



Özgeçmiş

Prof. Dr. Ali SINAĞ 1969 yılında İstanbul'da dünyaya geldi. Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümünde Nisan 2001 yılında tamamladığı doktora çalışmasının ardından Alman Akademik Değişim Servisinden (DAAD) aldığı bursla 2001'den 2003'e kadar Almanya'nın Karlsruhe şehrinde bulunan Karlsruhe Teknik Üniversitesinin köklü enstitüsü Engler Bunte Kömür, Petrol ve Doğalgaz Enstitüsünde Çelik yüzeyinin sertleştirilmesi (AB Projesi FP 7) konusunda ardından da yine aynı şehirde bulunan Karlsruhe Araştırma Merkezinin bursuyla da 2003'den 2004'e kadar Karlsruhe Araştırma Merkezinde Biyokütleden değerli kimyasalların eldesi için katalizör sentezi konusunda doktora sonrası bilimsel araştırmalarda bulundu. Ekim 2003'te Yardımcı Doçent, Nisan 2005'de Doçent, Eylül 2010'da Profesör oldu. Çok sayıda idari görevde bulunan Dr. Sinağ 2012 - 2023 yılları arasında Ankara Üniversitesi Teknokent Yönetim Kurulu Üyesi ve Başkan Vekili, Ankara Üniversitesi Fikri Sınai Haklar Kurulu Başkanı ve Ankara Üniversitesi Kalite Koordinatörlüğü görevlerini yürüttü. Dr. Sinağ aynı zamanda Yüksek Öğretim Kalite Kurulu Dış Değerlendirme Takımlarında Değerlendirici Üye ve Takım Başkanı olarak 2016 yılından beri üniversitemizin dış değerlendirme sürecine katkı sunmaktadır. Prof. Dr. Ali Sinağ 2020 yılından bu yana TÜBİTAK Kömür, Biyokütle ve Atık Teknolojileri Çağrı Programları ile Yükseköğretim Kurulunu temsilen Türk Patent ve Marka Kurumu Danışma Kurulları üyesidir. Dr Sinağ TÜBİTAK İletişim Merkezi (TÜBİMER) Kurul üyesi olarak da 2022 yılından beri görev yapmaktadır. Eylül 2023'den beri İstanbul Aydın Üniversitesi'nde Araştırma ve Kalite süreçlerinden sorumlu Rektör Yardımcısı olarak görev yapan Dr. Sinağ'ın tamamlanmış ve yürütmekte olduğu çok sayıda ulusal/uluslararası TÜBİTAK projesi, 85 adet SCI ve SCI-Exp tarafından taranan uluslararası saygın dergide yayımlanan makalesi bulunmaktadır. Bu makalelere SCOPUS'a göre yabancı bilim adamlarınca bugüne dek 2800 civarında atıf yapılmıştır. Uluslararası ve ulusal kitap bölümleri ve biri uluslararası sekiz patenti bulunan Dr. Sinağ ileri derecede İngilizce ve Almanca bilmektedir

Akademik Gelişim

Dönem	Unvan	Burslar	Kurum
Eylül 1994 -Nisan 2001	Araştırma Görevlisi	TÜBİTAK-BİDEB (YLisans Bursu)	Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü
Mayıs 2001 -Eylül 2002	Doktora sonrası araştırmacı	Alman Akademik Değişim Servisi Post Doc Bursu (DAAD)	Universität Karlsruhe (Karlsruhe-Deutschland)
Eylül 2002- Mart 2004	Doktora sonrası araştırmacı	FZK Karlsruhe Post Doc Bursu	Forschungszentrum Karlsruhe (Karlsruhe-Deutschland)
Ekim 2003 - Nisan 2005	Yardımcı Doçent		Fen Fakültesi Ankara Üniversitesi
Nisan 2005 -Eylül 2010	Doçent	DAAD Bursu (Reinvitation programm- 2007 - 3 Months in Karlsruhe Institute of Technology) DAAD Bursu (Reinvitation programm- 2010 - 2 Months in Karlsruhe Institute of Technology)	Fen Fakültesi Ankara Üniversitesi
Eylül 2010 – Temmuz 2023	Prof. Dr.		Fen Fakültesi Ankara Üniversitesi

