

Doç. Dr. GÖZDE TANSUĞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 613 7311](tel:+903226137311) Dahili: 25

E-posta: gtansug@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//gtansug>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2491-3413

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-7507-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 103891

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 2004 - 2008

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 2002 - 2004

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1982 - 1987

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Protection against bio-tribocorrosion in industry, International IRSES Training School on Bio-Tribocorrosion/Ecole Centrale Paris, 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, Elektrokimyasal olarak oluşturulacak polipirrol(PPy), poli N-metil pirol (PmPy) ve PPy/PmPy filmlerinin demirli malzemelerin korozyon davranışları üzerindeki etkilerinin araştırılması, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya/Fizikokimya, 2008

Yüksek Lisans, Epoksi boyaların ve elektrokimyasal kaplamaların (PANI ve PPy) karbon celiginin klorürlü/sulfatlı ortamlarda korozyon davranışları, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya/Fizikokimya, 2004

Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Elektrokimya, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Ceyhan Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Ceyhan Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2013 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Çukurova Üniversitesi, Ceyhan Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Fizikokimya, Lisans, 2017 - 2018
Termodinamik, Lisans, 2017 - 2018
Materials Science, Lisans, 2016 - 2017
Malzeme Bilimi, Lisans, 2017 - 2018
Mühendisler İçin Kimya, Lisans, 2017 - 2018
Kimya 1, Lisans, 2016 - 2017
Materials Science, Lisans, 2015 - 2016
Engineering Thermodynamics, Lisans, 2015 - 2016
Mühendisler için Kimya, Lisans, 2015 - 2016
Heat and Mass Balance, Lisans, 2015 - 2016
Malzeme Teknolojileri II, Ön Lisans, 2013 - 2014

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Mersin Üniversitesi, Haziran, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Mersin Üniversitesi, Haziran, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Mersin Üniversitesi, Haziran, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Mersin Üniversitesi, Ocak, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synergistic inhibition effect between 4-amino-5-methyl-4H-1,2,4-triazole-3-thiol, citrate ions and polycarboxylate for corrosion protection of C1010 steel in cooling water system**
TANSUĞ G.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, sa.18, ss.2053-2070, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Thermoluminescence study of Mn doped lithium tetraborate powder and pellet samples synthesized by solution combustion synthesis**
ÖZDEMİR A. C., YEĞİNGİL Z., Nur N., Kurt K., TÜKEN T., Depci T., TANSUĞ G., ALTUNAL V., GUCKAN V., SİĞİRCİK G., et al.
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.173, ss.149-158, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of ammonium (2,4-dimethylphenyl)-dithiocarbamate as a new, effective corrosion inhibitor for mild steel**
KICIR N., TANSUĞ G., ERBİL M., TÜKEN T.
CORROSION SCIENCE, cilt.105, ss.88-99, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis and application of phenylcarbomodithioate compound for steel protection**
TANSUĞ G., KICIR N., DEMİRKOL O., Giray E. S., TÜKEN T.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.30, sa.18, ss.1984-2000, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Methyl 3-((2-mercaptophenyl) imino) butanoate as an effective inhibitor against steel corrosion in HCl solution**
TANSUĞ G., TÜKEN T., SİĞİRCİK G., FINDIKKIRAN G., Giray E. S., ERBİL M.
IONICS, cilt.21, sa.5, ss.1461-1475, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **A new corrosion inhibitor for copper protection**

TANSUĞ G., TÜKEN T., Giray E. S., Findikkiran G., SIĞIRCIK G., DEMİRKOL O., ERBİL M.
CORROSION SCIENCE, cilt.84, ss.21-29, 2014 (SCI-Expanded)

VII. **Investigation of 2-aminoethanethiol as corrosion inhibitor for steel using response surface methodology (RSM)**

TANSUĞ G., TÜKEN T., KICIR N., ERBİL M.
IONICS, cilt.20, sa.2, ss.287-294, 2014 (SCI-Expanded)

