÜRK A. S., BOZDOĞAN A. E.
5. Fiziksel Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, cilt.1, ss.55

IX. **Poliamidoamin (PAMAM) Dendrimerlere İyonik Sıvı Kristal Özellik Kazandırılması,S12**
TURKCU H. N., TÜLÜ M., OCAK H., BİLGİN ERAN B.
V. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Tokat, Türkiye, 01 Eylül 2014, ss.22

X. **Polipropilenimin (PPI) Dendrimerlerin Mono-Sübstitüe Benzoik Asit İle İyonik Sıvı Kristal Çalışmaları, P55**
TURKCU H. N., TÜLÜ M., OCAK H., BİLGİN ERAN B.
V. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Tokat, Türkiye, 01 Eylül 2014, ss.117

XI. **POLİAMİDOAMİNE (PAMAM) DENDRİMERLERE İYONİK SIVI KRİSTALİK ÖZELLİK KAZANDIRILMASI**
TÜLÜ M., Ocak H., Eran B. B.
V. Ulusal Polimer Bilim Ve Teknoloji Kongresi, 01 Eylül 2014

XII. **POLİPROPİLENİMİNE PPI DENDRİMERLERİN MONO SÜBSTİTÜTE BENZOİK ASİT İLEİYONİK SIVI KRİSTAL ÇALIŞMALARI**
TÜLÜ M., OCAK H., BİLGİN ERAN B.
V.Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Tokat, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2014, cilt.1, ss.117

XIII. **Synthesis Of Dendritic Macroramolecules And Their Metal Complexation Studies**
TÜLÜ M., ERTÜRK A. S., BOZDOĞAN A. E.
44 World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, cilt.1, ss.517

XIV. **Selective Metal Complexation Of Novel Dendritic Macromolecules**
ERTÜRK A. S., PARALI T., BOZDOĞAN A. E., TÜLÜ M.
44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, cilt.2, ss.1276

XV. **Determination of the Proton Binding Constants of Dendrimers with Hyperquad**
BOZDOĞAN A. E., Tülü M.
44th World Chemistry Congress, 01 Ağustos 2013

XVI. **PAMAM Tipi Dendrimerlerde Yüzey Modifikasyonu**
Paralı T., BOZDOĞAN A. E., Tülü M.
26. Ulusal Kimya Kongresi, 01 Ekim 2012

XVII. **PAMAM Dendrimerlerin İlaç Salınım Sistemleri Uygulamaları**
Parali T., Tülü M., BOZDOĞAN A. E.
26. Ulsal Kimya Kongresi, 01 Ekim 2012

XVIII. **Effect of Generation Number and Concentration on In Vitro Characterization and Cytotoxicity of Dendrimers**
Sarısözen C., Çalış S., TÜLÜ M.
2012 AAPS Annual Meeting and Exposition, 01 Ekim 2012

XIX. **Dendrimers as Potentials Drug Carriers, Microwave Assisted Synthesis of Pamam Type Dendrimers**
TÜLÜ M.
Symposium on Drug Research and Development, From Chemistry to Medicine, 01 Mayıs 2011, cilt.1, ss.35-36

XX. **Drug-Dendrimer Complex: Novel and Potential Systems for Oral Antiinflamatory Drug Delivery**
TÜLÜ M., Çalış S.
2011 AAPS Annual Meeting and Exposition, 01 Mayıs 2011

XXI. **Pharmological Investigation of PPO Based Dendritic Macromolecules**
TÜLÜ M., Paralı T.
MAM-08, 4th IUPAC-Sponsored International Symposium on Macro-and Supramolecular Architectures and Materials Synthesis, Properties and Applications, 01 Eylül 2008

XXII. **Microwave-Assisted Synthesis of Novel PAMAM type Dendrimers and Their catalytical Activities**
TÜLÜ M., Dızman C.
2nd Symposium on Microwave Accelerated Synthesis, M.A.S.-07, 01 Eylül 2007