Farklı Kurumlarda İdari Görevler

Kurum	Görev	Dönem
Türk Standartları Enstitüsü	Genel Kurul Üyesi / Teknik Kurul Üyesi (YÖK temsilcisi)	2017-2018
TÜBİTAK	Kömür, Biyokütle ve Atık Teknolojileri Çağrı Programları Danışma Kurulu Üyesi	2018- halen
TÜBİTAK	İletişim Merkezi (TÜBİMER) Kurul üyesi	2022-

Milli Eğitim Bakanlığı Tarafsızlığı Koruma ve Tavsiye Komitesi	YÖK Temsilcisi	2020 - halen
Türk Patent ve Marka Kurumu	Danışma Kurulu Üyesi (YÖK Temsilcisi)	2021-halen
Yükseköğretim Kalite Kurulu (YÖKAK)	Takım Başkanı-Van YYÜ Dış Değerlendirme	2017
Yükseköğretim Kalite Kurulu (YÖKAK)	Takım II. Başkanı-Kafkas Üniversitesi Dış Değerlendirme	2018
Yükseköğretim Kalite Kurulu (YÖKAK)	Takım Başkanı-THK Üniversitesi Dış Değerlendirme	2019
Yükseköğretim Kalite Kurulu (YÖKAK)	Takım II. Başkanı-Akdeniz Üniversitesi KAP Değerlendirmesi	2020
Yükseköğretim Kalite Kurulu (YÖKAK)	Takım Başkanı-İstanbul Aydın Üniversitesi KAP Değerlendirmesi	2022
Yükseköğretim Kalite Kurulu (YÖKAK)	Takım Başkanı-Çukurova Üniversitesi KAP Değerlendirmesi	2022
Yükseköğretim Kalite Kurulu (YÖKAK)	Takım Başkanı-Akdeniz Üniversitesi KAP Değerlendirmesi	2023

İdari Görevler

Görev	Dönem
Ankara Üniversitesi Teknokent Yönetim Kurulu Üyesi (Başkan Vekili)	Eylül 2012 – Kasım 2020
Ankara Üniversitesi Teknokent Yönetim Kurulu Üyesi	Kasım 2020 - halen
Ankara Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi Yönetim Kurulu Kurucu Üyesi	Eylül 2012 - halen
Ankara Üniversitesi Fen Fak Kimya Bölüm Başkanı	Eylül 2012 – Ekim 2015
Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Fakülte Kurulu Üyesi	Eylül 2012 – Ekim 2015
Ankara Üniversitesi BAP Koordinatörü	Eylül 2012 – Eylül 2014
Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü, Enstitü Kurulu Üyesi	Eylül 2013 – Eylül 2015
Ankara Üniv Akreditasyon, Akademik Değerlendirme ve Kalite Koordinatörü	Şubat 2015 – Eylül 2023
Ankara Üniversitesi İç Kontrol Sistemi İzleme ve Yönlendirme Kurulu Üyesi	Ekim 2019 - Eylül 2023
Ankara Üniversitesi Fikri Sınai Haklar Komisyon Başkanı	Ocak 2017 - Eylül 2023
Ankara Üniversitesi Fikri ve Sınai Haklar Araştırma ve Uygulama Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi	Haziran 2019 - Eylül 2023
İstanbul Aydın Üniversitesi Rektör Yardımcısı	Eylül 2023 - halen

Patentler

Patent Belge No	Başlık	Yıl
EP1632550-A1 (Uluslararası-Alman ve AB patenti)	Verfahren zur Umsetzung von Biomasse in gasförmige Produkte (Process for converting biomass into gaseous products)	2005
TR 2015 11964 B	Hidrotermal Karbonizasyon Tekniği İle Fındıkkağıdı Ve Pirinadan Farklı Amaçlar İçin Kullanılabilecek Biyokömür Üretim Yöntemi	2015
TR 2015 11948 B	Nanokatalizörlerin Kullanıldığı Bir Biyokütle Piroliz Yöntemi	2015
2019/20423	Alg Esaslı Karbon Malzemeden Elde Edilen Biyosensör	2019
2021/019264	Atık Maskelerden Fotokatalizörler için destek malzemesi üretim yöntemi	2021
2021/019920	Furfuralın 2-metil Furan'a dönüşümü için Ni-Fe katkılı tungsten-zirkonyum oksit tabanlı katalizör	2021
2022/018386	Furfural Kimyasal Bileşiklerinden 2-Metil Furan Sentezi İçin Kullanıma Uygun Bir Katalizör	2022
2022/011033	Enerjik Malzemelerin Kokristalizasyon Yöntemi	2022

