

## Doç.Dr. Barış Kışkan

### Kişisel Bilgiler

E-posta: kiskanb@itu.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Max-Planck Institute, Colloids And Interfaces, Kimya, Almanya 2010 - 2011  
Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2002 - 2009  
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 2000 - 2002  
Lisans, Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

### Yabancı Diller

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Doktora, Benzoxazine based macromolecular architecture, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2009  
Yüksek Lisans, Synthesis of soluble and conducting polypyrrole copolymers, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 2002

### Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya, Makromoleküller Kimyası, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya Bölümü, 2020 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2001 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

### Verdiği Dersler

GENERAL CHEMISTRY, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Advanced Thermosets from Sulfur and Renewable Benzoxazine and Ionones via Inverse

## **Vulcanization**

Bayram O., Kışkan B., Demir E., DEMİR ÇAKAN R., Yağcı Y.

ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING, cilt.8, sa.24, ss.9145-9155, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **Advanced Polymers from Simple Benzoxazines and Phenols by Ring-Opening Addition Reactions**  
Deliballi Z., Kışkan B., Yağcı Y.  
Macromolecules, cilt.53, sa.7, ss.2354-2361, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Cyanuric chloride as a potent catalyst for the reduction of curing temperature of benzoxazines**  
Akkus B., Kışkan B., Yağcı Y.  
Polymer Chemistry, cilt.11, ss.1025-1032, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **An oxygen-tolerant visible light induced free radical polymerization using mesoporous graphitic carbon nitride**  
Kaya K., Kışkan B., Kumru B., Schmidt B. V. , Yağcı Y.  
European Polymer Journal, cilt.122, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **The Journey of Phenolics from the First Spark to Advanced Materials**  
Kışkan B., Yağcı Y.  
Israel Journal of Chemistry, cilt.60, ss.20-32, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Combining naphthoxazines and benzoxazines for non-symmetric curable oxazines by one-pot synthesis**  
Gungor F. Ş. , Bati B., Kışkan B.  
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.121, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Combining polybenzoxazines and polybutadienes via simultaneous inverse and direct vulcanization for flexible and recyclable thermosets by polysulfide dynamic bonding**  
Akkus B., Kışkan B., Yağcı Y.  
POLYMER CHEMISTRY, cilt.10, ss.5743-5750, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **One-Pot Synthesis of Amide-Functional Main-Chain Polybenzoxazine Precursors**  
Durukan C., Kışkan B., Yağcı Y.  
POLYMERS, cilt.11, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Coumarines as masked phenols for amide functional benzoxazines**  
Kaya G., Kışkan B., Yagci Y.  
Polymer Chemistry, cilt.10, ss.1268-1275, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Counterion Effect of Amine Salts on Ring-Opening Polymerization of 1,3-Benzoxazines**  
Akkus B., Kışkan B., Yagci Y.  
MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.220, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Benzoxazine-Based Thermoset with Autonomous Self-Healing and Shape Recovery**  
Arslan M., Kışkan B., Yagci Y.  
MACROMOLECULES, cilt.51, ss.10095-10103, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Rationalizing the regioselectivity of cationic ring-opening polymerization of benzoxazines**  
Furuncuoğlu Özaltın T., Catak S., Kışkan B., Yagci Y., Aviyente V.  
European Polymer Journal, cilt.105, ss.61-67, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Adapting benzoxazine chemistry for unconventional applications**  
Kışkan B.  
Reactive and Functional Polymers, cilt.129, ss.76-88, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Combining benzoxazine and ketene chemistries for self-healing of high performance thermoset surfaces**  
ARSLAN M., Motallebzadeh A., Kışkan B., Demirel A. L. , Kumbaracı İ. V. , Yagci Y.  
Polymer Chemistry, cilt.9, sa.15, ss.2031-2039, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Phenolic Naphthoxazines as Curing Promoters for Benzoxazines**  
Kaya G., Kışkan B., Yagci Y.  
MACROMOLECULES, cilt.51, ss.1688-1695, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Ring-Opening Polymerization of 1,3-Benzoxazines via Borane Catalyst**  
ARSLAN M., Kışkan B., Yagci Y.

