

Prof.Dr. Hakan Durmaz

Kişisel Bilgiler

E-posta: durmazh@itu.edu.tr

Posta Adresi: İTÜ Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü, 34469, Maslak Sarıyer-İSTANBUL

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polimer Bilim Ve Teknolojisi (Dr), Türkiye 2004 - 2010
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polimer Bilim Ve Teknolojisi Anabilim Dalı, Türkiye 2002 - 2004

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1997 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Diels-Alder click reaction in macromolecular structures, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polimer Bilim Ve Teknolojisi (Dr), 2010

Yüksek Lisans, Synthesis of miktoarm star copolymers via atom transfer and stable free radical polymerization routes, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polimer Bilim Ve Teknolojisi Anabilim Dalı, 2004

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Kimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Electrospinning of Poly(1,4-Cyclohexanedimethylene Acetylene Dicarboxylate): Study on the Morphology, Wettability, Thermal and Biodegradation Behaviors**
Daglar O., Altınkök Ç., Acik G., Durmaz H.
MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.221, sa.23, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. Nucleophilic Thiol-yne reaction in Macromolecular Engineering: From synthesis to applications**
Daglar O., Lüleburgaz S., Baysak E., Günay U. S. , Hızal G., Tunca Ü., Durmaz H.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.137, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. Non-covalent functionalization of single walled carbon nanotubes with pyrene pendant polyester: A DFT supported study**

Ozgen P. S. O. , Durmaz H., PARLAK C., Alver O., Baglayan O.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1209, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Extremely fast synthesis of polythioether based phase change materials (PCMs) for thermal energy storage**
Daglar O., ÇAKMAKÇI E., Hızal G., Tunca Ü., Durmaz H.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.130, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A Straightforward Method for Fluorinated Polythioether Synthesis**
Daglar O., ÇAKMAKÇI E., Günay U. S. , Hızal G., Tunca Ü., Durmaz H.
MACROMOLECULES, cilt.53, sa.8, ss.2965-2975, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Rapid Hyperbranched Polythioether Synthesis Through Thiol-Michael Addition Reaction**
Daglar O., Gungor B., Guric G., Günay U. S. , Hızal G., Tunca Ü., Durmaz H.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE, cilt.58, sa.6, ss.824-830, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Extremely rapid postfunctionalization of maleate and fumarate main chain polyesters in the presence of TBD**
Daglar O., Tunca Ü., Tunca Ü., Hızal G., Tunca Ü., Durmaz H.
POLYMER, cilt.182, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Aliphatic Polyester/polyhedral Oligomeric Silsesquioxanes Hybrid Networks via Copper-free 1,3-dipolar Cycloaddition Click Reaction**
Ozdogan R., Daglar O., Durmaz H., TAŞDELEN M. A.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.57, sa.22, ss.2222-2227, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Extremely Rapid Polythioether Synthesis in the Presence of TBD**
Daglar O., Günay U. S. , Hızal G., Tunca Ü., Durmaz H.
MACROMOLECULES, cilt.52, sa.9, ss.3558-3572, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Synthesis and post-polymerization modification of polyester containing pendant thiolactone units**
Baysak E., Günay U. S. , dağlar O., Durmaz H.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.112, ss.241-247, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Study on Post-Polymerization Modification of Ring-Opening Metathesis Polymers Involving Pendant Thiolactone Units**
Baysak E., DAĞLAR O., Günay U. S. , Hızal G., Tunca Ü., Durmaz H.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.56, sa.19, ss.2145-2153, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Preparation of Linear and Hyperbranched Fluorinated Poly(Aryl Ether-Thioether) through Para-Fluoro-Thiol Click Reaction**
Baysak E., Tunca Ü., Hızal G., Durmaz H.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.56, sa.16, ss.1853-1859, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **An emerging post-polymerization modification technique: The promise of thiol-para-fluoro click reaction**
AGAR S., Baysak E., Hızal G., Tunca Ü., Durmaz H.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.56, sa.12, ss.1181-1198, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Ultrafast and efficient aza- and thiol-Michael reactions on a polyester scaffold with internal electron deficient triple bonds**
Günay U. S. , Cetin M., Daglar O., Hızal G., Tunca Ü., Durmaz H.
POLYMER CHEMISTRY, cilt.9, sa.22, ss.3037-3054, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Indirect functionalization of multiwalled carbon nano tubes through non-covalent interaction of functional polyesters**
Omurtag P. S. , Alkan B., Durmaz H., Hızal G., Tunca Ü.
POLYMER, cilt.141, ss.213-220, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Modification of electron deficient polyester via Huisgen/Passerini sequence**