VIII. **Poly(N-methyl pyrrole) and its copolymer with pyrrole for mild steel protection**

Tuken T., Tansug G., Yazici B., Erbil M.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.202, sa.1, ss.146-154, 2007 (SCI-Expanded)

IX. **Mild steel protection with epoxy top coated polypyrrole and polyaniline in 3.5% NaCl**

Tansug G., Tuken T., Ozyilmaz A. T., Erbil M., Yazici B.
CURRENT APPLIED PHYSICS, cilt.7, sa.4, ss.440-445, 2007 (SCI-Expanded)

X. **Polypyrrole films modified with graphite layer on mild steel**

Tuken T., Tansug G., Yazici B., Erbil M.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.59, sa.1, ss.88-94, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Bronz Yapıtların Atmosferik Korozyonunda Hava Kirliliklerinin Etkisi ve İnhibitörle Korunması**

TANSUĞ G.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.31, sa.2, ss.401-414, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Organic Corrosion Inhibitors and Industrial Applications**

TANSUĞ G., TÜKEN T.
Corrosion Inhibitors Principles Mechanisms and Applications, Esther Hart, Editör, Nova Science Publishers, New York, ss.1-26, 2017

II. **Organic Corrosion Inhibitors and Industrial Applications**

TANSUĞ G., TÜKEN T.
Corrosion Inhibitors: Principles, Mechanisms and Applications, Hart E, Editör, NOVA Publications , Hauppauge Ny, ss.1-25, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **3-Amino-5-Metiltiyol-1H-1,2,4-Triazol Ve Sodyum Tungstatın 304 Çeliğinin 3 NaCl Çözeltisinde Çukurcuk Korozyonuna İnhibisyon Etkisi**

TANSUĞ G.
30. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Kasım 2018

II. **%3 NaCl ÇÖZELTİSİNDE 304 ÇELİĞİNİN ÇUKURCUK KOROZYONUNA KARŞI 3-AMİNO-5-METİLTİYO-1H-1,2,4-TRİAZOL VE SODYUM MOLİBDATIN İNHİBİSYON ETKİSİ**

TANSUĞ G.
15. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Hatay, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.22

III. **C1010 çeliğinin soğutma suyu ortamında korozyondan korunması için inhibitör geliştirilmesi**

TANSUĞ G.
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018

IV. **Investigation of OSL characteristics of LiB3O5:Pr, K, Cu, Na phosphor**

Güçkan V., DEPCİ T., Altunal V., Özdemir A., KURT K., NUR N., TÜKEN T., TANSUĞ G., SIĞIRCIK G., Yu Y., et al.

