

PROF.DR. MUSTAFA GÜLLÜ



- ⌘ Anasayfa
- ⌘ Kişisel Akademik Bilgiler
- ⌘ Kişisel PDF Dosyası
- ⌘ English

Adı : MUSTAFA
Soyadı : GÜLLÜ
E-posta : gullu@ankara.edu.tr
Tel : 2126720-1028
Ünvan : PROF.DR.
Birim : FEN FAKÜLTESİ
Bölüm : KİMYA BÖLÜMÜ
ABS Adresi : <https://abs.ankara.edu.tr/mustafa-gullu>

Kişisel Akademik Bilgiler

Doğum Yeri : Ankara

Doğum Tarihi : 01.02.1963

İş Adresi : Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi,

Kimya Bölümü, 06100, Tandoğan - ANKARA

Tel: 0312 - 212 67 20 / 1028 **Fax :** 0312 - 223 23 95

e-mail: gullu@ankara.edu.tr

EĞİTİM DURUMU VE ALINAN ÜNVANLAR

ÜNVAN	ÜNİVERSİTE/ALANI/DALI	ALINDIĞI TARİH
Doçent	Organik Kimya	19 Kasım 1997
Doktora	Londra Üniversitesi, Queen Mary College - Organik Kimya	17 Ağustos 1993
Yüksek Lisans	Ankara Üniversitesi - Organik Kimya	21 Ocak 1987
Lisans	Ankara Üniversitesi - Kimya	12 Eylül 1983

AKADEMİK GÖREVLER

Görevi	Görev Süresi	Kurumu
Araştırma Görevlisi	Nisan 1984 – Temmuz 1997	Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi, Kimya Bölümü
Yardımcı Doçent	Temmuz 1997 – Aralık 1999	Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi, Kimya Bölümü
Doçent	Aralık 1997 – Mayıs 2003	Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi, Kimya Bölümü

Profesör	Mayıs 2003 –	Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi, Kimya Bölümü
----------	--------------	--

İDARİ GÖREVLER

Görevi	Görev Süresi	Kurumu
Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Proje Ofisi (BAPRO)Başkan Yardımcısı	Mart 2009 - 2012	Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Proje Ofisi (BAPRO)
Proje Bilgilendirme ve Destek BirimiYöneticisi	Mart 2009 - 2012	Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Proje Ofisi (BAPRO)
Ankara Üniversitesi Araştırma Politikaları Danışma Kurulu Üyesi	Mart 2009 - 2012	Ankara Üniversitesi
TÜBİTAK Ortaöğretim Proje Yarışması Ankara Bölge Koordinatörü	2010-2013	TÜBİTAK
Ankara Üniversitesi Etik Kurulu Üyesi	2012-2021	Ankara Üniversitesi
Organik Kimya Anabilim Dalı Başkanı	2021-	Ankara Üniversitesi Kimya Bölümü

ARAŞTIRMA ALANLARI

1. Sentetik Organik Kimya
2. Organik Elektrokimya
3. Heterohalkalı Bileşiklerin Sentezi ve Üretimi
4. Özel Endüstriyel Kimyasalların Sentez ve Üretimi
5. Polimerler-İletken Polimerler, Polimer Katkı Maddeleri, Monomer Tasarımı ve Sentezi. Süperkapasitör, elektrokromik ve fotovoltaik malzemelerde iletken polimerlerin kullanımları
6. İlaç Aktif Maddeleri Sentez ve Üretimi
7. Yenilenebilir Kaynaklardan Değerli Kimyasallar Sentez ve Üretimi (Chemurgy)
8. Roket Yakıtı Bileşenleri Sentez ve Üretimi

BİLİMSEL YAYINLAR

HAKEMLİ YURTIÇİ DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

1. A. Öktemer, M. Güllü, "The Reactions of Trichloro- and Tribromo- benzenes With Hydroxide Ion and Preparation of Dihalophenols", *Comm. Fac. Sci. Ankara*, **34B**, 43-46, 1988.
2. M. Güllü and J. H. P. Utley, "A New Class of Pyridopyrimidine Derivatives: Furo[2,3-d]pyrido[1,2-a]pyrimidines" *Comm. Fac. Sci. Ankara*, **45B**, 93-99, 1999.