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Bilge Selva, DOĞAN TOPAL BURCU, TAŞKIN TOK TUĞBA, BELLUR ATİCİ ESEN, SINAĞ ALİ, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2023). Investigation of the interaction between anticancer drug ibrutinib and double-stranded DNA by electrochemical and molecular docking techniques. *Microchemical Journal*, 180, 107622. Doi: 10.1016/i.microc.2022.107622 (Yayın No: 7693802)
2. BİLGE YÜCEL SELVA, DOĞAN TOPAL BURCU, ÇAĞLAYAN MEHMET GÖKHAN, ÜNAL MEHMET ALTAY, NAZIR HASAN, BELLUR ATİCİ ESEN, SINAĞ ALİ, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2022). Human hair rich in pyridinic nitrogen-base DNA biosensor for direct electrochemical monitoring of palbociclib-DNA interaction. *Elsevier BV*, 148, 108264, Doi: 10.1016/j.bioelechem.2022.108264 (Yayın No: 8035111)
3. DONAR YUSUF OSMAN, TÜRKŞEN ÖZLEM, ÜNALAN Ali Tolga, BAYRAMOĞLU DUYGU, ERGENEKON SAMED, DULKADİR HAVVA, SINAĞ ALİ (2022). Synthesis, characterization, modeling and catalytic testing of tungstated zirconia supported Ni catalysts for Hydrodeoxygenation of Guaiacol. *Elsevier BV*. 531. Doi: 10.1016/i.mcat.2022.112691 (Yayın No: 8055353)
4. BİLGE YÜCEL SELVA, SINAĞ ALİ (2022). TiO₂/core-shell structured carbon support materials derived from hydrothermal carbonization of waste masks biomass: A green photocatalyst. *Inorganic Chemistry Communications*. 144, 109911-109911. (Yayın No: 7698003)
5. BİLGE YÜCEL SELVA, DOĞAN TOPAL BURCU, Gürbüz Manolya müjgan, Yücel Abdullah, SINAĞ ALİ, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2022). Recent advances in electrochemical sensing of cocaine: A review. *Trends in analytical chemistry*. 116768-116765. (Yayın No: 7698547)
6. TEKİN SEZEN, KARATAY AHMET, Akhuseyin Yıldız Elif, DONAR YUSUF OSMAN, SINAĞ ALİ, DULKADİR HAVVA, ELMALİ AYHAN (2022). Tuning the energy bandgap and nonlinear absorption coefficients of WO_x/ ZrO₂ nanocomposite thin films with the role of weight and doping concentration. *Journal of Luminescence*. 247. Doi: 10.1016/i.ilumin.2022.118869 (Yayın No: 8032886)
7. BİLGE YÜCEL SELVA, DOĞAN TOPAL BURCU, TAŞKIN TOK TUĞBA, BELLUR ATİCİ ESEN, SINAĞ ALİ, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2022). Investigation of the interaction between anticancer drug ibrutinib and double-stranded DNA by electrochemical and molecular docking techniques. *Microchemical journal*, 180(107622). Doi: 10.1016/i.microc.2022.107622 (Yayın No: 7697663)
8. KARADURMUŞ LEYLA, BİLGE YÜCEL SELVA, SINAĞ ALİ, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2022). Molecularly imprinted polymer (MIP)-Based sensing for detection of explosives: Current perspectives and future applications. *Trends in Analytical Chemistry*, 155(116694), Doi: 10.1016/j.trac.2022.116694 (Yayın No: 7697656)
9. BİLGE YÜCEL SELVA, DOĞAN TOPAL BURCU, Yücel Abdullah, SINAĞ ALİ, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2022). Recent Advances in Flower-Like Nanomaterials: Synthesis, Characterization, and Advantages in Gas Sensing Applications. *Trends in analytical chemistry*, 153, Doi: 10.1016/i.trac.2022.116638 (Yayın No: 7697695)
10. BİLGE YÜCEL SELVA, KARADURMUŞ LEYLA, BELLUR ATİCİ ESEN, SINAĞ ALİ, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2022). Electrochemical Investigation of Ruxolitinib: Sensitive Voltammetric Assay in Drug Product and Human Serum by Using Different Solid Electrodes. *Electroanalysis*, Doi: 10.1002/elan.202100625 (Yayın No: 7695934)
11. ÖZÇELİKAY GÖKSU, KARADURMUŞ LEYLA, bilge selva, SINAĞ ALİ, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2022). New analytical strategies Amplified with 2D carbon nanomaterials for electrochemical sensing of food pollutants in water and soils sources. *Chemosphere*, 296, Doi: 10.1016/i.chemosphere.2022.133974 (Yayın No: 7699139)
12. ÖZÇELİKAY GÖKSU, KARADURMUŞ LEYLA, BİLGE YÜCEL SELVA, SINAĞ ALİ, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2022). New analytical strategies Amplified with 2D carbon nanomaterials for electrochemical sensing of food pollutants in water and soils sources. *Chemosphere*, 296, Doi: 10.1016/i.chemosphere.2022.133974 (Yayın No: 7695927)
13. Karadağ Ebru, BİLGE YÜCEL SELVA, DONAR YUSUF OSMAN, SINAĞ ALİ (2022). Catalytic pyrolysis of olive oil residue to produce synthesis gas: the effect of bulk and nano metal oxides. *The Scientific and Technological Research Council of Turkey (TUBITAK-ULAKBIM) - DIGITAL COMMONS JOURNALS*, 46. Doi: 10.55730/1300-0527.3437 (Yayın No: 8059150)
14. BİLGE YÜCEL SELVA, KARADURMUŞ LEYLA, BELLUR ATİCİ ESEN, SINAĞ ALİ, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2022). A novel electrochemical sensor based on magnetic Co₃O₄ nanoparticles/carbon recycled from waste sponges for sensitive determination of anticancer drug ruxolitinib. *Sensors and Actuators B: Chemical* (Yayın No: 7697169)
15. çetinkaya ahmet, bilge selva, KARADURMUŞ LEYLA, SINAĞ ALİ, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2021). The role and the place of ionic liquids in molecularly imprinted polymer-based electrochemical sensors development for sensitive drug assay. *TrAC Trends in Analytical Chemistry*, 147, Doi: 10.1016/i.trac.2021.116512 (Yayın No: 7417788)
- 16.