- POLYMERS, cilt.10, sa.3, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Tailoring polyvinyl alcohol with triazinanes and formaldehyde**  
Gungor F. Ş. , Kışkan B.  
Reactive and Functional Polymers, cilt.124, ss.115-120, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Main-chain benzoxazine precursor block copolymers**  
DELIBALLI Z., Kışkan B., Yagci Y.  
Polymer Chemistry, cilt.9, sa.2, ss.178-183, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **An efficient, heterogeneous, reusable atom transfer radical polymerization catalyst**  
Taskin O. S. , Kiskan B., Yagci Y.  
Polymer International, cilt.67, sa.1, ss.55-60, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Ammonium salt catalyzed ring-opening polymerization of 1,3-benzoxazines**  
KOCAARSLAN A., Kışkan B., Yagci Y.  
Polymer, cilt.122, ss.340-346, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Recycling and Self-Healing of Polybenzoxazines with Dynamic Sulfide Linkages**  
Kışkan B., ARSLAN M., Yağcı Y.  
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.7, ss.1-11, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Poly(benzoxazine-co-sulfur): An Efficient Sorbent for Mercury Removal from Aqueous Solution**  
Kışkan B., ARSLAN M., Yağcı Y., Kayan B., Akay S., Kalderis D.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.1, ss.1-11, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Post-Modification of Polybutadienes by Photoinduced Hydrogen Abstraction from Benzoxazines and Their Thermally Activated Curing**  
Arslan M., Kışkan B., YAGCI Y.  
MACROMOLECULES, cilt.49, sa.14, ss.5026-5032, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Inverse vulcanization of bismaleimide and divinylbenzene by elemental sulfur for lithium sulfur batteries**  
ARSLAN M., Kışkan B., Cengiz E. C. , Demir-Cakan R., Yagci Y.  
European Polymer Journal, cilt.80, ss.70-77, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Melamine-based microporous polymer for highly efficient removal of copper(II) from aqueous solution**  
Taskin O. S. , Ersoy N., Aksu A., Kışkan B., Balkis N., Yagci Y.  
POLYMER INTERNATIONAL, cilt.65, sa.4, ss.439-445, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Combining Elemental Sulfur with Polybenzoxazines via Inverse Vulcanization**  
Arslan M., Kışkan B., Yagci Y.  
Macromolecules, cilt.49, ss.767-773, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Externally stimulated click reactions for macromolecular syntheses Dedicated to Prof. Krzysztof Matyjaszewski on the occasion of his 65th birthday.**  
Tasdelen M. A. , Kışkan B., Yagci Y.  
Progress in Polymer Science, cilt.52, ss.19-78, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **One-Pot, One-Step Strategy for the Preparation of Clickable Melamine Based Microporous Organic Polymer Network**  
Taskin O. S. , KISKAN B., WEBER J., Yagci Y.  
MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING, cilt.300, sa.11, ss.1116-1122, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Synthesis and properties of organo-gels by thiol-benzoxazine chemistry**  
Bektas S., KISKAN B., ORAKDOGEN N., Yagci Y.  
POLYMER, cilt.75, ss.44-50, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Preparation of microporous organic polymer through Schiff base chemistry and its potential application**  
Taskin O. S. , KISKAN B., AKSU A., BALKIS N., Yagci Y.  
DESIGNED MONOMERS AND POLYMERS, cilt.18, sa.6, ss.567-573, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Thiol reactive polybenzoxazine precursors: A novel route to functional polymers by thiol-oxazine**

## chemistry

Semerci E., KISKAN B., Yagci Y.

EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.69, ss.636-641, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXXII. **Highly Efficient and Reusable Microporous Schiff Base Network Polymer as a Heterogeneous Catalyst for CuAAC Click Reaction**

Taskin O. S. , DADASHI-SILAB S., KISKAN B., WEBER J., Yagci Y.

MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.216, sa.16, ss.1746-1753, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXXIII. **Benzoxazine-Based Thermosets with Autonomous Self-Healing Ability**

Arslan M., KISKAN B., Yagci Y.

MACROMOLECULES, cilt.48, sa.5, ss.1329-1334, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXXIV. **Thiol-benzoxazine chemistry as a novel Thiol-X reaction for the synthesis of block copolymers**

Musa A., Kışkan B., YAGCI Y.

POLYMER, cilt.55, sa.22, ss.5550-5556, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Copper(II) removal from the aqueous solution using microporous benzidine-based adsorbent material**

Taskin O. S. , Kışkan B., Aksu A., Balkis N., Yagci Y.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.4, sa.1, ss.899-907, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Benzoxazine Based Smart Materials**

KIŞKAN B., ARSLAN M., YAĞCI Y.

Novel Molecular Design and Development of Benzoxazine Resin, Tsutomu Takeichi, Furukawa Nobuyuki, Takeshi Endo, Editör, CMC Publishing, ss.221, 2018

II. **Thiol-Benzoxazine Chemistry for Macromolecular Modifications**

Kışkan B., SEMERCI E., Yağcı Y., Musa A.