SCIENCE CITATION INDEX (SCI)'DE YER ALAN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

3. **M. Güllü**, L. A. Razack, J. H. P. Utley, R. J. King, and G. R. White, " Electroorganic Reactions Part 35. Efficient Carbon-Oxygen Bond Formation in the Anodic Coupling of Pyridopyrimidines", *Tetrahedron*, **47**, 675-684, 1991.
4. **M. Güllü**, İ. Yalçın, E. Şener, L. Türker, N. Çelebi, and U. Akbulut, "Relationship Between Cathodic Peak Potentials and Theoretically Calculated LUMO Energies of Some 2-Phenyl Benzoxazole Derivatives", *Bull. Soc. Chim. Belg.*, **103(3)**, 87-89, 1994.
5. J. H. P. Utley, **M. Güllü**, and M. Motevalli, "Electroorganic Reactions Part 42. The Diastereo-selective Cathodic Hydrodimerisation of Cinnamate Esters; Preparative Aspects", *J. Chem. Soc., Perkin Trans. I*, 1961-1970, 1995.
6. J. H. P. Utley, **M. Güllü**, C. I. De Matteis, M. Motevalli, and M. F. Nielsen, "Electroorganic Reactions Part 45. The Highly Stereoselective Electrochemical Hydrodimerisation of Methyl 4-tert-Butylcyclohex-1-enecarboxylate", *Tetrahedron*, **51**, 11873-11882, 1995.
7. I. Fussing, **M. Güllü**, O. Hammerich, A. Hussain, M. F. Nielsen, and J. H. P. Utley, "Stereoselectivity and mechanism in the electrohydrodimerisation of esters of cinnamic acid." *J. Chem. Soc., Perkin Trans. 2*, 649-658, 1996.
8. L. Türker, **M. Güllü**, İ. Yalçın, E. Şener, and N. Çelebi, "Relationship Between Theoretically Calculated LUMO Energies and Cathodic Peak Potentials of Some 2-Benzylbenzoxazole Derivatives", *Bull. Soc. Chim. Belg.*, **105 (6)**, 303-306, 1996.
9. **M. Güllü**, "The Effect of Electrochemically Formed Aluminum Salts on The Electrochemical Cyclisation of Methyl Cinnamate", *Tetrahedron Letters.*, **40(16)**, 3225-3228, 1999.
10. J.H.P.Utley, M.Elinson, **M. Güllü**, R.Ludwig and M.Motevalli, "Electro-organic Reactions. Part 49. The Synthesis and Stereoselective Electrochemical Hydroxylation of 2,3-Dihydro-4H-furo[2,3-d]pyrido[1,2-a]pyrimidin-4-ones", *Acta Chemica Scandinavica*, **53(8)**, 901-909, 1999.
11. **M. Güllü**, "Electrochemical Reduction of Methyl Cinnamate in the Presence of 1,3-Bis(4-methylphenyl sulphonyloxy)propane", *Turkish Journal of Chemistry*, **23(4)**, 361-367, 1999.
12. **M. Güllü**, S. Uzun and S. Yalçın, "Cyclisation of 3-Alkenylpyrido[1,2-a]pyrimidines to Furo[2,3-d]pyrido[1,2-a]pyrimidines. *Tetrahedron Letters*, **44(9)**, 1939-1941, 2003.
13. Seniz Beyazyıldırım, Pinar Camurlu, Deniz Yılmaz, **Mustafa Güllü**, Levent Toppare, "Synthesis and electrochromic properties of conducting copolymers of dioxocino- and dithiocino- quinoxalines with bithiophene". *J.Electroanal.Chem.*, **587**, 235-246, 2006.
14. Ayça Erden, Elif Şahin, **Mustafa Güllü**, Levent Toppare, "Synthesis, characterisation and electrochromic properties of copolymer of 3-[[4-(thien-3-ylmethoxy)phenoxy]methyl] thiophene with thiophene", *European Polym. J.*, **42**, 1866-1874, 2006.

