

1. KİŞİSEL BİLGİLER

UNVANI ADI SOYADI : Doç. Dr. Mustafa EMRULLAHOĞLU
HALEN ÇALIŞTIĞI KURULUŞ : İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

2. EĞİTİM (Son aldığınız dereceden / diplomadan başlayarak yazınız)

ÖĞRENİM DÖNEMİ	DERECE (*)	ÜNİVERSİTE	ÖĞRENİM ALANI
Doktora	ODTÜ	Kimya	2003-2009
Doktora	University of Twente	Kimya/Malzeme	2007-2008 (6 ay)
Yüksek Lisans	ODTÜ	Kimya	2001-2003
Lisans	ODTÜ	Kimya	1996-2001

(*) Diploma Türü (Lisans, Y.Lisans, vb.)

3. AKADEMİK ve MESLEKİ DENEYİM

GÖREV DÖNEMİ	UNVAN	ÜNİVERSİTE	BÖLÜM
2001-2008	Araştırma Görevlisi	ODTÜ	Kimya
2008-2009	Öğretim Görevlisi	Atılım Üniversitesi	Mühendislik Fak.
2010-2014	Yard. Doç.	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü	Kimya
2014-	Doç. Dr	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü	Kimya

4. BAŞLICA GÖREVLER ve TARİHLERİ

TARİH	KURUM/KURULUŞ	GÖREV
2014-2017	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü	Bölüm Başkan Vekili

5. ANABİLİM DALI: Kimya /Organik Kimya

6. BİLİMSEL KURULUŞ ÜYELİKLERİ (Adayın yurtiçi ve yurtdışında üyesi olduğu bilimsel kuruluşlar)

Royal Society of Chemistry (Affiliate member 2015)
--

7. KAZANILAN ÖDÜLLER

TÜBA (Türkiye Bilimler Akademisi)-GEBİP-2016
(FABED-Fevzi Akkaya Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Fonu)-Üstün Başarı Ödülü -2016
1. Ayhan S. Demir Etkin Makale Ödülü (Organik Kimya Kongresi Bilim Kurulu)

YAYIN LİSTESİ

(Yayınlandıkları **yıllar dikkate alınarak** ve aşağıdaki formata uyularak tüm yayınlar listelenmeli, Türkiye dışında yapılmış çalışmalara ilişkin makaleler koyu harflerle yazılmalı, **yalnızca** Science Citation Index (SCI), Science Citation Index Expanded (SCIE), Social Sciences Citation Index (SSCI), Arts and Humanities Citation Index'te (AHCI) yer alanlar, indeks kısaltmaları kullanılarak belirtilmelidir.

ULUSLARARASI DERGİLERDE YAYINLANMIŞ ARAŞTIRMA MAKALELERİ	
NO / INDEX	YAZAR(LAR); MAKALE BAŞLIĞI; DERGİ ADI; CİLT/SAYI/SAYFA; TARİH, MAKALE ADRESİ
32	SCI Melike Sayar, Erman Karakuş, Tuğrul Güner, Büşra Yıldız, Umit Hakan Yıldız, Mustafa Emrullahoglu* “A BODIPY-based fluorescent probe to visually detect phosgene: Toward the development of a handheld phosgene detector”, Chemistry – A European Journal , 2018, 10.1002/chem.201705613 İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Kimya Bölümü, Urla-İzmir
31	SCI Kirpat, Iklıma; Goksel, Yaman; Karakus, Erman; Emrullahoglu, Mustafa; Akdogan, Yasar*; “Determination of force-free wet adhesion of mussel-inspired polymers to spin labeled surface” Materials Letter , 2017, 205, 48-51 İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Kimya Bölümü, Urla-İzmir
30	SCI Muhammed Üçüncü, Erman Karakuş, Eylem Kurulgan Demirci, Melike Sayar, Suay Dartar, and Mustafa Emrullahoğlu*; “BODIPY–Au(I): A Photosensitizer for Singlet Oxygen Generation and Photodynamic Therapy”; Organic Letters 2017; DOI: 10.1021/acs.orglett.7b00791 İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Kimya Bölümü, Urla-İzmir
29	SCI Gizem Bor, Muhammed Üçüncü, Mustafa Emrullahoğlu, A. Tomak, Gülşan Şanlı-Mohamed ; “BODIPY-conjugated chitosan nanoparticles as a fluorescent probe” Drug Chem Toxicol. 21; 1-8, 2016; İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Kimya Bölümü, Urla-İzmir
28	SCI Yasar Akdogan , Mustafa Emrullahoğlu, Duygu Tatlıdil, Muhammed Üçüncü ve Gulcin Cakan-Akdogan; “EPR studies of intermolecular interactions and competitive binding of drugs in a drug BSA binding model”; Phys. Chem. Chem. Phys. 18, 2253, 2016; İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Kimya Bölümü, Urla-İzmir
27	SCI Muhammed Üçüncü, Ceren Cantürk, Erman Karakuş, Hüseyin Zeybek, Uğur Bozkaya, Emine Soydaş, Ertan Şahin ve Mustafa Emrullahoğlu ; “A rare γ -pyranopyrazole skeleton: design, one-pot synthesis and computational study”; Org. Biomol. Chem. 14, 7490, 2016; İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Kimya Bölümü, Urla-İzmir
26	SCI Muhammed Üçüncü, Erman Karakuş, Mustafa Emrullahoğlu ; “A Bodipy-based fluorescent probe for ratiometric detection of gold ions: Utilization of Z-enynol as the reactive unit”; Chem. Commun. , 53, 8247, 2016;

		İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Kimya Bölümü, Urla-İzmir
25	SCI	Ceyla Çetintaş, Erman Karakuş, Muhammed Üçüncü ve Mustafa Emrullahoğlu ; “A Fluorescein-Based Chemodosimeter for Selective Gold(III) Ion Monitoring in Aqueous Media and Living Systems”; Sensors and Actuators B , 234,109, 2016 ; İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Kimya Bölümü, Urla-İzmir
24	SCI	Nesrin Horzum,Derya Mete, Erman Karakuş, Muhammed Üçüncü, Mustafa Emrullahoğlu , and Mustafa M. Demir; “Rhodamine-Immobilised Electrospun Chitosan Nanofibrous Material as a Fluorescence Turn-On Hg ²⁺ Sensor”; ChemistrySelect , 4, 1, 2016 ; İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Kimya Bölümü, Urla-İzmir
23	SCI	Erman Karakuş, Muhammed Üçüncü, Mustafa Emrullahoğlu ; An electrophilic cyanate as a recognition motif for reactive sulphur species: selective fluorescence detection of H ₂ S”; Analytical Chemistry , 88, 1039, 2016 ; İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Kimya Bölümü, Urla-İzmir
22	SCI	Muhammed Üçüncü, Erman Karakuş, Mustafa Emrullahoğlu ; “A BODIPY/Pyridine conjugate for reversible fluorescence detection of gold(III) ions”; New J. Chem. 39, 8337, 2015 ; İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Kimya Bölümü, Urla-İzmir
21	SCI	Muhammed Üçüncü, Erman Karakuş, Mustafa Emrullahoğlu ; “A Ratiometric Fluorescent Probe for Gold and Mercury Ions”; Chem. Eur. J. , 21, 13201, 2015 ; İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Kimya Bölümü, Urla-İzmir
20	SCI	Erman Karakuş, Gülçin Çakan Akdoğan ve Mustafa Emrullahoğlu ; “A guanidinium modified Rhodamine-based fluorescent probe for in vitro/vivo imaging of gold ions”; Analytical Methods , 7, 8004, 2015 ; İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Kimya Bölümü, Urla-İzmir
19	SCI	Cantürk, C.; Üçüncü, M. ve Mustafa Emrullahoğlu ,.; “A BODIPY-based fluorescent probe for the differential recognition of Hg(II) and Au(III) ions”; RSC Adv. , 5, 30522, 2015 ; İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Kimya Bölümü, Urla-İzmir
18	SCI	Muhammed Üçüncü ve Mustafa Emrullahoğlu ; A BODIPY-based reactive probe for the detection of Au(III) species and its application to cell imaging”; Chem. Commun. , 50, 5884, 2014 ; İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Kimya Bölümü, Urla-İzmir
17	SCI	Mustafa Emrullahoğlu , Erman Karakuş ve Muhammed Üçüncü; A Rhodamine/Bodipy-Based Fluorescent Probe for the Differential Detection of Hg(II) and Au(III)”; Chem. Commun. , 50, 1119, 2014 ; İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Kimya Bölümü, Urla-İzmir
16		Isil Kurtulus, Gokhan Yilmaz, Muhammed Üçüncü, Mustafa Emrullahoğlu, Remzi