- BİLGE YÜCEL SELVA, KARADURMUŞ LEYLA, SINAĞ ALİ, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2021). Green synthesis and characterization of carbon-based materials for sensitive detection of heavy metal ions.
17. bilge selva, KARADURMUŞ LEYLA, SINAĞ ALİ, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2021). Green synthesis and characterization of carbon-based materials for sensitive detection of heavy metal ions. *TrAC Trends in Analytical Chemistry*, 145, Doi: 10.1016/i.trac.2021.116473 (Yavin No: 7418207)
 18. PEPE YASEMİN, KARATAY AHMET, DONAR YUSUF OSMAN, YILDIZ ELİF, SINAĞ ALİ, ÜNVER HÜSEYİN, ELMALI AYHAN (2021). Enhanced nonlinear absorption coefficient and low optical limiting threshold of NiO nanocomposite films. *Optik*, 227, 165975, Doi: 10.1016/j.ijleo.2020.165975 (Yavin No: 7395570)
 19. BİLGE YÜCEL SELVA, Ergene Emre, Talak Ebru, GÖKYER FAHRİYE ŞEYDA, DONAR YUSUF OSMAN, SINAĞ ALİ, Yılgör Pınar Huri (2021). Recycled algae-based carbon materials as electroconductive 3D printed skeletal muscle tissue engineering scaffolds. *JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE*, 32(7), Doi: 10.1007/s10856-021-06534-6 (Yavin No: 7696708)
 20. BAYKAL BURAK, KADIKÖYLÜ GÜLCE, ŞENTÜRK MUHAMMED HÜSEYİN, DONAR YUSUF OSMAN, SINAĞ ALİ, ERDEM GÜRSAN KADRİYE ARZUM (2021). Preparation and characterization Gallic Acid - Titanium Dioxide nanocomposites for biosensing application on voltammetric detection of DNA. *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 892(115262), 1-7., Doi: 10.1016/j.jelechem.2021.115262 (Yavin No: 7046738)
 21. bilge selva, DOĞAN TOPAL BURCU, Bellur Atıcı Eser, SINAĞ ALİ, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2021). Rod-like CuO nanoparticles/waste masks carbon modified glassy carbon electrode as a voltammetric nanosensor for the sensitive determination of anti-cancer drug pazopanib in biological and pharmaceutical samples. *Sensors and Actuators B: Chemical*, 343, Doi: 10.1016/j.snb.2021.130109 (Yavin No: 7417924)
 22. Jafari Tarf Ommolbanin, AKÇA MUHİTTİN ONUR, DONAR YUSUF OSMAN, bilge selva, TURGAY OĞUZ CAN, SINAĞ ALİ (2021). The short-term effects of pyro-and hydrochars derived from different organic wastes on some soil properties. *Biomass Conversion and Biorefinery*, Doi: 10.1007/s13399-021-01282-7 (Yavin No: 7046751)
 23. TEKİN SEZEN, KARATAY AHMET, DONAR YUSUF OSMAN, bilge selva, YILDIZ ELİF, SINAĞ ALİ, ELMALI AYHAN (2021). Tuning the linear and nonlinear optical absorption properties of ZnS/hydrochar nanocomposites by concentration of nanoparticles. *Optical Materials*, 113, Doi: 10.1016/i.optmat.2021.110849 (Yavin No: 7046741)