Advanced and Emerging Polybenzoxazines, Hatsuo I, Froimowicz P., Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Cambridge,, ss.223-231, 2017

III. **Polybenzoxazines as Self-Healing Materials**

KIŞKAN B., ARSLAN M., TAŞKIN Ö. S. , YAĞCI Y.

Advanced and Emerging Polybenzoxazine Science and Technology, Hatsuo Ishida, Pablo Froimowicz, Editör, Elsevier, ss.1019-1026, 2017

IV. **Polybenzoxazines as Self-Healing Materials**

Kışkan B., ARSLAN M., TASKIN O. S. , Yağcı Y.

Advanced and Emerging Polybenzoxazine Science and Technology, Hatsuo I, Froimowicz P., Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Cambridge,, ss.1019-1026, 2017

V. **Visible Light-Induced Atom Transfer Radical Polymerization for Macromolecular Syntheses**

Kışkan B., TASDELEN M. A. , TASKIN O. S. , DADASHI-SILAB S., Yağcı Y., Çiftçi M.

Controlled Radical Polymerization: Mechanisms, Krzysztof Matyjaszewski, Brent S. Sumerlin, Nicolay V. Tsarevsky, John Chiefari, Editör, American Chemical Royal Society Of Chemistry, Washington, ss.145-158, 2015

VI. **Organik Kimya Deneyleri ve Teknikleri**

Kışkan B., Gacal Özcan B., Çolak D., Kışkan F. Ş. , Aydoğan A., Kumbaracı İ. V. , Ünlü C. H. , Çakır Çanak T., Yılmaz A. G. , Günay U. S.

İTÜ Vakfi Yayınları, İstanbul, 2009

VII. **Su Buharı damıtması**

Çakır Çanak T., Çolak D., Ünlü C. H. , Kumbaracı İ. V. , Kışkan F. Ş. , Kışkan B., Aydoğan A., Merey G., Gacal Özcan B., Ergüneş ışık D., et al.

Organik Kimya Deneyleri ve Teknikleri, Talınlı N., Editör, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, ss.47-55, 2009

#### VIII. Addition-fragmentation type reactions in photoinitiated cationic polymerization

Kışkan B., COLAK D., Yağcı Y., Yurteri S.

Photochemistry and UV Curing: New Trends, J.P. Fouassier , Editör, Research Signpost, Kerala, India, ss.1-11, 2006

### Desteklenen Projeler

Kışkan B., Bayram K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TİYOAMİT İÇEREN POLİBENZOKSAZİNLERİN WİLLGERODT-KİNDLER REAKSİYONU İLE SENTEZİ, 2020 - 2021

Kışkan B., Bayram O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sülfür, iyonon ve yenilenebilir kaynaklardan elde edilmiş benzoksazinlerin gelişmiş termoset üretimi için kullanımı, 2020 - 2020

Kışkan B., Kaya B. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Performanslı Polibenzoksazin Termosetlerinin Sentezi, 2018 - 2020

Kışkan B., Kaya B. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amit Fonksiyonlu Benzoksazin Temelli Termosetler, 2018 - 2019

Kışkan B., Deliballı Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benzoksazinlerin Polipropilen Oksit Kopolimerleri, 2018 - 2018

Kışkan B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KENDİLİĞİNDEN İYİLEŞEN POLİBENZOKSAZİN POLİMERLERİ, 2015 - 2018

Kışkan B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gerleşmiş Malzemeler İçin Yeni Benzoksazin Sentezleri, 2013 - 2018

Kışkan B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fonksiyonel Malzemeler İçin Polibenzoksazinlerin Kullanımı, 2013 - 2018

Kışkan B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TİYOFEN VE PİROL FONKSİYONLU POLİSTİREN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, 2010 - 2018

Kışkan B., Yağcı Y., Yağcı Y., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Performanslı Benzoksazin Termosetleri İçin Reaktif Gruplu Monomerler, 2014 - 2016

Kışkan B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benzoksazin Esaslı Malzemelerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2012 - 2015

### Patent

Kışkan B., A column filling material and a production method thereof, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, İlk Tescil

Yağcı Y., Kışkan B., Bir kolon dolgu malzemesi ve üretim yöntemi., Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, İlk Tescil

Kışkan B., Polymerizable composition, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, İlk Tescil

Yağcı Y., Kışkan B., Bir katalizör ve üretim yöntemi., Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: , İlk Tescil, 2018

### Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Reactive & Functional Polymers, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

### Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Kimya Derneği, Üye, 2016 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