XXIII. **Microwave-Assisted Synthesis of Novel PAMAM type Dendrimers and Their Analytical Applications**
TÜLÜ M., Dızman C.
ICOC International Conference on Organic Chemistry, 01 Haziran 2007

XXIV. **Catalytic Properties of Polyamido Dendrimers**
TÜLÜ M., Şenel M., Altın H.
9th IUPAC Euroasia Conference on Chemical Sciences (EUAS C2S-9), 01 Eylül 2006

XXV. **Metal ion Interaction of Acid and Ester Tetrminated Polyamido Dendrimers**
TÜLÜ M., Şenel M., Baykal H., Geckeler K. E.
11. IUPAC Int. Symp. on Macromolecular-Metal Complexes, 01 Eylül 2005

XXVI. **Novel Building Blocks for Cascade Synthesis**
TÜLÜ M., Şenel M., Baykal H.
11. IUPAC Int. Symp. on Macromolecular-Metal Complexes, 01 Eylül 2005

XXVII. **Removal of Metal Ions From Aqueous Solutions By Polymer Assisted Ultrafiltration**
Tülü M., BOZDOĞAN A. E.
44th World Chemistry Congress

Desteklenen Projeler

Tülü M., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Targeted combination therapy of colon cancer with therapeutic gene/drug loaded novel dendritic nanocarriers, 2019 - 2022
TÜLÜ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PAMAM Türü Dendrimerlere Katalitik Özellik Kazandırılması, 2016 - 2016
TÜLÜ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrodalga Destekli yeni nesil PAMAM türü dendrimerlerin sentezi ve İlaç Taşıyıcı Özelliklerinin Araştırılması, 2015 - 2016
TÜLÜ M., TÜBİTAK Projesi, Multipl Skleroz'lu Hastalardan Alınan Beyin-Omurilik Sıvısı ve Serumda Miyelin Bazik Protein ve Tau Proteinlerinin Eş Zamanlı Tayinine Yönelik Nanoimmünosensör Geliştirilmesi., 2013 - 2016
TÜLÜ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dendritik Iyonik Sıvıların Sentezi, 2013 - 2015
TÜLÜ M., TÜBİTAK Projesi, Anti-VEGFR-1 Monoklonal Antikor ile Konjuge Edilmiş Gemsitabin Yüklü Dendrimerlerin Pankreas Kanserine Aktif Hedeflendirilmesi ve İn Vitro-İn Vivo Olarak Değerlendirilmesi, 2012 - 2015
TÜLÜ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Makrosiklik Eter ve Türevlerinin Sentezi, Karakterizasyonu, İyon Geçirgenliği ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2013 - 2014
TÜLÜ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PAMAM Tipi Dendrimerlerinin Sentezi Ve Biyolojik Özelliklerinin Araştırılması, 2011 - 2014
TÜLÜ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Suda Çözünür Makromoleküllerin Sentezi Ve Ağır Metallerle Kompleksleşme Kapasitelerinin İncelenmesi, 2011 - 2014
Tülü M., AB Destekli Diğer Projeler, Web-Based Learning of Molecular Genetics and Curricula Development, 2010 - 2013
TÜLÜ M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Lityum - İyon Polimer Pillerinde Kullanım Amaçlı Bor İçerikli Polimer Elektrolitlerin Üretilmesi, 2009 - 2011
Tülü M., 5. Çerçeve Programı Projesi, EU Solid-solid phase chemistry Training-module, 2007 - 2009

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, ALPA İNŞAAT MALZEMELERİ TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Türkiye, Ocak 2020

Metrikler

Yayın: 63
Atıf (WoS): 417
Atıf (Scopus): 516
H-İndeks (WoS): 13
H-İndeks (Scopus): 14

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

20. Frühjahrssymposium-2018, Katılımcı, Stuttgart, Almanya, 2018

Akademi Dışı Deneyim

Akron University, Dept. of Polymer Science
Universität Hannover, Inst. für Makromolekulara Chemie