

Kişisel Bilgiler

E-posta: esezer@itu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1991 - 1997

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1989 - 1991

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, N-Karbazollerin yükseltgen polimerizasyon, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1997

Yüksek Lisans, Diğer metallerle karşılaştırmalı olarak piritin (FeS₂) korozyon davranışı üzerinde bazı maddelerin etkisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1991

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Kimya, Fizikokimya, Elektrokimya, İletken Polimerler, Polimerik Malzemeler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1991 - Devam Ediyor

Mesleki Deneyim

Dekan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2005 - 2008

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, ÜAK, Nisan 2016, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nisan, 2016

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, ÜAK, Ekim 2013, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ekim, 2013

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, ÜAK, Ekim 2013, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ekim, 2013

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, ÜAK, Ekim 2013, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ekim, 2013

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, ÜAK, Mayıs 2013, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Synthesis, Properties and Applications of Triphenylamine, Thienothiophene and Dithienothiophene Based Organic Materials**

Sezer E., Topal S., Şavluğ İpek Ö., Öztürk T.

İstanbul International Organic Electronic Symposium, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Aralık 2019, ss.58-61

- **Pirol ve Tiyofen Sonlu Sikloheksanon Formaldehit Reçinesi Kopolimerlerinin Çeliğin Korozyonunu Önlemedeki Etkileri**
ATEŞ Güvel E., Kızılcan N., Ustamehmetoğlu B., Sezer E.
KORSEM'18 XV. International Corrosion Symposium,, Hatay, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.161
- **Polipirolün NaCl Ve H2SO4 Ortamında Çeliğin Korozyonunu Önlemedeki Etkilerinin Karşılaştırmalı İncelenmesi**
GUVEL E. A. , Kızılcan N., Ustamehmetoğlu B., Sezer E.
KORSEM'18 XV. International Corrosion Symposium,, Hatay, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.162
- **Soluble phthalocyanines containing carbozole moieties**
Yenilmez H. Y. , Sezer E., Ustamehmetoğlu B., Bayır Z.
Eighth International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines, İstanbul, Türkiye, 22 - 27 Haziran 2014, ss.563
- **The Importance of Reduction Methods and Ratio of PVP for Composite Polyacrylonitrile-Silver Nanofiber**
DEMIRSOY N., Uçar N., Önen H. A. , Kızıldağ N., VURUR O. F. , EREN O., Sezer E., Taşcan M., KARACAN İ., Ustamehmetoğlu B.
Autex 2014, 14th World Textile Conference, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2014, ss.1-5
- **Conducting polyacrylonitrile (PAN) / polyaniline (PANI) composite nanofibers produced by electrospinning method**
Kızıldağ N., Uçar N., DEMIRSOY N., EREN O., KARACAN İ., Sezer E., Ustamehmetoğlu B.
The Fiber Society Spring 2014 Conference, Liberec, Çek Cumhuriyeti, 21 - 23 Mayıs 2014, ss.1-5
- **The Effect of Modified CNT and Processing Parameters on Properties of CNT-PAN Composite Nanofiber Web**
EREN O., Uçar N., Önen H. A. , Açıkgöz Tufan H., Kızıldağ N., KARACAN İ., Sezer E., Taşcan M., Ustamehmetoğlu B.
XIII th International İzmir Textile and Apparel Symposium, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2014, ss.1-5
- **Corrosion Inhibition Performance of Block Copolymer of Py with Silicon Tegomer**
Ustamehmetoğlu B., Aydın H., Sezer E., Kızılcan N.
KORSEM '10, XII International Corrosion Symposium, Eskişehir, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2010, ss.178-185
- **Conducting Polymers as Anticorrosive Additives in Paint**
Sezer E., Aydın H., Ustamehmetoğlu B., Kızılcan N.
KORSEM '10, XII International Corrosion Symposium, Eskişehir, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2010, no.332, ss.6-9
- **Nanoyapılı İletken Yüzey Kaplamalar**
Sezer E., Ustamehmetoğlu B., Kızılcan N., Erbil C., SARAC A.
İTÜ Nano-Bilim ve Nano-Teknoloji Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Şubat 2009, ss.46
- **Corrosion Inhibition of Stainless Steel by Using 4-(2-diethylamino-ethylsulfonyl)-phthalonitrile and 4,5-bis(hexylsulfonyl)-phthalonitrile**
Sezer E., Ustamehmetoğlu B., Bayır Z., Çoban K., Kalkan Burat A.
The European Corrosion Congress Progress by Corrosion Control (EUROCORR-2007), Freiburg, Almanya, 9 - 13 Eylül 2007, ss.1-3