- Lüleburgaz S., Hızal G., Durmaz H., Tunca Ü.
POLYMER, cilt.127, ss.45-51, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Synthesis of Activated Ester Functional Polyesters through Light-Induced [4+4] Cycloaddition Polymerization**
Baysak E., Durmaz H., Tunca Ü., Hızal G.
MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.218, sa.18, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Synthesis of Poly(vitamin C) through ADMET**
Lüleburgaz S., ABUAF M., Tunca Ü., Hızal G., Durmaz H.
MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS, cilt.38, sa.11, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Post-Functionalization of Perfluorophenyl Ester-Functional Acyclic Diene Metathesis Polymer**
Daglar O., DURMAZ H., Hızal G., TUNCA Ü.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.54, sa.16, ss.2593-2598, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Heterofunctionalized Multiarm Star Polymers via Sequential Thiol-para-Fluoro and Thiol-Ene Double "Click" Reactions**
Cakir N., TUNCA Ü., Hızal G., DURMAZ H.
MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.217, sa.5, ss.636-645, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **A Route Toward Multifunctional Polyurethanes Using Triple Click Reactions**
Demirel E., DURMAZ H., Hızal G., TUNCA Ü.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.54, sa.4, ss.480-486, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Dual Release Carriers for Cochlear Delivery**
Rahmani S., ROSS A. M. , Park T., Durmaz H., Dishman A. F. , Prieskorn D. M. , Jones N., Altschuler R. A. , Lahann J.
ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS, cilt.5, sa.1, ss.94-101, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **1,3-Dipolar and Diels-Alder cycloaddition reactions on polyester backbones possessing internal electron-deficient alkyne moieties**
Cetin M., ESEN C., DAGLAR O., LULEBURGAZ S., Hızal G., DURMAZ H., TUNCA Ü.
POLYMER CHEMISTRY, cilt.7, sa.46, ss.7094-7100, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Well-defined polyethylene-based graft terpolymers by combining nitroxide-mediated radical polymerization, polyhomologation and azide/alkyne "click" chemistry**
Alkayal N., DURMAZ H., Tunca Ü., HADJICHRISTIDIS N.
POLYMER CHEMISTRY, cilt.7, sa.17, ss.2986-2991, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Postfunctionalization of polyoxanorbornene backbone through the combination of bromination and nitroxide radical coupling reactions**
Atici L. N. , DEMIREL E., TUNCA Ü., Hızal G., DURMAZ H.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.53, sa.20, ss.2381-2389, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Ring-opening reactions of backbone epoxidized polyoxanorbornene**
Günay U. S. , DEMIREL E., Hızal G., TUNCA Ü., DURMAZ H.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.94, ss.35-42, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **CXCR4-Targeted Nanocarriers for Triple Negative Breast Cancers**
Misra A. C. , Luker K. E. , Durmaz H., Luker G. D. , LAHANN J.
BIOMACROMOLECULES, cilt.16, sa.8, ss.2412-2417, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Selective and Reversible Binding of Thiol-Functionalized Biomolecules on Polymers Prepared via Chemical Vapor Deposition Polymerization**
Ross A., Durmaz H., CHENG K., DENG X., Liu Y., Oh J., CHEN Z., LAHANN J.
LANGMUIR, cilt.31, sa.18, ss.5123-5129, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Polymer Grafting Onto Polyurethane Backbone via Diels-Alder Reaction**