15. Ali Sinağ, Melike Sungur, **Mustafa Güllü** and Muammer Canel, "Characterization of the liquid phase obtained by copyrolysis of Mustafa Kemal Paşa (M. K. P.) lignite (Turkey) with low density polyethylene", *Energy and Fuels*, **20**, 2093-2098, 2006.
16. Mine Sulak Ak, Metin Ak, **Mustafa Güllü** and Levent Toppare, "Synthesis and electropolymerization of 5,12-dihydrothieno[3',4':2,3][1,4]dioxocino[6,7-b]quinoxaline and its electrochromic properties. *European Polymer Journal*, **43 (8)**, 3452-3460, 2007.
17. Metin Ak, Mine Sulak Ak, **Mustafa Güllü** and Levent Toppare, "Optoelectrochemical properties of poly(5,12-dihydrothieno[3',4':2,3][1,4] dioxocino[6,7-b]quinoxaline-co-2,2' bithiophene) and its electrochromic device application" *Smart Materials and Structures*, **16(6)**, 2621-2626, 2007.
18. Ali Sinağ, Selen Gülbay, Burçin Uskan and **Mustafa Güllü**, "Comparative studies of intermediates produced from hydrothermal treatments of sawdust and cellulose" *The Journal of Supercritical Fluids*, **50**, 121-127, 2009.
19. **M.Güllü**, A. Dinçşönmez ve Ö. Özyavaş, "Facile Synthesis of Novel Pyrimido[1,2-a]pyrimidin-4-ones from Highly Reactive Malonates", *European Journal of Organic Chemistry*, 2113-2120, 2010.
20. M. Ak, M.S.Ak, G. Kurtay, **M.Güllü** and L. Toppare, "Synthesis and electropolymerization of 1,2-bis(thiophen-3-ylmethoxy)benzene and its electrochromic properties and electrochromic device application", *Solid State Sciences*, **12(7)**, 1199 – 1204, 2010.
21. **M. Güllü** and D. Yiğit, "Microwave Assisted Synthesis of Furo[3,2-c]-1,8-Naphthyridines", *Synthetic Communications*, **41 (13)**, 1881-1888, 2011.
22. **M.Güllü** and Deniz Yiğit, "A novel asymmetric pseudocapacitor based on poly(5,12-dihydrothieno [3_4_2,3][1,4]dioxocino[6,7-b]quinoxaline) coated graphite anode and poly(ethylenedioxythiophene) coated graphite cathode", *Synthetic Metals*, **162**, 1434-1442, 2012.
23. Emel Ermis, Deniz Yiğit, **Mustafa Güllü**, "Synthesis of poly(N-alkyl-3,4-dihydrothieno [3,4-b][1,4]oxazine) derivatives and investigation of their supercapacitive performances for charge storage applications", *Electrochimica Acta*, **90**, 623 – 633, 2013.
24. Deniz Yiğit, Tuğba GÜNGÖR and **Mustafa GÜLLÜ**, Poly(thieno[3,4-b][1,4]dioxine) and poly([1,4]dioxino[2,3-c]pyrrole) derivatives: p- and n-dopable redox-active electrode materials for solid state supercapacitor applications. *Organic Electronics*, **14**, 3249-3259, 2013.
25. Deniz Yiğit, Yasemin Arslan Udum, Mustafa Güllü, Levent Toppare, Electrochemical and optical properties of novel terthienyl based azobenzene, coumarine and fluorescein containing polymers: Multicolored electrochromic polymers, *Journal of Electroanalytical Chemistry*, **712**, 215- 222, 2014.
26. Deniz Yiğit, Mustafa Güllü,* Tuğrul Yumak, and Ali Sinağ, The heterostructured poly(3,6-dithien-2-yl-9H-carbazol-9-yl acetic acid)/TiO₂ nanoparticles composite redox-active materials as both anode and cathode for high-performance solid state supercapacitor applications, *Journal of Materials Chemistry A*, **2**, 6512-6524, 2014.
27. Duygu Bayramoğlu, Gökay Gürel, Ali Sinağ, Mustafa Güllü, "Thermal conversion of glycerol to value-added chemicals: Pyridine derivatives by one-pot microwave assisted synthesis. *Turkish Journal of Chemistry*, **38**, 661-670, 2014.
28. Gülbin Kurtay, Metin Ak, **Mustafa Güllü**, Levent Toppare, Mine Sulak Ak, Synthesis and electropolymerization of 3,4-substituted quinoxalinefunctionalized pyrrole monomer and optoelectronic properties of its polymer, *Synthetic Metals*, **194**, 19-28, 2014.