Desteklenen Projeler

Sezer E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polianilin/Seryum dioksit (CeO₂) nanokompozit katkılı kaplamalar ile alüminyum ve karbon çelik metallerinin korozyonunun önlenmesi, 2015 - 2019

Sezer E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrostatik Boya Uygulamaları İçin İletken Poliamit Karbon Siyahı/Karbon Fiber/Karbon Nano Tüp Kompozitleri, 2013 - 2019

Sezer E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CeO₂-İLETKEN POLİMER NANOKOMPOZİT ESASLI KOROZYON ÖNLEYİCİ KAPLAMALAR, 2010 - 2019

Sezer E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bis-(Tiyenotiyofen) Bitiyazol Sentezi ve Elektropolimerizasyonu, 2015 - 2018

Sezer E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiyazol ve Karbazol İçeren Polimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2012 - 2018

Sezer E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polianilin/CeO₂ Nanokompozit Kaplamaların Antikorozyon Etkileri,

2009 - 2018

Sezer E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Keton Bazlı Reçinelerin Korozyon Önlemedeki Etkileri, 2008 - 2018

Sezer E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 4-(2-Dietilamino -Etilsulfonil)-Ftalonitril ve 4,5-Bis (Hekzilsulfonil)-Fthalonitril ile Çeliğin Korozyonunun Önlenmesi, 2007 - 2018

Sezer E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 4-(2-Tiyenil)-İndolün Sentezi ve Elektrokimyasal Polimerizasyonu, 2006 - 2018

Sezer E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 6-(2- Tiyenil) İndolün Sentezi ve Elektrokimyasal Polimerizasyonu, 2005 - 2018

Sezer E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3,6 - Bis (2-Tienil) -N-etil Karbazolün İn-Situ Katı iletkenlik ve Voltametrik İncelenmesi, 2004 - 2018

Sezer E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Çeliğin Korozyonunu Önlemede Film Yapıcı Poliaminlerin Etkilerinin İncelenmesi, 2010 - 2015

Sezer E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekstil Taşıyıcı Üzerine iletken polimer Sentezi ve Elektriksel İletkenliklerin İncelenmesi, 2010 - 2015

Sezer E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nikel Kaplama Çözeltilerinde Yardımcı Kimyasalların Etkilerinin Elektrokimyasal Metotlarla İncelenmesi, 2010 - 2015

Sezer E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİ(N-VİNİLKARBOZAL, POLİAN, LİN VE BUNLARIN OKSİT NANOPARÇACIK KOMPOZİTLERİ İLE ANTİKOROZİF KAPLAMALAR, 2009 - 2010

Sezer E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Reçine iletken Polimer Esaslı Kompozit ve Kopolimer Kaplamalar ile Korozyon önlenmesi, 2009 - 2010

Sezer E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İndol-Karbazol, İndol-Tiyofen Komonomerlerinin Sentezi, Polimerizasyonu ve Karakterizasyonları, 2008 - 2008

Sezer E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Suda ve Organik Çözücülerde Çözünebilir Polianilinlerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2005 - 2008

Sezer E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnce Polianilin Filmlerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2006 - 2007

Sezer E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Formaldehit Bazlı Reçine Kaplamalarla Paslanmaz Çelik ve Bakırın Korozyonunun Önlenmesi, 2006 - 2007

Sezer E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbozol ve Tiyofen Türevlerine Dayalı Yeni Kopolimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 1998 - 2004

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

Synthesis and Characterization of Dithienothiophene/Bithiazole/Thiophene Containing Polymer, Katılımcı, Almanya, 2015