3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, 10 - 12 Mayıs 2017

- V. **Osl Study Of Lib3o5:nd, K, Cu, Na Samples Synthesized By Solid State Method**
ÖZDEMİR A., DEPCİ T., ALTUNAL V., GÜÇKAN V., KURT K., NUR N., TÜKEN T., TANSUĞ G., SIĞIRCIK G., YAN Y., et al.
3rd International Conference On Theoretical And Experimental Studies In Nuclear Applications And Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- VI. **Investigation Of Optically Stimulate Luminescence Characteristics Of Lib3o5: Pr, K, Cu, Na Phosphor**
GÜÇKAN V., DEPCİ T., ALTUNAL V., ÖZDEMİR A., KURT K., NUR N., TÜKEN T., SIĞIRCIK G., TANSUĞ G., YAN Y., et al.
3rd International Conference On Theoretical And Experimental Studies In Nuclear Applications And Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- VII. **A Preliminary Study Of Lib3o5:ce,k,cu,na Phosphor For Optically Stimulated Luminescence Dosimetry**
ALTUNAL V., DEPCİ T., ÖZDEMİR A., GÜÇKAN V., KURT K., NUR N., TÜKEN T., TANSUĞ G., SIĞIRCIK G., YAN Y., et al.
3rd International Conference On Theoretical And Experimental Studies In Nuclear Applications And Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- VIII. **Determination Of Potential Use Of Li2b4o7:ag,tb For Dosimetry Purposes Using Osl Technique**
ÖZDEMİR A., GÜÇKAN V., ALTUNAL V., DEPCİ T., NUR N., KURT K., AKYOL M., TÜKEN T., HEREYTANI E., TANSUĞ G., et al.
3rd International Conference On Theoretical And Experimental Studies In Nuclear Applications And Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- IX. **Determination of potential use of Li2B4O7:Ag,Tb for dosimetry purposes using OSL technique**
Özdemir A., Güçkan V., Altunal V., Depçi T., NUR N., KURT K., AKYOL M., TÜKEN T., Hereytani E. B., İflazoğlu S., et al.
3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.154
- X. **OSL study of LiB3O5: Nd, K,Cu,Na samples synthesized by Solid State Method**
Özdemir A., Depci T., ALTUNAL V., Güçkan V., Kurt K., Nur N., TÜKEN T., TANSUĞ G., SIĞIRCIK G., Yu Y., et al.
3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.155
- XI. **Preliminary study of LiB3O5:Ce, K, Cu, Na phosphor for OSL dosimetry**
ALTUNAL V., Depci T., Özdemir A., Güçkan V., Kurt K., Nur N., TÜKEN T., TANSUĞ G., SIĞIRCIK G., Yu Y., et al.
3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.159
- XII. **Inhibition of Brass Corrosion in Urban Rainwater**
SIĞIRCIK G., TANSUĞ G., TÜKEN T.
European Corrosion Congress (EUROCORR) 2016, 11 - 15 Eylül 2016
- XIII. **Protection of Bronze Against Atmospheric Corrosion In Urban Air**
TANSUĞ G., SIĞIRCIK G., TÜKEN T.
European Corrosion Congress (EUROCORR) 2016, Montpellier, Fransa, 11 - 15 Eylül 2016
- XIV. **Inhibition of brass corrosion urban rainwater**
SIĞIRCIK G., TANSUĞ G., TÜKEN T.
European Corrosion Congress, 11 - 15 Eylül 2016
- XV. **C1010 Çeliğinin Soğutma Suyu Ortamında Korozyondan Korunması İçin İnhibitör Geliştirilmesi**
TANSUĞ G.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- XVI. **Thermoluminescence of Li2B4O7:Cu and Li2B4O7:Cu,B: a comparative study**
Özdemir A., Depci T., Nur N., ALTUNAL V., Güçkan V., Kurt K., TÜKEN T., TANSUĞ G., SIĞIRCIK G., Lawrence Y., et al.
18th International Conference on Solid State Dosimetry, Münih, Almanya, 3 - 08 Temmuz 2016
- XVII. **Thermoluminescence of Li2B4O7:Cu and Li2B4O7:Cu,B : A comparative study**
Özdemir A., Depçi T., NUR N., Altunal V., Güçkan V., KURT K., TÜKEN T., TANSUG G., SIGIRCIK G., Lawrence Y., et al.
18th International Conference on Solid State Dosimetry, Münih, Almanya, 3 - 08 Temmuz 2016, ss.403
- XVIII. **THERMOLUMINESCENCE STUDY OF Mn DOPED LITHIUMTETRABORATE POWDER AND PELLET SAMPLES SYNTHESIZED BY SOLUTION COMBUSTION SYNTHESIS**

Özdemir A., YEĞİNGİL Z., NUR N., KURT K., TÜKEN T., DEPCI T., TANSUĞ G., ALTUNAL V., Güçkan V.