29. Deniz Yiğit, Yasemin Arslan Udum, Mustafa Güllü, Levent Toppare, "Electrochemical and spectroelectrochemical studies of poly(2,5-di-2,3-dihydrothieno[3,4-b][1,4]dioxin-5-ylthienyl) derivatives bearing azobenzene, coumarine and fluorescein dyes: Effect of chromophore groups on electrochromic properties" *Electrochimica Acta*, **147**, 669-677, 2014.
30. Deniz Yiğit, Serife O. Hacıoğlu, Mustafa Güllü and Levent Toppare, "Novel poly(2,5-dithienylpyrrole) (PSNS) derivatives functionalized with azobenzene, coumarin and fluorescein chromophore units: spectro-electrochemical properties and electrochromic device applications", *RSC New Journal of Chemistry*, **39**, 3371 – 3379, 2015.
31. Tugba Soğancı, Gülbin Kurtay, Metin Ak and Mustafa Güllü, "Preparation of an EDOT-based polymer: optoelectronic properties and electrochromic device application" *RSC Advances*, **5**, 2630 – 2639, 2015.
32. Aysel Niftaliyeva, Fatih Güleç, Emir H. Şimşek, Mustafa Güllü ve Ali Karaduman, Cu-Y ve La-Y Zeolit Katalizörleri Üzerinde 2-Metilnaftalinin Metilasyon Kinetiği, *Anadolu University Journal of Science and Technology*, **16(2)**, 167-178, 2015.
33. Deniz Yiğit, Serife O. Hacıoğlu, Mustafa Güllü, Levent Toppare, Synthesis and spectroelectrochemical characterization of multi-colored novel poly(3,6-dithienylcarbazole) derivatives containing azobenzene and coumarin chromophore units, *Electrochimica Acta*, **196**, 140-152, 2016.
34. Serife O. Hacıoğlu, Deniz Yiğit, Emel Ermis, Saniye Soylemez, Mustafa Güllü and Levent Toppare, Syntheses and Electrochemical Characterization of Low Oxidation Potential Nitrogen Analogs of Pedot as Electrochromic Materials, *Journal of the Electrochemical Society*, **163(10)**, E293 – E299, 2016.
35. Gülbin Kurtay, Tugba Soganci, Metin Ak, and Mustafa Güllü, Synthesis and Computational Bandgap Engineering of New 3,4-Alkylendioxyppyrrrole (ADOP) Derivatives and Investigation of Their Electrochromic Properties, *Journal of the Electrochemical Society*, **163(10)**, E896 – E905, 2016.
36. Deniz Yiğit* and Mustafa Güllü,* N-Substituted poly(3,6-dithienylcarbazole) derivatives: a new class of redox-active electrode materials for high-performance flexible solid-state pseudo capacitors, *Journal of Materials Chemistry A*, **5**, 609-618, 2017.
37. Deniz YİĞİT, Melis Aykan and Mustafa GÜLLÜ, "Substituent Effect on Supercapacitive Performances of Conducting Polymer-Based Redox Electrodes: Poly(3',4'-bis(alkyloxy)2,2':5',2"-terthiophene) Derivatives", *J. Polym. Sci. Polym. Chem.*, **56**, 480-495, 2018.
38. Deniz Yiğit and Mustafa Güllü, "Capacitive properties of novel N-alkyl substituted poly(3,6-dithienyl-9H-carbazole)s as redox electrode materials and their symmetric micro-supercapacitor applications", *Electrochimica Acta*, **282**, 64-80, 2018.
39. Emel Ermis, Kaan Durmus, Ömer Ugur Aygüzer, Halil Berber, Mustafa Güllü, "A new 2,20-oxydianiline derivative symmetrical azomethine compound containing thiophene units: Synthesis, spectroscopic characterization (UV-Vis, FTIR, ¹H and ¹³C NMR) and DFT calculations", *J. Mol. Structure*, **1168**, 115-126, 2018.
40. Emel Ermis, Halil Berber, Mustafa Güllü, "Synthesis of some alkylaminothiophene derivatives from 3,4-dibromothiophene and their theoretical calculations", *Tetrahedron*, **75**, 4577-4590, 2019.
41. Duygu Bayramoğlu, Gülbin Kurtay, Mustafa Güllü, "Ultrasound-assisted rapid synthesis of 2-aminopyrimidine and barbituric acid derivatives", *Synthetic Communications*, **50(5)**, 649-658, 2020.
42. Hüseyin Kalay, Deniz Yiğit, Gönül Hizalan, Mustafa Güllü, Tolga Depci, Ali Çırpan, Levent Toppare, Şerife O. Hacıoğlu, "Synthesis, electrochromic characterization and solar cell application of thiophene bearing alternating

copolymers with azobenzene and coumarin subunits", *Journal of Macromolecular Science, Part A*, **57**(8), 589-599, 2020.

43. Işıl Kalay, Deniz Yiğit, Mustafa Güllü, Tolga Depci, Levent Toppare, Şerife O. Hacıoğlu, "Enhancing electrochemical and electrochromic performances of carbazole comprising monomer via copolymerization with 3,4-ethylenedioxythiophene (EDOT)", *Synthetic Metals*, **267**, 116449, 2020.

44. Gülbin Kurtay, Tuğba Soğancı, Kübra Sarıkavak, Metin Ak, Mustafa Güllü, "Synthesis and electrochemical characterization of a new benzodioxocine-fused poly(N-methylpyrrole) derivative: A joint experimental and DTF study", *New Journal of Chemistry*, **44**, 18929-18941, 2020.