Agar S., DURMAZ H., GUNAY U. S. , Hızal G., TUNCA Ü.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.53, sa.4, ss.521-527, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXX. **Long-circulating Janus nanoparticles made by electrohydrodynamic co-jetting for systemic drug delivery applications**
Rahmani S, Villa C. H. , Dishman A. F. , Grabowski M. E. , Pan D. C. , Durmaz H, Misra A. C. , Colon-Melendez L, Solomon M. J. , Muzykantov V. R. , et al.
JOURNAL OF DRUG TARGETING, cilt.23, ss.750-758, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Synthesis and Characterization of Biodegradable Amphiphilic Star and Y-Shaped Block Copolymers as Potential Carriers for Vinorelbine**
Bahadori F, DAG A, Durmaz H, ÇAKIR N, ONYUKSEL H., TUNCA Ü., TOPCU G., HIZAL G.
POLYMERS, cilt.6, sa.1, ss.214-242, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **V-Shaped Graft Copolymers via Triple Click Reactions: Diels-Alder, Copper-Catalyzed Azide-Alkyne Cycloaddition, and Nitroxide Radical Coupling**
Günay U. S. , OZSOY B., DURMAZ H., HIZAL G., TUNCA Ü.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.51, sa.21, ss.4667-4674, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Quadruple click reactions for the synthesis of cysteine-functional heterograft brush copolymer**
Candan O. A. , Kopan D., Durmaz H., Hızal G., Tunca Ü.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.49, sa.7, ss.1796-1802, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Diels-alder click reaction for the preparation of polycarbonate block copolymers**
Omurtag P. S. , Günay U. S. , DAG A., DURMAZ H., HIZAL G., TUNCA Ü.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.51, sa.10, ss.2252-2259, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Heterograft Brush Copolymers via Romp and Triple Click Reaction Strategies Involving CuAAC, Diels-Alder, and Nitroxide Radical Coupling Reactions**
Çakır Yiğit N., Yavuzarslan M., Durmaz H., Hızal G., Tunca Ü.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.51, sa.4, ss.899-907, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Various polycarbonate graft copolymers via Diels-Alder click reaction**
Dag A., Aydın M., Durmaz H., Hızal G., Tunca Ü.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.50, sa.21, ss.4476-4483, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Postfunctionalization of polyoxanorbornene via sequential Michael addition and radical thiol-ene click reactions**
Durmaz H., BUTUN M., HIZAL G., TUNCA Ü.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.50, sa.15, ss.3116-3125, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **Quadruple click reactions for the synthesis of cysteine-terminated linear multiblock copolymers**
Candan O. A. , Durmaz H., Hızal G., Tunca Ü.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.50, sa.14, ss.2863-2870, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Synthesis and characterization of pyrene bearing amphiphilic miktoarm star polymer and its noncovalent interactions with multiwalled carbon nanotubes**
Durmaz H., DAG A., TUNCA Ü., HIZAL G.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.50, sa.12, ss.2406-2414, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Synthesis of tadpole polymers via triple click reactions: Copper-catalyzed azide-alkyne cycloaddition, diels-alder, and nitroxide radical coupling reactions**
Dedeoglu T., Durmaz H., Hızal G., Tunca Ü.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.50, sa.10, ss.1917-1925, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **3-miktoarm star terpolymers using triple click reactions: Diels-Alder, copper-catalyzed azide-alkyne cycloaddition, and nitroxide radical coupling reactions**