The 9th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, 2 - 04 Eylül 2015

- XIX. **Self Assembled Film of Thiol Compounds on Bronze**
TANSUĞ G., SIĞIRCIK G., TÜKEN T.
European Corrosion Congress (EUROCORR) 2015, Graz, Avusturya, 6 - 10 Eylül 2015
- XX. **Ammonium 2 4 dimethylphenyl dithiocarbamateas an environmentally friendly corrosion inhibitor for steel**
Kıcır N., TANSUĞ G., TÜKEN T., Erbil M.
European Corrosion Congress (EUROCORR) 2015, 6 - 10 Eylül 2015
- XXI. **SELF ASSEMBLED FILM OF THIOL COMPOUNDS ON BRONZE**
TANSUĞ G., SIĞIRCIK G., TÜKEN T.
EUROCORR 2015, Graz, Avusturya, 6 - 10 Eylül 2015, ss.84
- XXII. **Thermoluminescence Properties of Doped Natural Amethyst Samples with Some of I-IV Group Elements**
Güçkan V., Nur N., YEĞİNGİL Z., Veliyev C., Depci T., Koç V., Kurt K., Altunal V., Özdemir A., Kızılkaya N., et al.
Lumidoz 9: The 9th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, Antalya, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015, ss.75
- XXIII. **Thermoluminescence study of Mn doped lithium tetraborate powder and pellet samples synthesized by Solution Combustion Synthesis**
Özdemir A., YEĞİNGİL Z., Nur N., Kurt K., TÜKEN T., Depci T., TANSUĞ G., Altunal V., Güçkan V., SIĞIRCIK G., et al.
Lumidoz 9: The 9th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, Antalya, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015, ss.39
- XXIV. **Intercomparison of OSL Dose Characteristics Obtained From BeO Nanophosphors Synthesized Using SOL-GEL and Polyacrylamide Methods**
Altunal V., YEĞİNGİL Z., TÜKEN T., TANSUĞ G., Kurt K., Depci T., SIĞIRCIK G., Özdemir A., Güçkan V., Nur N., et al.
Lumidoz 9: The 9th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, Antalya, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015, ss.76
- XXV. **Inhibitor for Galvanically Coupled Copper/Steel System**
TANSUĞ G., TÜKEN T., SIĞIRCIK G., VAYISOĞLU GİRAY E. S., ERBİL M.
European Corrosion Congress (EUROCORR) 2014, Pisa, İtalya, 8 - 12 Eylül 2014
- XXVI. **Electrochemical techniques for tribocorrosion investigations of polyurea greases**
TANSUĞ G., TÜKEN T., ERBİL M.
European Corrosion Congress, 9 - 13 Eylül 2012
- XXVII. **Evaluation of Thermal Stability of Grease Films with EIS Measurement**
TANSUĞ G., KICIR N., ELALAN T., TÜKEN T., ERBİL M.
ASTM Third International Symposium on Tribo-Corrosion, 19 - 20 Nisan 2012
- XXVIII. **Poly N Methyl Pyrrole and Its Copolymer with Pyrrole on Corrosion Protection of Mild steel**
TANSUĞ G., TÜKEN T., ERBİL M., YAZICI B.
9th International Electrochemistry Meeting, 25 - 29 Eylül 2011
- XXIX. **Paslanmaz çelik üzerinde PPy PmPy ve bunların kopolimerlerinin korozyon dayanımlarının araştırılması**
TANSUĞ G., TÜKEN T., ERBİL M., YAZICI B.
XI. International Corrosion Symposium, 22 - 25 Ekim 2008, ss.556
- XXX. **The use of poly n methyl pyrrole for mild steel protection**
TANSUĞ G., TÜKEN T., ERBİL M., YAZICI B.
X. International Corrosion Symposium, 1 - 04 Kasım 2006, ss.108
- XXXI. **Mild steel protection with epoxy top coated polypyrrole and polyaniline in 3 5 NaCl**
TANSUĞ G., TÜKEN T., ERBİL M., YAZICI B., ÖZYILMAZ A. T.
X. International Corrosion Symposium, 1 - 04 Kasım 2006, ss.394
- XXXII. **Korozyon hizini belirleyen ölçüm teknikleri**
TANSUĞ G., ERBİL M., YAZICI B., TÜKEN T., ÖZYILMAZ A. T.