45. Genç Acar E., Yüzer A.C., Kurtay G., Yanalak G., Harputlu E., Aslan E., Ocakoğlu K., Güllü M., İnce M., Patr İ.H., "Improving the photocatalytic hydrogen generation using nonaggregated zinc phthalocyanines", *ACS Applied Energy Materials*, **4**(9), 10222–10233, 2021.

46. Sarıkavak, K., Kurtay, G., Sevin, F., Güllü, M., Molecular engineering of thienothiophene or dithienopyrrole-based π -spacers for dye-sensitized solar cells (DSSCs) with D- π -A architecture: A DFT/TD-DFT study."Computational and Theoretical Chemistry, **1201**, 113275, 2021.

47. Yüzer, A.C., Kurtay, G., Ince, T., Yurtdaş S., Harputlu E., Ocakoğlu K., Güllü M., Tozlu, C., Ince, M., "Solution-processed small-molecule organic solar cells based on non-aggregated zinc phthalocyanine derivatives: A comparative experimental and theoretical study", *Materials Science in Semiconductor Processing*, **129**, 105777, 2021.

48. Duygu Bayramoğlu and Mustafa Güllü, "An Efficient Synthetic Method for the Synthesis of Novel Pyrimido[1,2-a]Pyrimidine-3-Carboxylates: Comparison of Irradiation and Conventional Conditions", *Polycyclic Aromatic Compounds*, <https://doi.org/10.1080/10406638.2021.1915806>.

49. Deniz Yiğit and Mustafa Güllü, " Design and Synthesis of novel electro active 2,2',5,2"-terthiophene monomers including oxyethylene chains for solid-state flexible energy storage applications." *Electrochimica Acta*, **389**, 138662, 2021.

PATENTLER

1. Dalım Dündar, **Mustafa GÜLLÜ**, "Yüksek Enerjili Patlayıcı, Yakıt ve Astarlarda Bağlanma Maddeleri Olarak Alkil Hidantoinler ve Türevlerinin Kullanımı", **Türk Patenti** No : TR2005 02219 **Patent Tescil Tarihi** : 23/11/2009, Başvuruyu yapan kuruluş : TÜBİTAK.

BİLDİRİLER

ULUSLARARASI SEMPOZYUMLARDA SUNULAN BİLDİRİLER

- M. Güllü**, L. A. Razck, J. H. P. Utley, " The Electrochemical Reactivity of Pyridine and Pyridine Derivatives", 15th Sandjberg Meeting 1990 on Organic Electrochemistry, p42, 15-18 June, 1990.
- J. H. P. Utley, C. I. De Matteis, M. Motevalli, and **M. Güllü**, "Stereoselective Electrohydrodimerisation", ECS Meeting on Electrochemistry, San Fransisco (USA), 22-27 May, 1994, Extended Abstarcts, Vol. 94-1, p 1152.
- J. H. P. Utley, C. I. De Matteis, M. Motevalli, and **M. Güllü**, " Stereoselective Electrohydrodimerisation", 18th Sandjberg Meeting 1994 on Organic Electrochemistry, Denmark, p 5, 17-20 June, 1994.
- J. H. P. Utley, C. I. De Matteis, M. Motevalli, **M. Güllü**, O. Hammerich, A. Hussain, and M. F. Nielsen, "Stereoselective Electrohydrodimerization: Cathodic Reduction of Cinnamates". *Novel Trends in Electroorganic Synthesis, Proceedings of the Second International Symposium on Electroorganic Synthesis*, S. Torii, Ed., Kodansha, Tokyo 1995, p.235-238.
- J. Gruber, **M. Güllü**, and M. S. Nakamura, "Hydrodimerisation of Methyl Thiocinnamate by Cathodic Reduction",

