

## Dr. Öğr. Üyesi ÇIĞDEM YAĞCI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 2451](tel:+902623032451)

Fax Telefonu: [+90 262 303 2403](tel:+902623032403)

E-posta: [cyagci@kocaeli.edu.tr](mailto:cyagci@kocaeli.edu.tr)

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/cyagci>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7325-4197

Yoksis Araştırmacı ID: 44979

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2005 - 2017

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Türkiye 1995 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Kimya, İnorganik Kimya, İnorganik Halkalı Bileşikler, İnorganik Polimerler, Koordinasyon Kimyası, Organometalik Kimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Kocaeli Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2001 - Devam Ediyor

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

- Dispersant effect of degraded cellulase and SDS on copper(II) phthalocyanine pigment**  
YAĞCI Ç., DUMAN Y.  
BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION, cilt.39, sa.4, ss.313-321, 2021 (SCI-Expanded)
- Three-phase partitioning and immobilization of Bacillus methylotrophicus Y37 cellulase on organo-bentonite and its kinetic and thermodynamic properties**  
Duman Y., Kaya A. U., Yağcı Ç.  
Clay Minerals, cilt.55, sa.2, ss.120-131, 2020 (SCI-Expanded)
- Octa-armed star-shaped poly(epsilon-caprolactone)s with a phthalocyanine core by ring-opening polymerization: Synthesis and characterization**  
BİLGİN A., YAĞCI Ç.

EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.61, ss.240-252, 2014 (SCI-Expanded)

- IV. **Synthesis and properties of novel polymeric metal-free and metallophthalocyanines containing peripherally long 1,2-bis[(3-oxapropyl)oxa]benzene derivatives**  
BİLGİN A., Yanmaz D., YAĞCI Ç.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.38, sa.6, ss.1135-1152, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis and characterization of novel tetrakis (3-hydroxypropylmercapto)-substituted phthalocyanines**  
YAĞCI Ç., BİLGİN A.  
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.17, ss.573-586, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis, characterization, aggregation, fluorescence, electrical and thermal properties of novel octasubstituted metal-free and metallophthalocyanines**  
YAĞCI Ç., BİLGİN A.  
POLYHEDRON, cilt.51, ss.142-155, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis and characterization of new metal-free and metallophthalocyanines fused alpha-methylferrocenylmethoxy units**  
BİLGİN A., YAĞCI Ç., MENDİ A., YILDIZ U.  
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.67, ss.377-383, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis, characterization, aggregation and thermal properties of a novel polymeric metal-free phthalocyanine and its metal complexes**  
BİLGİN A., YAĞCI Ç., YILDIZ U., ÖZKAZANÇ E., TARCAN E.  
POLYHEDRON, cilt.28, sa.11, ss.2268-2276, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis and characterization of new monomeric and polymeric phthalocyanines**  
BİLGİN A., YAĞCI Ç., MENDİ A., YILDIZ U.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.110, sa.4, ss.2115-2126, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis and characterization of new polymeric phthalocyanines substituted with diaza-18-crown-6 macrocycles through ethyleneoxy bridges**  
Bilgin A., Yagci C., MENDİ A., Yildiz U.  
POLYHEDRON, cilt.26, sa.3, ss.617-625, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Novel network polymeric phthalocyanines: Synthesis and characterization**  
BILGIN A., YAGCI C., Yildiz U.  
MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.206, sa.22, ss.2257-2268, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **Redox polymerization of methyl methacrylate with allyl alcohol 1,2-butoxylate-block-ethoxylate initiated by Ce(IV)/HNO<sub>3</sub> redox system**  
YAGCI C., Yildiz U.  
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.41, sa.1, ss.177-184, 2005 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **A Study on Unsubstituted Cu(II) Phthalocyanine and Bovine Serum Albumin Bioconjugation**  
Yağcı Ç.  
Kocaeli Journal of Science and Engineering, cilt.5, sa.special issue, ss.10-17, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **ÖĞRETMEN ADAYLARININ ÇEVRE SORUNLARI ve YENİLENEBİLİR ENERJİYE YÖNELİK FARKINDALIK DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ**  
EŞME A., DEMİR B., YAĞCI Ç.  
International Journal of Social Humanities Sciences Research (JSHSR), cilt.8, ss.2154-2166, 2021 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Novel Phthalocyanines Bearing N,N--Bis(propyleneoxy)aniline Moieties: Synthesis and**

**Characterization)**

KARA Y. S., BİLGİN A., YAĞCI Ç.