MACROMOLECULES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
MACROMOLECULAR RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
High Performance Polymers, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
POLYMER INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
POLYMER BULLETIN, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
POLYMER, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
POLYMER CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
ACS OMEGA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
COLLOID AND POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019  
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019  
POLYMER CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019  
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019  
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019  
ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019  
ACS OMEGA, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
Iranian Polymer Journal, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
Turkish journal of chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018  
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018  
Thermochimica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018  
Reactive and Functional Polymers, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018  
Polymer Composites, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018  
Reactive and Functional Polymers, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018  
Reactive and Functional Polymers, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018  
Reactive and Functional Polymers, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018  
Macromolecular Rapid Communications, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2018  
Journal of Polymer Science Polymer Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
Macromolecules, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018  
ACS Sustainable Chemistry & Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
Reactive and Functional Polymers, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
Journal of Molecular Liquids, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017  
Scientific Reports, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017  
Reactive and Functional Polymers , SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017  
Reactive and Functional Polymers , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017  
Composites Part A, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017  
International Journal of Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017  
Arabian Journal for Science and Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017  
High Performance Polymers , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017  
Journal of Materials Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017  
European Polymer Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017  
Reactive and Functional Polymers , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

Reactive and Functional Polymers , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017  
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017  
The Journal of Physical Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017  
High Performance Polymers , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017  
Reactive and Functional Polymers , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017  
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017  
European Polymer Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017  
Polymer Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
Polymer Composites, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
High Performance Polymers , SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016  
Macromolecular Rapid Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016  
Designed Monomers and Polymers , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016  
Polymer Testing, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016  
European Polymer Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016  
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016  
Turkish Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016  
Polymer Composites, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016  
RSC Advances, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016  
RSC Advances, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016  
Materials Letters , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016  
Designed Monomers and Polymers , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016  
Materials Letters , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016  
Designed Monomers and Polymers , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016  
Chemical Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016  
European Polymer Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016  
Polymer Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015  
Iranian Polymer Journal , SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015  
High Performance Polymers , SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015  
Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015  
Polymers for Advanced Technologies , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015  
Designed Monomers and Polymers , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015  
The Journal of Physical Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015  
Reactive and Functional Polymers , SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015  
Advanced and Emerging Polybenzoxazine Science and Technology, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Temmuz 2015  
Reactive and Functional Polymers , SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015  
Reactive and Functional Polymers , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015  
Polymer Composites, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015  
Reactive and Functional Polymers , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015  
Polymer Engineering & Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015  
Reactive and Functional Polymers , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015  
Designed Monomers and Polymers , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015  
European Polymer Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014  
Polymer Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014  
Designed Monomers and Polymers , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014  
Macromolecules, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2014  
Designed Monomers and Polymers , SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014  
Journal of Polymers, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2014  
Designed Monomers and Polymers , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014  
International Journal of Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014  
Composites Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014

Materials and Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014  
ISRN Polymer Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2014  
Designed Monomers and Polymers , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014  
Journal of Applied Polymer Science , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014  
Current Green Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013  
Designed Monomers and Polymers , SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013  
ISRN Polymer Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2013  
Designed Monomers and Polymers , SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013  
Polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013  
ISRN Polymer Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2013  
Polymer International, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013  
ISRN Polymer Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2013  
ISRN Polymer Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2013  
ISRN Polymer Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2013  
Designed Monomers and Polymers , SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012  
Journal of Applied Polymer Science , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012  
ISRN Polymer Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2012  
ISRN Polymer Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2012  
ISRN Polymer Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2012  
Designed Monomers and Polymers , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012  
ISRN Polymer Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2012  
Designed Monomers and Polymers , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2012  
Designed Monomers and Polymers , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012  
ISRN Polymer Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2012  
ISRN Polymer Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2011  
eXPRESS Polymer Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011  
Materials Today, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2010

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

46th IUPAC World Polymer Congress (MACRO 2016), Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2016  
4th International Symposium on Thermosets Baekeland 2013, Davetli Konuşmacı, Toronto, Kanada, 2013  
Baekeland, 2nd International Symposium on Thermosets, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2009

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):4951

h-indeksi (WOS):40

## **Davetli Konuşmalar**

New Approaches in Benzoxazine Chemistry for the Synthesis of Advanced Materials, Konferans, 4th International Symposium on Polybenzoxazines, ISPBZ 2021, Lüksemburg, Haziran 2021

## **Burslar**

Max-Planck Fellowship, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2010 - 2011



## **Ödüller**

Kışkan B., Mustafa Parlar Akademik Teřvik Ödülü, Orta-Doęu Teknik Üniversitesi, Nisan 2014

Kışkan B., Bilim Akademisi Genç Bilim İnsanları Ödül Programı (BAGEP), Bilim Akademisi, Ocak 2014

Kışkan B., FABED Eser Tümen Araştırma Ödülü, FABED, Ocak 2012