- 18^a Reuniao Anual De Sociedade Brasileira De Quimica, 30 Maio - 2 Junho, 1995, Caxambu (Brasil), QO-159 in Abstract Book.
6. Mine Sulak Ak, Gülbin Kurtay, Metin Ak, Mustafa Güllü, Levent Toppare, "Optoelectro-chemical properties of poly(2-alkyl-5,10-dihydro-2h-[2,5]-benzodioxocino[3,4-c]pyrrole)" The 11th International Chemistry Conference and Exhibition in Africa (11 ICCA), 20-23 Kasım 2010, Luxor, Mısır (**Poster sunumu**).
7. D. Yiğit and M. Güllü, "Investigation of pseudocapacitor behaviour of poly(5,12-dihydrothieno[3',4':2,3][1,4]dioxocino[6,7-b]quinoxaline modified electrode", 75th Prague Meeting on Macromolecules: Conducting Polymers, 10-14 July 2011, Prag, Çek Cumhuriyeti.
8. Duygu Bayramoğlu and Mustafa GÜLLÜ, "Value added chemicals from glycerol: Microwave – Assisted conversion of glycerol to heteroaromatics", IUPAC 2013 İstanbul, 44th World Congress – 11-16 August 2013, İSTANBUL.
9. Gülbin Kurtay, Metin Ak, Mine Sulak Ak, Levent Toppare, Mustafa Güllü, "Synthesis and electropolymerization of novel quinoxaline functionalized pyrrole and optoelectronic properties of its polymer", IUPAC 44th World Chemistry Congress, 11-16 Ağustos 2013, İstanbul (**Poster sunumu**).
10. Gülbin Kurtay, Pervin Ünal Civcir, Mustafa Güllü, "Effects of electron donating and electron withdrawing groups on pyrrole ring system: a detailed hartree-fock and DFT study", IUPAC 44th World Chemistry Congress, 11-16 Ağustos 2013, İstanbul (**Poster sunumu**).
11. M. Güllü and Deniz Yiğit, "New generation redox-active electrode materials for high-performance supercapacitor applications: *Poly(3,6-dithienylcarbazole)* derivatives", EMR 2017, 3rd Energy and Material Research Congress 05-07 April 2017, Lisbon, Portekiz.

ULUSAL SEMPOZYUMLARDA SUNULAN BİLDİRİLER

1. **M.Güllü**, "Tarçın Asidi Esterlerinin Bazı Dielektrofillerle Elektrokimyasal İndirgenme Reaksiyonları", 1. Elektrokimya Günleri, 31 Ocak-3 Şubat 1999, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, BOLU.
2. **M. Güllü and B. Guliyev**, "Aşınan Metal Elektrotlar Varlığında Açılma Reaksiyonları", 4. Elektrokimya Günleri, 11-14 Haziran 2003, Çukurova Üniversitesi, ADANA.
3. **M. Güllü, S. Uzun ve S. Yalçın**, "Yeni pirido[1,2-a]pirimidin Türevlerinin Sentezi ve Furo[2,3-d] pirido[1,2-a]pirimidinlere dönüştürülmesi" Ulusal Kimya Sempozyumu, İstanbul Üniversitesi, 8-11 Eylül 2003.
4. Dalım DÜNDAR , **Mustafa GÜLLÜ**, M. Ali AK, Gökay PÜSKÜLCÜ, Cengizhan YILDIRI, "Synthesis and Application of Bonding Agents Used in Rocket Propellants", Recent Advances in Space Technologies, 9-11 June 2005, İstanbul. RAST 2005: Proceedings of the 2nd International Conference on Recent Advances in Space Technologies **Pages:** 335-338 **Published:** 2005
5. Deniz YİĞİT, Özlem AKAGÜNDÜZ , **Mustafa GÜLLÜ**, "Tiyofen-3-karbonitril ve tiyofen-3,4-dikarbonitrilin elektrokimyasal ve kimyasal indirgenmelerinin araştırılması", 7. Elektrokimya Günleri, Hacettepe Üniv., 28-30 Haziran 2006, Ankara.
6. Özlem AKAGÜNDÜZ, Deniz YİĞİT, **Mustafa GÜLLÜ**, "3-Bromtiyofen ve 3,4-dibromtiyofenin elektrokimyasal sübstitüsyon reaksiyonlarının incelenmesi", 7. Elektrokimya Günleri, Hacettepe Üniv., 28-30 Haziran 2006, Ankara.
7. Mine Sulak AK, Metin AK, **Mustafa GÜLLÜ**, Levent TOPPARE, 5,12-dihidro-tiyeno[3',4':2,3][1,4]dioksosino[6,7-B]kinoksalinin sentezi, elektrokimyasal polimerleştirilmesi ve elektrokromik özellikleri", XX.Ulusal Kimya Kongresi, Erciyes Üniversitesi, 04-08 Eylül 2006, Kayseri.
8. Gülbin Kurtay, Mine Sulak Ak, Metin Ak, **Mustafa GÜLLÜ**, Levent Toppare, "1,2-Bis (tiyofen-3-il-metoksil) benzenin sentezi ve polimer özelliklerinin incelenmesi", XXI. Ulusal Kimya Kongresi, İnönü Üniv., 23-27 Ağustos 2007, Malatya
9. Özlem Akagündüz, **Mustafa GÜLLÜ**, "Pirolo [2,3-d] Pirimidin Türevlerinin Sentezinde Elektrokimyasal Yöntemlerin Araştırılması", XXI. Ulusal Kimya Kongresi, İnönü Üniv., 23-27 Ağustos 2007, Malatya
10. Emel Ermiş, **Mustafa GÜLLÜ**, "Yeni 3,4- Disübstitüetiyofen Monomerlerinin Sentezi", XXI. Ulusal Kimya Kongresi, İnönü Üniv., 23-27 Ağustos 2007, Malatya
11. Öznur Özyavaş, **Mustafa GÜLLÜ**, "Yeni 2-Aminopirimidin Türevlerinin Sentezi ve Malonat Esterleri ile Halkalaşma Reaksiyonları", XXI. Ulusal Kimya Kongresi, İnönü Üniv., 23-27 Ağustos 2007, Malatya
12. Ayten Sarıkaya, **Mustafa GÜLLÜ**, "Pirimidinlerin Bazı Aldehit ve Ketonlarla Kondenzasyon ve Halkalaşma Reaksiyonlarının Araştırılması ", XXI. Ulusal Kimya Kongresi, İnönü Üniv., 23-27 Ağustos 2007, Malatya
13. Ali Dinçşönmez, **Mustafa GÜLLÜ**, "Yeni Pirimido[1.2-a]pirimidin Türevlerinin Sentezi ve Reaksiyonları", XXI.