Günay U. S. , Durmaz H., GUNGOR E., DAG A., HIZAL G., TUNCA Ü.

JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.50, sa.4, ss.729-735, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XLII. **Double click reaction strategies for polymer conjugation and post-functionalization of polymers**
Durmaz H., Sanyal A., Hızal G., TUNCA Ü.
POLYMER CHEMISTRY, cilt.3, sa.4, ss.825-835, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **Thermally Curable Polyoxanorbornene by Ring Opening Metathesis Polymerization**
TAŞDELEN M. A. , Durmaz H.
MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.212, sa.19, ss.2121-2126, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **Synthesis of a Novel Macroinimer Based on Thiophene and Poly(epsilon-caprolactone) and Its Use in Electrochromic Device Application**
Kucuk A. C. , YILMAZ F., CAN H., Durmaz H., Kosemen A., Muftuoglu A. E.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.49, sa.19, ss.4180-4192, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **Various Brush Polymers Through Ring Opening Metathesis Polymerization and Nitroxide Radical Coupling Reaction**
Cerit N., ÇAKIR N., DAG A., Sirkecioğlu O., DURMAZ H., HIZAL G., TUNCA Ü.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.49, sa.13, ss.2850-2858, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **Linear Tetrablock Quaterpolymers via Triple Click Reactions, Azide-Alkyne, Diels-Alder, and Nitroxide Radical Coupling in a One-Pot Fashion**
Durmaz H., Hızal G., Tunca Ü.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.49, sa.9, ss.1962-1968, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **Sequential Double Polymer Click Reactions for the Preparation of Regular Graft Copolymers**
Durmaz H., DAG A., HIZAL G., TUNCA Ü.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.49, sa.5, ss.1195-1200, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **Block-Brush Copolymers via ROMP and Sequential Double Click Reaction Strategy**
Dag A., SAHİN H., Durmaz H., HIZAL G., TUNCA Ü.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.49, sa.4, ss.886-892, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **Graft Copolymers via ROMP and Diels-Alder Click Reaction Strategy**
Durmaz H., DAG A., CERIT N., Sirkecioğlu O., HIZAL G., TUNCA Ü.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.48, sa.24, ss.5982-5991, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L. **Cyclic Homo and Block Copolymers Through Sequential Double Click Reactions**
Durmaz H., DAG A., Hızal G., TUNCA Ü.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.48, sa.22, ss.5083-5091, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LI. **Multiarm Star Polymers with Peripheral Dendritic PMMA Arms Through Diels-Alder Click Reaction**
Durmaz H., Dag A., Onen C., Gok O., SANYAL A., Hızal G., Tunca Ü.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.48, sa.21, ss.4842-4846, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LII. **An easy way to the preparation of multi-miktoarm star block copolymers via sequential double click reactions**
Dag A., Durmaz H., Kirmizi V., Hızal G., Tunca Ü.
POLYMER CHEMISTRY, cilt.1, sa.5, ss.621-623, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIII. **Maleimide-Based Thiol Reactive Multiarm Star Polymers via Diels-Alder/Retro Diels-Alder Strategy**
Gok O., Durmaz H., Ozdes E. S. , Hızal G., Tunca Ü., SANYAL A.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.48, sa.12, ss.2546-2556, 2010 (SCI

İndekslerine Giren Dergi)

- LIV. **Multiarm Star Triblock Terpolymers via Sequential Double Click Reactions**
Durmaz H., Dag A., Gursoy D., Demirel A. L. , Hizal G., Tunca Ü.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.48, sa.7, ss.1557-1564, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LV. **Novel strategy for tailoring of SiO₂ and TiO₂ nanoparticle surfaces with poly(epsilon-caprolactone)**
Karagöz B., GALLI G., DURMAZ H., HIZAL G., TUNCA Ü., BICAK N.
COLLOID AND POLYMER SCIENCE, cilt.288, sa.5, ss.535-542, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVI. **Multiarm Star Block and Multiarm Star Mixed-Block Copolymers via Azide-Alkyne Click Reaction**
Durmaz H., Dag A., Erdogan E., Demirel A. L. , Hizal G., Tunca Ü.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.48, sa.1, ss.99-108, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVII. **Star Polymers with POSS via Azide-Alkyne Click Reaction**
Gungor E., Bilir C., Durmaz H., Hizal G., Tunca Ü.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.47, sa.22, ss.5947-5953, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVIII. **Three-Arm Star Ring Opening Metathesis Polymers via Alkyne-Azide Click Reaction**
Dag A., DURMAZ H., Sirkecioğlu O., HIZAL G., TUNCA Ü.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.47, sa.9, ss.2344-2351, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIX. **ROMP-NMP-ATRP Combination for the Preparation of 3-Miktoarm Star Terpolymer via Click Chemistry**
Gozgen A., DAG A., DURMAZ H., Sirkecioğlu O., HIZAL G., TUNCA Ü.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.47, sa.2, ss.497-504, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LX. **Multiarm Star Block Copolymers via Diels-Alder Click Reaction**
Dag A., Durmaz H., Tunca Ü., Hizal G.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.47, sa.1, ss.178-187, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXI. **One-Pot Synthesis of Star-Block Copolymers Using Double Click Reactions**
Durmaz H., DAG A., HIZAL A., HIZAL G., TUNCA Ü.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.46, sa.21, ss.7091-7100, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXII. **Heterograft Copolymers via Double Click Reactions Using One-Pot Technique**
Dag A., DURMAZ H., DEMIR E., Hizal G., TUNCA Ü.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.46, sa.20, ss.6969-6977, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIII. **H-shaped (ABCDE type) quintopolymer via click reaction [3+2] strategy**
Gungor E., Durmaz H., Hizal G., Tunca Ü.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.46, sa.13, ss.4459-4468, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIV. **Preparation of 3-arm star polymers (A(3)) via Diels-Alder click reaction**
Dag A., DURMAZ H., Hizal G., TUNCA Ü.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.46, sa.1, ss.302-313, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXV. **Heteroarm H-shaped terpolymers through click reaction**
Gungor E., Cote G., Erdogan T., Durmaz H., Demirel A. L. , Hizal G., Tunca U.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.45, sa.6, ss.1055-1065, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVI. **One-pot synthesis of ABC type triblock copolymers via in situ click [3+2] and Diels-Alder [4+2] reactions**