III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2006

XXXIII. İletken Polimer PANI ve PPy üzeri epoksi boya kaplı karbon celiginin 3 5 NaCl çözeltisindeki korozyon davranislari

TANSUĞ G., ERBİL M., YAZICI B., ÖZYILMAZ A. T., TÜKEN T.

7. Elektrokimya Gunleri, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2006

XXXIV. Epoksi ile kaplanmış yumusak celigin klorurlu ortamda korozyon davranislari

TANSUĞ G., ERBİL M., YAZICI B.

VI. Elektrokimya Gunleri, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2005

XXXV. Epoksi boyalarla kaplanmış karbon celiginin klorurlu sulfatli ortamlarda korozyon davranislari

TANSUĞ G., YAZICI B., ERBİL M.

XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2004

XXXVI. Chemistry learning in internet in secondary education

TANSUĞ G., YAZICI B., ERBİL M.

18. International Conference on Chemical Education, 3 - 08 Ağustos 2004, ss.301

Desteklenen Projeler

TANSUĞ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 304 ve 316 çeliklerin %3,5 NaCl çözeltisinde 3-Amino-5-metiltiyo-1H-1,2,4-triazol, sodyum molibdat ve sodyum tungstat varlığında korozyon dayanımının araştırılması, 2018 - 2020

TANSUĞ G., EYİLER E., ERÜNAL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Mühendisliği Laboratuvarları Altyapı Geliştirme Projesi, 2017 - 2018

TANSUĞ G., EYİLER E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Mühendisliği Bölümü Genel Kimya Dersi Laboratuvarı Altyapı Geliştirme Projesi, 2016 - 2017

YEĞİNGİL Z., KURT K., Altunal V., Özdemir A., TÜKEN T., Güçkan V., SIĞIRCIK G., TANSUĞ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İyonlaşma radyasyonuna maruz kalan halkın triajı için yeni acil durum dozimetresi geliştirilmesi, 2015 - 2017

TANSUĞ G., SIĞIRCIK G., TÜKEN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Protection of Bronze Against Atmospheric Corrosion in Urban Air, 2016 - 2016

TÜKEN T., SIĞIRCIK G., TANSUĞ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Inhibition of Brass Corrosion in Urban Rainwater, 2016 - 2016

TANSUĞ G., SIĞIRCIK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kültürel ve arkeolojik bakır/bronz yapıtların korozyona karşı korunması, 2015 - 2016

TANSUĞ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gres Filmlerin Korozyon ve Aşınma Davranışlarının İncelenmesi, 2012 - 2015

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türkiye Korozyon Derneği, Üye, 2016 - Devam Ediyor

Kimya Mühendisleri Odası, Üye, 2016 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Adhesion Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

Applied Surface Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

Journal of the Turkish Chemical Society, Section B: Chemical Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2018

Journal of Adhesion Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

Journal of Adhesion Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016

Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2016

Research on Chemical Intermediates, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015

Research on Chemical Intermediates, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014

Metrikler

Yayın: 49

Atıf (WoS): 224

Atıf (Scopus): 265

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

30. Kimya Kongresi, Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 2018

15. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Katılımcı, Hatay, Türkiye, 2018

13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Van, Türkiye, 2018

Eurocorr 2016, Katılımcı, Montpellier, Fransa, 2016

12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2016

Eurocorr 2015, Katılımcı, Graz, Avusturya, 2015

Eurocorr 2014, Katılımcı, Pisa, İtalya, 2014

Eurocorr 2012, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012

Third International Symposium on Tribo-Corrosion, Katılımcı, Atlanta, GA, Amerika Birleşik Devletleri, 2012

9th International Electrochemistry Meeting in Turkey, Katılımcı, Cesme, İzmir, Türkiye, 2011

Akademi Dışı Deneyim

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

Kısmet Akaryakıt