Ulusal Kimya Kongresi, İnönü Üniv., 23-27 Ağustos 2007, Malatya

14. Emel Ermiş, **Mustafa GÜLLÜ**, "3,4-Dibromtiyofenin Aminlerle Nükleofilik Sübstitüsyon Reaksiyonlarının Araştırılması", XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Doğu Akdeniz Üniv., 6-10 Ekim 2008 , Mağusa, Kıbrıs
15. Deniz Yiğit, **Mustafa GÜLLÜ**, "Bazı Piridol[1,2-a]pirimidin türevlerinin sentezi ve 1,8-Naftiridin Dönüşüm Reaksiyonlarının incelenmesi, XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Doğu Akdeniz Üniv., 6-10 Ekim 2008 , Mağusa, Kıbrıs
16. Özlem Akagündüz, **Mustafa GÜLLÜ**, "Pirimidin Halkalı Türevlerinin Sentezinde Yeni Yöntemlerin Araştırılması" XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Doğu Akdeniz Üniv., 6-10 Ekim 2008, Mağusa, Kıbrıs
17. Öznur Özyavaş, **Mustafa GÜLLÜ**, "2-Aminoprimidin Türevlerinin Aktif Malonat Esterleri ile Pirimido[1,2-a]pirimidinlere Dönüştürülmesi" XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Doğu Akdeniz Üniv., 6-10 Ekim 2008, Mağusa, Kıbrıs.
18. Gülbin Kurtay, M. S. Ak, Metin Ak, **Mustafa Güllü** ve Levent Toppare, Synthesis and Electropolymerization of 1,2-bis(thiophen-3-yl-methoxy)benzene and its Electrochromic Properties and Electrochromic Device Application", 8. Uluslararası Elektrokimya Kongresi, 8-11 Ekim 2009, AÜ-ÖRSEM Side-Antalya.
19. Merve Güler ve **Mustafa Güllü**, "Electrochemical Reactions of Furo[2,3-d]pyrimidines", 8. Uluslararası Elektrokimya Kongresi, 8-11 Ekim 2009, AÜ-ÖRSEM Side-Antalya.
20. Deniz Yiğit, Seda Can, Ebru Saygeçitli ve **Mustafa Güllü**, "Electrochemical cyclisation of 2-allyloxyprido[1,2-a]pyrimidin-4-ones to their furo derivatives", 8. Uluslararası Elektrokimya Kongresi, 8-11 Ekim 2009, AÜ-ÖRSEM Side-Antalya.
21. Gülbin Kurtay, Metin Ak, Mine Sulak Ak, Levent Toppare, Mustafa Güllü, "Synthesis and Electropolymerisation of Novel Quinoxaline Functionalized Pyrrole and Optoelectronic Properties of Its Polymer" 9. Uluslararası Elektrokimya Kongresi, 25-29 Eylül 2011, İzmir.
22. Deniz Yiğit, Tuğba Kızıldağ, Mustafa Güllü, "Synthesis and polymerisation of novel thiophene monomers and investigation of their super capacitor applications", 9. Uluslararası Elektrokimya Kongresi, 25-29 Eylül 2011, İzmir.
23. **Gülbin Kurtay**, Tuğba Soğancı, Metin Ak, Mustafa Güllü, "Ksilen halka sistemi içeren pirol türevi iletken polimerlerin sentezi ve elektrokromik davranışlarının belirlenmesi", IV. Fiziksel Kimya Kongresi, 05-08 Haziran 2014, Denizli (**Poster sunumu**).
24. **Gülbin Kurtay**, Tuğba Soğancı, Metin Ak, Mustafa Güllü, "3,4-Alkilendioksiprol (ADOP) türevi monomerlerin sentezi, polimerleştirilmesi ve elektrokromik özelliklerinin belirlenmesi", IV. Fiziksel Kimya Kongresi, 05-08 Haziran 2014, Denizli (**Sözlü sunum**).
25. **Gülbin Kurtay**, Tuğba Soğancı, Metin Ak, Mustafa Güllü, "Benzodioksan, ksilen sistemlerini içeren n-alkil-3,4-dioksiprol ADOP türevi monomerlerin sentezi ve elektrokimyasal özelliklerinin incelenmesi", 23-28 Ağustos 2015, Çanakkale (**Poster sunumu**).
26. Duygu Bayramoğlu, **Gülbin Kurtay**, Mustafa Güllü, "Ultras ses destekli 2 aminoprimidin ve barbitirik asit türevlerinin tek kaptaki çok bileşenli sentezi", 23-28 Ağustos 2015, Çanakkale (**Poster sunumu**).
27. Aykan Melis, Deniz Yiğit, Mustafa Güllü, 2015, "Alkoks Grupları İçeren Tiyofen ve Tertiyojen Türevi Monomerlerin Sentezi ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi". 27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Çanakkale (Özet Bildiri/Poster Sunum).
28. Deniz Yiğit, Mustafa Güllü, 2015. "Yeni Tiyofen Monomerlerinin Sentezi, Polimerleştirilmesi ve Süperkapasitör Uygulamalarının İncelenmesi". 27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Çanakkale (Özet Bildiri/Sözlü Sunum).
29. İffet Işıl Gürten Ünal, Deniz Yiğit, Mustafa Güllü, Zeki Aktaş, 2013. "Çay Atığından Üretilen Aktif Karbonların Elektrokimyasal Çift Tabaka Kapasitörlerde Elektrot Malzemesi Olarak Kullanılabilirliği". Uluslararası Katılımlı Elektrokimya Çalıştayı-Nanoyapı Modifiye Elektrokimyasal ve BiyoElektrokimyasal Sistemler, Muğla (Özet Bildiri/Poster), 2013.
30. Deniz Yiğit, Mustafa Güllü (2017). Tiyofen Esaslı Yeni π -Konjuge İletken Polimer Türevlerinin Tasarımı, Sentezi ve Elektrokimyasal Enerji Depolama Özelliklerinin Araştırılması. 29. Ulusal Kimya Kongresi ODTÜ (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) 2017.