- Durmaz H., DAĞ A., Altıntaş O., Erdoğan T., Hizal G., TUNCA U.
MACROMOLECULES, cilt.40, sa.2, ss.191-198, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVII. **Anthracene-maleimide-based Diels-Alder "click chemistry" as a novel route to graft copolymers**
Gacal B., DURMAZ H., TASDELEN M. A. , Hizal G., TUNCA U., YAGCI Y., DEMIREL A. L.
MACROMOLECULES, cilt.39, sa.16, ss.5330-5336, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVIII. **Heteroarm H-shaped terpolymers through the combination of the Diels-Alder reaction and controlled/living radical polymerization techniques**
Durmaz H., Tunca Ü., Tunca Ü., Hizal G.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.44, sa.13, ss.3947-3957, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIX. **Preparation of block copolymers via diels alder reaction of maleimide- and anthracene-end functionalized polymers**
Durmaz H., COLAKOCLU B., TUNCA U., HIZAL G.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.44, sa.5, ss.1667-1675, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXX. **Preparation of ABC miktoarm star terpolymer containing poly(ethylene glycol), polystyrene, and poly(tert-butylacrylate) arms by combining Diels-Alder reaction, atom transfer radical, and stable free radical polymerization routes**
Durmaz H., KARATAS F., TUNCA U., Hizal G.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.44, sa.1, ss.499-509, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Use of Atom Transfer Radical Coupling Reactions for the Synthesis of Various Macromolecular, Structures**
DURMAZ H., TEMEL B. A. , CIANGA I., Yağcı Y.
Abstracts of Papers of the American Chemical Society, Polymer Preprints, cilt.49, sa.2, ss.382-383, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Desteklenen Projeler

- Durmaz H., Lüleburgaz S., TÜBİTAK Projesi, İndirgeyici Silan Kenetlenme Reaksiyonu ile Fonksiyonel Polieter Sentezi, 2020 - 2022
- Durmaz H., Dağlar Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Reaktif Çift Bağ İçeren Polyesterin Organo Katalizör Varlığında Tiyoller İle Oldukça Hızlı Ve Yüksek Verimde Fonksiyonlandırılması, 2018 - 2021
- Durmaz H., Günay U. S. , TÜBİTAK Projesi, Organo Kataliz Varlığında Oldukça Hızlı, Yüksek Mol Ağırlıklı ve Yüksek Verimli Politiyoeter Sentezi, 2018 - 2020
- Durmaz H., Günay U. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiyolakton Yan Grupları İçeren Poliester Sentezi ve Modifikasyonu, 2017 - 2018
- Durmaz H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poliester Ana Zincirinin Yeni ve Etkin Yöntemlerle Fonksiyonlandırılması, 2016 - 2018
- Durmaz H., TÜBİTAK Projesi, "Vitamin-C Temelli Polimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2016 - 2017
- TÜBİTAK Projesi, Karbon Nanotüp Yüzey Modifikasyonunda 1 3 Dipolar Siklo Katılma Click ve Diels Alder DA Uygulamaları, 2007 - 2009
- TÜBİTAK Projesi, Diels Alder Reaksiyonlarının Makromoleküler Mühendislikte Kullanımı, 2006 - 2008

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):2253

h-indeksi (WOS):28

Ödüller

Durmaz H., BAGEP-2020, Bilim Akademisi, Nisan 2020

Durmaz H., 2015 Yılı FABED Eser Tümen Üstün Başarı Ödülü, Fevzi Akkaya Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Fonu,
Haziran 2015