International Science and Technology Conference (ISTEC 2018, Paris, Fransa, 18 - 20 Temmuz 2018

- II. **Novel Poly( $\epsilon$ -caprolactone) and Poly(L-Lactide) Macromonomers Bearing 2-Thiophene Ethoxy Units: Synthesis and Characterization**  
MISIR M., BİLGİN A., YAĞCI Ç.  
International Congress on the World of Technology and Advanced Materials WITAM 2018, Kırşehir, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2018
- III. **Novel Poly( $\epsilon$ -caprolactone) and Poly(L-Lactide) Macromonomers Bearing 1,3-Bis(2-formylphenoxy)- 2-propyloxy Units: Synthesis and Characterization**  
MISIR M., BİLGİN A., YAĞCI Ç.  
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 09 Eylül 2018 - 12 Eylül 2017
- IV. **Novel Poly(L-Lactide) Macromonomers Bearing 2-[(pentafluorobenzyl)thio]etoxy and 3-[(pentafluorobenzyl)thio]propyloxy Units: Synthesis and Characterization**  
MISIR M., BİLGİN A., YAĞCI Ç.  
International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), 26 - 29 Ekim 2017
- V. **Novel Poly(L-Lactide) Macromonomers Bearing 2-[(4-fluorobenzyl)thio]etoxy and 3-[(4-fluorobenzyl)thio]propyloxy Units: Synthesis and Characterization**  
MISIR M., BİLGİN A., YAĞCI Ç.  
International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), 26 - 29 Ekim 2017
- VI. **Novel Poly( $\epsilon$ -Caprolactone) Macromonomers Bearing 2-[(4-fluorobenzyl)thio]etoxy and 3-[(4-fluorobenzyl)thio]propyloxy Units: Synthesis and Characterization**  
MISIR M., BİLGİN A., YAĞCI Ç.  
ISTEC 2017 International Science and Technology Conference, 13 - 15 Temmuz 2017
- VII. **Oktakis[2-(benziltiya)etoksi] Birimleri İçeren Yeni Ftalosiyanınların Sentezi ve Karakterizasyonu**  
EK Y., BİLGİN A., YAĞCI Ç., ACIERİK N., KADI Ç.  
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017
- VIII. **2-[(Pentaflorobenzil)tiyo]etoksi ve 3-[(Pentaflorobenzil)tiyo]propiloksi UçluPoli( $\epsilon$ -kaprolakton) Makromonomerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
MISIR M., BİLGİN A., YAĞCI Ç.  
29. Ulusal Kimya Kongresi, ODTÜ, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017
- IX. **Novel Organosoluble Phthalocyanines Bearing 2-(Benzylthio)ethoxy Units: Synthesis and Characterization**  
YAĞCI Ç., BİLGİN A., KADI Ç., ACIERİK N.  
4th European Chemistry Congress, BARCELONA, İspanya, 11 - 13 Mayıs 2017
- X. **Two armed Poly  $\epsilon$  Caprolactone s with a 2 2 Hydroxy phenoxy 1 ethanol Core via Ring Opening Polymerization Synthesis and Characterization**  
MISIR M., BİLGİN A., YAĞCI Ç.  
28. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 15 - 21 Ağustos 2016
- XI. **Two Armed Poly caprolactone s with a 2 2 Hydroxyethoxy phenoxy 1 ethanol core via Ring Opening Polymerization Synthesis and Characterization**  
MISIR M., BİLGİN A., YAĞCI Ç.  
28. Ulusal Kimya Kongresi 2016(Uluslararası Katılımlı), 15-21 Ağustos 2016 , Mersin, Türkiye, 2016., Türkiye, 15 - 21 Ağustos 2016
- XII. **Synthesis and characterizations of novelphthalocyanines fused benzyl poly caprolactone s**  
acierik n., KADI Ç., BİLGİN A., YAĞCI Ç.  
28. Ulusal Kimya Kongresi 2016(Uluslararası Katılımlı), 15-21 Ağustos 2016, P242 , Mersin, Türkiye., Türkiye, 15 - 21 Ağustos 2016
- XIII. **Nov el Poly methylmethacrylate Based Tw o Armed Macroinitiators v ia ATRP Synthesis and Characterization**  
BİLGİN A., YAĞCI Ç., MISIR M.