SEMPOZYUM ORGANİZASYONU

Kongrenin Adı: 8th International Electrochemistry Meeting in Turkey

Kongre Başkanı: Prof. Dr. Ali Osman Solak,

Kongre BaşkanYardımcısı: Prof. Dr. Mustafa GÜLLÜ,

Kongre Tarihi ve Yeri: 8-11 Ekim 2009, Ankara Üniversitesi ÖRSEM Tesisleri, Side-Antalya

KİMYA ÖĞRETMEN EĞİTİMİ PROJELERİ

Destek Kaynağı : TÜBİTAK BİDEB (KEP-Kimya Öğretmenleri Eğitim Programı)

KEP 01 1. Kademe Kimya Öğretmenleri Eğitim Projesi – (11 gün -110 saat ders ve laboratuvar) Şubat 2011 –Ankara

KEP 01 1. Kademe Kimya Öğretmenleri Eğitim Projesi – (11 gün -110 saat ders ve laboratuvar) Haziran 2011 –Ankara

KEP 02 2. Kademe Kimya Öğretmenleri Eğitim Projesi – (11 gün -110 saat ders) Eylül 2011 –Antalya

KEP 01 1. Kademe Kimya Öğretmenleri Eğitim Projesi – (11 gün -110 saat ders) Şubat 2012 –Antalya

KEP 03 3. Kademe Kimya Öğretmenleri Eğitim Projesi – (11 gün -110 saat ders) Şubat 2012 –Antalya

KEP 01 1. Kademe Kimya Öğretmenleri Eğitim Projesi – (11 gün -110 saat ders) Haziran 2012 –Ankara

KEP 02 2. Kademe Kimya Öğretmenleri Eğitim Projesi – (11 gün -110 saat) Eylül 2012 –Ankara

KEP 03 3. Kademe Kimya Öğretmenleri Eğitim Projesi – (11 gün -110 saat) Şubat 2013 – Antalya

KEP 02 2. Kademe Kimya Öğretmenleri Eğitim Projesi – (11 gün -110 saat) Eylül 2013 –Antalya

Son Güncelleme Tarihi:07 Aralık 2021

