

## Doç.Dr. HATİCE ÖZKAZANÇ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 2058](tel:+902623032058)

Fax Telefonu: [+90 0262 303 2003](tel:+9002623032003)

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

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 2004 - 2012

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, POLİANİLİN VE POLİPİROL'ÜN KATYON KATKILAMA İLE FARKLI METALLER ÜZERİNE ELEKTROKİMYASAL SENTEZİ VE ANTİKOROZİF ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 2012

Yüksek Lisans, POLİANYONLARLA KATKILANMIŞPOLİPİROL FİMLERİNİN ELEKTROKİMYASAL SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004

### Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, İletken Polimerler, Kompozitler, Polimerik Filmler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2001 - Devam Ediyor

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

- Poly(N-methylpyrrole) with high antibacterial activity synthesized via interfacial polymerization method**  
Elibal F., Gumustekin S., ÖZKAZANÇ H., ÖZKAZANÇ E.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1242, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Anticorrosive polypyrrole/zirconium-oxide composite film prepared in oxalic acid and dodecylbenzene sulfonic acid mix electrolyte**  
Menkuer M., ÖZKAZANÇ H.

PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.147, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Highly fluorescent and antimicrobial polyfuran based nanocomposites**  
ÖZKAZANÇ E., ÖZKAZANÇ H.  
Synthetic Metals, cilt.261, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Multifunctional poly(N-methylpyrrole)/nano-oxide composites: Optoelectronic, charge transport and antibacterial properties**  
Özkazanç H., Menkuer M., Gündoğdu Ö., Özkazanç E.  
Polymer, cilt.189, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Multifunctional polyindole/nanometal-oxide composites: Optoelectronic and charge transport properties**  
Dogan E., ÖZKAZANÇ E., ÖZKAZANÇ H.  
SYNTHETIC METALS, cilt.256, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Anticorrosive properties of PPy vertical bar Co3O4 composite films coated on Al-1050 in OXA-DBSA mix electrolyte**  
Menkuer M., ÖZKAZANÇ H.  
SYNTHETIC METALS, cilt.254, ss.10-21, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Electrodeposition of polypyrrole on copper surfaces in OXA-DBSA mix electrolyte and their corrosion behaviour**  
Menkuer M., ÖZKAZANÇ H.  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.130, ss.149-157, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Multifunctional polyaniline/chloroplatinic acid composite material: Characterization and potential applications**  
ÖZKAZANÇ E., ÖZKAZANÇ H.  
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.59, sa.1, ss.66-73, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Characterization and Charge Transport Mechanism of Multifunctional Polyfuran/Tin(IV) Oxide Composite**  
ÖZKAZANÇ E., ÖZKAZANÇ H., GÜNDOĞDU Ö.  
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.28, sa.5, ss.2108-2120, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Novel Nanocomposites of Polypyrrole Doped with Fullerene C-60**  
ÖZKAZANÇ H., ÖZKAZANÇ E.  
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART B-PHYSICS, cilt.56, sa.2, ss.83-96, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Characterization and Charge Transfer Mechanism of PIN-CdSe Nanocomposites**  
ÖZKAZANÇ H.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.37, ss.3057-3065, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Novel nanocomposites based on polythiophene and zirconium dioxide**  
ÖZKAZANÇ H.  
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.73, ss.226-232, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Preparation and characterization of polypyrrole/selenium composites**  
ÖZKAZANÇ E., ZOR S., ÖZKAZANÇ H., GÜMÜŞ S.  
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.53, sa.6, ss.1131-1137, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Electrochemical synthesis of polypyrrole (PPy) and PPy vertical bar metal composites on copper electrode and investigation of their anticorrosive properties**  
ÖZKAZANÇ H., ZOR S.  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.76, sa.4, ss.720-728, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Effect of titanium addition on corrosion properties of Al-Si eutectic alloys**  
Zor S., Zeren M., Özkazanç H., Karakulak E.  
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.48, sa.5, ss.568-571, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Synthesis, characterization and dielectric behavior of (ES)-form polyaniline/cerium(III)-nitrate-**

### **hexahydrate composites**

ÖZKAZANÇ E., ZOR S., ÖZKAZANÇ H., GÜNEY H. Y. , ABACI U.

MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.133, sa.1, ss.356-362, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVII. **Synthesis, Characterization, and AC Conductivity of Polyaniline/Selenium Composites**

ÖZKAZANÇ E., ZOR S., ÖZKAZANÇ H.

JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART B-PHYSICS, cilt.51, sa.11, ss.2122-2132, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVIII. **Electrical Properties of Polyaniline-Manganese Chloride Composites**

ÖZKAZANÇ E., ZOR S., ÖZKAZANÇ H., ABACI U.

POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.51, sa.4, ss.617-623, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XIX. **The inhibition effect of amides on aluminium corrosion in chloride solutions**

Zor S., Özkazanç H.

PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.46, sa.6, ss.727-733, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XX. **Structural and Dielectric Properties of CuCl<sub>2</sub> and ZnCl<sub>2</sub> Doped Polyaniline**

ÖZKAZANÇ E., ZOR S., ÖZKAZANÇ H.