MACRO-2016, 17 - 21 Temmuz 2016

- XIV. **Novel Phthalocyanines Bearing 2 Benzylthio Etoxy Poly Caprolactone Units Synthesis And Characterization**  
MISIR M., Acerik N., YAĞCI Ç., BİLGİN A.  
Istec-International Science and Technology Conferance, 13 - 15 Temmuz 2016
- XV. **1 2 Bis 3 Hidroksipropiloksi benzen Çekirdekli Poli kaprolakton Sentezi ve Karakterizasyonu**  
MISIR M., BİLGİN A., YAĞCI Ç.  
27. Ulusal Kimya Kongresi 23-28 Ağustos 2015, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- XVI. **1 2 BİS 3 HİDROKSİPROPİLOKSİ BENZEN ÇEKİRDEKLİ POLİ KAPROLAKTON SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU**  
MISIR M., BİLGİN A., YAĞCI Ç.  
27. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- XVII. **Twoarmed poly caprolactone s with a N 4 Nitrophenyl diethanolamine core via ring opening polymerization Synthesis and characterization**  
YAĞCI Ç., BİLGİN A., MISIR M.  
European Polymer Congress(EPF), Dresden, Almanya, 21 Haziran 2015 - 21 Haziran 2014
- XVIII. **Twoarmed poly epsilon caprolactone s with a N 4 Nitrophenyl diethanolamine core via ring opening polymerization Synthesis and characterization**  
BİLGİN A., YAĞCI Ç., MISIR M.  
European Polymer Congress, 21 - 26 Haziran 2015
- XIX. **Synthesis and Characterization of Zinc II Phthalocyanine Tetrasubstituted Peripherally with Poly caprolactone**  
YAĞCI Ç., BİLGİN A.  
International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines (ICPP-8), 22 - 27 Haziran 2014
- XX. **Synthesis and Characterization of Novel Polymeric Phthalocyanines Bearing N N Bis Ethyleneoxy p Nitroaniline Moieties**  
BİLGİN A., YANMAZ D., YAĞCI Ç., KADİROĞLU Ü.  
IUPAC 2013, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Haziran 2013
- XXI. **Yeni Polimerik Ftalosiyanınların Sentezi Karakterizasyonu ve Agregasyon Özelliklerinin İncelenmesi**  
YANMAZ D., BİLGİN A., YAĞCI Ç.  
4. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012
- XXII. **Triaza diokza Makrosiklik Birim İçeren Yeni Ftalosiyanınların Sentezi Karakterizasyonu ve Metal Bağlama Özelliklerinin İncelenmesi**  
Mendi A., BİLGİN A., YAĞCI Ç.  
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XXIII. **Yeni Monomerik ve Polimerik Birimler İçeren Ftalosiyanınların Sentezi ve Karakterizasyonu**  
BİLGİN A., YAĞCI Ç.  
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XXIV. **Yeni Polimerik Ftalosiyanınların Sentezi, Karakterizasyonu, Agregasyonu ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi**  
BİLGİN A., YAĞCI Ç., YILDIZ U., ÖZKAZANÇ E., TARCAN E.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XXV. **Metilferrosenilmetoksi Birimleri İçeren Ftalosiyanınların Sentezi ve Karakterizasyonu**  
BİLGİN A., YAĞCI Ç., Mendi A., YILDIZ U.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XXVI. **Fleksible Gruplar İçeren Polimerik Ftalosiyanınların Sentezi ve Özelliklerinin İncelenmesi**  
BİLGİN A., YAĞCI Ç., YILDIZ U., Mendi A.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XXVII. **Makrosiklik Grup İçeren Polimerik Ftalosiyanınların Sentezi ve Karakterizasyonu**  
YAĞCI Ç., BİLGİN A., YILDIZ U., Mendi A.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006

XXVIII. **Metil Metakrilat ın Allil alkol 1 2 butoksilat blok etoksilat varlığına Ce IV HNO3 ile Redoks Polimerizasyonu**  
YAĞCI Ç., YILDIZ U.  
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004

### **Metrikler**

Yayın: 43  
Atıf (WoS): 170  
Atıf (Scopus): 180  
H-İndeks (WoS): 8  
H-İndeks (Scopus): 8

### **Akademi Dışı Deneyim**

Saraybahçe İlköğretim Okulu