	SCI	Becer ve Volga Bulmus ; “A New Proton-Sponge Polymer Synthesized by RAFT Polymerization for Intracellular Delivery of Biotherapeutics”; Polymer. Chem. , 5, 1593, 2014 ; İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Kimya Bölümü, Urla-İzmir University of Warwick, UK
15	SCI	Mustafa Emrullahoğlu , Muhammed Üçüncü ve Erman Karakuş “A BODIPY aldoxime-based chemodosimeter for highly selective and rapid detection of hypochlorous acid”; Chem. Commun. , 49, 7836, 2013 ; İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Kimya Bölümü, Urla-İzmir
14	SCI	Erman Karakuş, Muhammed Üçüncü, Ritchie C. Eanes ve Mustafa Emrullahoğlu “The utilization of pH sensitive spirocyclic rhodamine dyes for monitoring D-fructose consumption during a fermentation process”; New J. Chem. , 37, 2632, 2013 ; İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Kimya Bölümü, Urla-İzmir
13	SCI	Emrullahoğlu, M.; Karakuş, E. ve Üçüncü, M., “A Rhodamine-based “turn-on” chemodosimeter for monitoring gold ions in synthetic samples and living cells”; Analyst , 138, 3638, 2013 ; İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Kimya Bölümü, Urla-İzmir
12	SCI	Urbanova, V.; Kohring, G-H.; Klein, T.; Wang, Z.; Mert, O.; Emrullahoğlu, M.; Buran, K.; Demir, A. S.; Etienne, M.; ve Walcarius; Sol-gel Approaches for Elaboration of Polyol Dehydrogenase-Based Bioelectrodes; Z. Phys. Chem. , 227, 667–689, 2013 ; Orta Doğu Teknik Üniversitesi
11	SCI	Seven, Ö.; Cakir, S.; Hossain, S.; Emrullahoğlu, M.; Demir, A. S.; Reactions of acylphosphonates with organoaluminum reagents: a new method for the synthesis of secondary and tertiary α -hydroxyphosphonates”; Tetrahedron , 67, 3464, 2011 ; Orta Doğu Teknik Üniversitesi İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Kimya Bölümü, Urla-İzmir
10	SCI	Demir, A. S.; Emrullahoğlu, M.; Buran, K.; “Gold(I)/Zn(II) catalyzed tandem hydroamination/annulation reaction of 4-yne-nitriles”; Chem. Comm. 46, 8032, 2010 ; Orta Doğu Teknik Üniversitesi İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Kimya Bölümü, Urla-İzmir
9	SCI	Burdinski, D.; Pikkemaat, J.; Emrullahoğlu, M.; Constantini, F.; Verboom, W.; Langereis, S.; Grüll, H.; Huskens, J. “Targeted LipoCest Contrast Agents for MRI: Alignment of Aspherical Liposomes on a Capillary Surface”; Angew. Chem., Int. Ed. Engl. , 2010, 49, 2227 University of Twente, Hollanda
8	SCI	Demir, A. S.; Aybey, A.; Emrullahoğlu, M.; “Cyanide ion promoted addition of acylphosphonates to diethyl cyanophosphonates:

		Synthesis of Phosphonocyanohydrin O-phosphonates"; Synthesis , 2009, 10, 1655; Orta Doğu Teknik Üniversitesi
7	SCI	Demir, A. S.; Emrulloğlu, M.; Pirkin, E. Akca, N.; "Darzens Reaction of Acyl Phosphonates with alpha-Bromo Ketones: Selective Synthesis of cis- and trans-Epoxyphosphonates"; J. Org. Chem. , 2008, 73, 8992; Orta Doğu Teknik Üniversitesi
6	SCI	Demir, A. S.; Emrulloğlu, M.; Ardahan, G.; "New approaches to poly substituted pyrroles and pyrrolinones from α -cyanomethyl- β -ketoesters"; Tetrahedron , 2007, 63, 461; Orta Doğu Teknik Üniversitesi
5	SCI	Demir, A. S.; Emrulloğlu, M.; "Zinc perchlorate catalyzed one-pot amination-annulation of α -cyanomethyl- β -ketoesters in water"; Tetrahedron , 2006, 62,1452; Orta Doğu Teknik Üniversitesi
4	SCI	Demir, A. S.; Emrulloğlu, M.; "An effective new synthesis of 2-aminopyrrole-4-carboxylates"; Tetrahedron , 2005, 61, 10482; Orta Doğu Teknik Üniversitesi
3	SCI	Demir, A. S., Reis O., Emrulloğlu, M.; "Role of Copper Species in the Oxidative Dimerization of Arylboronic Acids: Synthesis of Symmetrical Biaryls"; J. Org. Chem , 2003, 68, 10130; Orta Doğu Teknik Üniversitesi
2	SCI	Demir, A. S., Reis O., Emrulloğlu, M.; "Generation of Aryl Radicals from Arylboronic Acids by Manganese (III) Acetate: Synthesis of Biaryls and Heterobiaryls"; J. Org. Chem , 2003, 68, 578; Orta Doğu Teknik Üniversitesi
1	SCI	Demir, A. S., Reis O., Emrulloğlu, M.; "Manganese(III) Acetate-mediated oxidative coupling of phenylhydrazines with furan and thiophene: a novel method for heterobiaryl coupling"; Tetrahedron , 2002, 58, 8055; Orta Doğu Teknik Üniversitesi

ULUSLARARASI DERLEME MAKALELERİ

NO / INDEX		YAZAR(LAR); MAKALE BAŞLIĞI; DERGİ ADI; CİLT/SAYI/SAYFA; TARİH, MAKALE ADRESİ
1	SCIE	Demir, A. S.; Emrulloğlu, M.; Manganese(III) acetate: A versatile reagent in organic chemistry; Current Organic Synthesis , 2007, 4, 321; Orta Doğu Teknik Üniversitesi