POLYMER COMPOSITES, cilt.31, sa.11, ss.1862-1868, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXI. **Inhibition Effects of 4-Phenyl-3-Thiosemicarbazide on the Corrosion of Aluminum in 0.1 M HCl: Theoretical and Experimental Studies**

ZOR S., ÖZKAZANÇ H., Arslan T., Kandemirli F.

CORROSION, cilt.66, sa.4, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXII. **Effect of Cu content on the corrosion of Al-Si eutectic alloys in acidic solutions**

ZOR S., ZEREN M., ÖZKAZANÇ H., Karakulak E.

ANTI-CORROSION METHODS AND MATERIALS, cilt.57, sa.4, ss.185-191, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXIII. **Effect of ethylene diaminetetraacetic acid on the corrosion of aluminum in chloride solutions**

ZOR S., ÖZKAZANÇ H., BİNGÜL M.

MATERIALS SCIENCE, cilt.44, sa.6, ss.850-856, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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

- I. **Electrochemical Synthesis and Determination of Anticorrosive Properties of Polypyrrole on Copper by Oxalic Acid and Dodecyl Benzene Sulfonic Acid (DBSA) Mixed Electrolyte**  
ÖZKAZANÇ H., MENKÜER M.  
1ST INTERNATIONAL BALKAN CHEMISTRY CONGRESS, Edirne, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018
- II. **Investigation of Corrosion Conservation Behavior of PPyCo<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Composites Added on Aluminum in Oxalic Acid and Dodecyl Benzene Sulfonic Acid Mixed Electrolyte in 0.1M HCl Solution**  
MENKÜER M., ÖZKAZANÇ H.  
1ST INTERNATIONAL BALKAN CHEMISTRY CONGRESS, Edirne, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018
- III. **Effect of the metal oxide nanoparticles on the structural and dielectric properties of polyindole**  
DOĞAN E., MENKÜER M., ÖZKAZANÇ H., ÖZKAZANÇ E.  
1st International Balkan Chemistry Congress, 17 - 20 Eylül 2018
- IV. **Electrochemical Synthesis of Polypyrrole PPy and PPy Metal Composites on Copper and Investigation of Their Anticorrosive Properties**  
ZOR S., ÖZKAZANÇ H.  
The European Corrosion Congress, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2012, cilt.727
- V. **Investigation of the Effect of Cation Doped PANI on Corrosion of Aluminium in 0 1 M HCl**  
ÖZKAZANÇ H., ZOR S.  
The European Corrosion Congress, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2012, cilt.29
- VI. **CuCl<sub>2</sub> ve ZnCl<sub>2</sub> katkılanmış PANI'nin karakterizasyonu ve ac iletkenliği**  
ÖZKAZANÇ E., ZOR S., ÖZKAZANÇ H.

3. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2010
- VII. **CuCl<sub>2</sub> ve ZnCl<sub>2</sub> Katkılanmış PANI nin Karakterizasyonu ve AC İletkenliği**  
ÖZKAZANÇ E., ZOR S., ÖZKAZANÇ H.  
3. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2010, ss.90
- VIII. **The Inhibition Effect of Amides on Aluminum Corrosion in 0.1 M NaCl**  
ZOR S., ÖZKAZANÇ H.  
8th International Electrochemistry Meeting, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2009, ss.64
- IX. **Electrochemical Synthesis of Polypyrrole on Aluminum by Cation Doping and Investigation of Anti corrosive Properties**  
ÖZKAZANÇ H., ZOR S.  
8th International Electrochemistry Meeting, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2009, ss.150
- X. **Polianyonlarla Katkılanmış Polipirol Filmlerinin Elektrokimyasal Sentezi ve Karakterizasyonu**  
ÖZKAZANÇ H., ARCA M.  
7. Elektrokimya Günleri, Ankara, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2006, ss.27

## Desteklenen Projeler

- ÖZKAZANÇ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik Çözücü Ortamında Kimyasal Polimerizasyon Yöntemiyle Hazırlanan İletken Polimer Esaslı Kompozitlerin Elektiriksel Ve Antibakteriyel Özellikleri, 2019 - 2020
- ÖZKAZANÇ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NANOMETAL-OKSİT KATKILI POLİPİROL ESASLI KOMPOZİTLERİN ELEKTRİKSEL VE OPTİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENEREK UYGULAMA ALANLARININ BELİRLENMESİ, 2018 - 2019
- ÖZKAZANÇ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELEKTROKİMYASAL YÖNTEMLE POLİMERİK KOMPOZİT MALZEMELERİN AKTİF METALLER ÜZERİNE SENTEZLENMESİ VE KOROZYON KORUMA DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, 2017 - 2018
- ÖZKAZANÇ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İLETKEN POLİMER ESASLI NANO-KOMPOZİTLERİNİN ELEKTRONİK DEVRELERDE ÇOK AMAÇLI FONKSİYONEL MALZEME OLARAK KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2017
- ÖZKAZANÇ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METAL OKSİT NANOPARÇACIK KATKILANMIŞ İLETKEN POLİMERLERİN GAZ SENSÖR UYGULAMALARINDA KULLANILMASI, 2013 - 2015
- ÖZKAZANÇ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİMER ESASLI MALZEMELERİN ELEKTRİKSEL VE ELEKTROKİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2014 - 2014

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):194

h-indeksi (WOS):8