Synthesis and Electropolymerization of Bis(phenylthieno[3,2-b]thiophenes) -(4,4 '-dinonyl-2,2 '-bithiazole) co-monomer, Katılımcı, Karlsruhe, Almanya, 2015

The Effects of Triple Bond and Pyridine containing Organic Additives on Corrosion Behavior of Nickel Electroplating, Katılımcı, Türkiye, 2012

Effect of Conductive polymers As additive in protective coatings, Katılımcı, Türkiye, 2012

Corrosion behaviour of single and multilayer nickel and chromated nickel electrodeposits, Katılımcı, Türkiye, 2012

Protective Coating Based on Cerium Oxide Conducting Polymer Composites, Katılımcı, Türkiye, 2012

Synthesis and Characterization of Ethylcarbazole and Thiazole Containing Polymers, Katılımcı, Macaristan, 2012

Investigation the effect of film forming amines on the corrosion inhibition of carbon steel, Katılımcı, Macaristan, 2012

Investigation the effect of film forming amines on the corrosion inhibition of carbon steel, Katılımcı, Stockholm, İsveç, 2011

Comperative Electropolymerization of Pyrrole, Carbazole, Indole and Thiophene, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2011

Electrical Conductivity of Textile Coated by In Situ Polymerization of Pyrrole, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2011

Anticorrosion Efficiency Of Polyaniline/CeO₂ Nanocomposite Coating, Katılımcı, Nice, Fransa, 2009

Anticorrosion Coating Based On Poly(N-Vinylcarbazole) And Its Composites With Oxide Nanoparticle, Katılımcı, Nice, Fransa, 2009

Copolymers of Benzothiophene with Pyrrole and Thiophene, Katılımcı, Polonya, 2009

Inhibition Of Stainless Steel Corrosion By Indole carbazole Copolymers, Katılımcı, Edinburgh, İskoçya, 2008

Evaluation of Environmentally Friendly Conversion Coatings for Hot Rolled Steel (HRS) prior to Powder Coating Application, Katılımcı, Edinburgh, İskoçya, 2008

Application Of Ketone Based Resins As Anticorrosive Coating, Katılımcı, Edinburgh, İskoçya, 2008

Corrosion Protection Of Cooper And Steel By Conductive Polypyrrole-Methyl Ethyl Ketone Formaldehyde Resin Copolymer Coating, Katılımcı, Freiburg, Almanya, 2007
Corrosion Protection Of Cooper And Steel By Conducting Polymer Coating, Katılımcı, Freiburg, Almanya, 2007
Corrosion Inhibition Of Stainless Steel By Using 4-(2-Diethylamino-Ethylsulfonyl)-Phthalonitrile And 4,5-Bis(Hexylsulfonyl)-Phthalonitrile, Katılımcı, Freiburg, Almanya, 2007
Inhibition Of Pyrite Corrosion And Photocorrosion By MEKF-R Modified Carbazoles, Katılımcı, Freiburg, Almanya, 2007
ECZ and EDOT Based Comonomer Synthesisi Its Electropolymerization on CFME and Electrochemical Impedance Study, Katılımcı, Rusya, 2006
Synthesis and electrochemical polymerization of 3,6-bis (2-thienyl)-N-carbazole, Katılımcı, Sankt Peterburg, Rusya, 2006
Synthesis and electrochemical polymerization of 6-[3-carbazolyl]indole, Katılımcı, Sankt Peterburg, Rusya, 2006
Synthesis and electrochemical polymerization of 4-[3-carbazolyl]indole, Katılımcı, Sankt Peterburg, Rusya, 2006
Electrochemical Properties of Thiophene, Indole and 2,6 Thiophene-İndole, Co-Monomers, Katılımcı, Sankt Peterburg, Rusya, 2006

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):547

h-indeksi (WOS):14

Burslar

DAAD, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2002 - Devam Ediyor

The J.William Fulbright Foreign Scholarship, Fulbright Programı, 1999 - Devam Ediyor

Doktora Sonrası Araştırma Bursu, Üniversite, 1999 - Devam Ediyor

DAAD, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 1997 - Devam Ediyor