 24. DONAR YUSUF OSMAN, BİLGE YÜCEL SELVA, SINAĞ ALİ (2020). Utilisation of lignin as a model biomass component for preparing a highly active photocatalyst under UV and visible light. *MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING*, 118(105151), Doi: 10.1016/i.mssp.2020.105151 (Yavin No: 7696487)
 25. PEPE YASEMİN, KARATAY AHMET, DONAR YUSUF OSMAN, BİLGE YÜCEL SELVA, Ak Hüseyin Elif, SINAĞ ALİ, ELMALI AYHAN (2020). Effect of Cr/Sb doping and annealing on nonlinear absorption coefficients of SnO₂/PMMA nanocomposite films. *MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS*, 255, Doi: 10.1016/i.matchemphys.2020.123596 (Yavin No: 7696689)
 26. BİLGE YÜCEL SELVA, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, DONAR YUSUF OSMAN, SINAĞ ALİ, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2020). Green synthesis of carbon based biosensor materials from algal biomass for the sensitive detection of vardenafil. *JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY*, 871, Doi: 10.1016/i.jelechem.2020.114286 (Yavin No: 7696690)
 27. Bilge Selva, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, DONAR YUSUF OSMAN, SINAĞ ALİ, ÖZKAN SİBEL AYŞIL, OKUDAN ASLAN EMİNE ŞÜKRAN (2020). Green synthesis of carbon based biosensor materials from algal biomass for the sensitive detection of vardenafil. *JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY* (Yavin No: 6799399)
 28. PEPE YASEMİN, KARATAY AHMET, DONAR YUSUF OSMAN, Bilge Selva, YILDIZ ELİF, YÜKSEK MUSTAFA, SINAĞ ALİ, ELMALI AYHAN (2020). Effect of Cr/Sb doping and annealing on nonlinear absorption coefficients of SnO₂ /PMMA nanocomposite films. *MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS*(255) (Yavin No: 6799196)
 29. PEPE YASEMİN, KARATAY AHMET, DONAR YUSUF OSMAN, SINAĞ ALİ, ÜNVER HÜSEYİN, ELMALI AYHAN (2020). Tuning the energy bandgap and nonlinear absorption coefficients of CdO nanocomposite films with doping and annealing process. *OPTICAL MATERIALS*(103) (Yavin No: 6799315)
 30. PEPE YASEMİN, KARATAY AHMET, DONAR YUSUF OSMAN, BİLGE YÜCEL SELVA, ELMALI AYHAN, SINAĞ ALİ (2020). Thermal annealing and dopant dependence of nonlinear absorption characteristics in ZnO Nanoparticle/PMMA films. *OPTICAL MATERIALS*, 101, Doi: 10.1016/i.optmat.2020.109749 (Yavin No: 7696692)
 31. PEPE YASEMİN, KARATAY AHMET, DONAR YUSUF OSMAN, Bilge Selva, ELMALI AYHAN, SINAĞ ALİ (2020). Thermal annealing and dopant dependence of nonlinear absorption characteristics in ZnO Nanoparticle/PMMA films. *OPTICAL MATERIALS*, 101, 109749 (Yavin No: 6304640)

32. BİLGE SELVA, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, DONAR YUSUF OSMAN, SINAĞ ALİ, ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2019). Turning toxic cigarette butt waste into the sensor material for the sensitive determination of antihypertensive drug trandolapril from its dosage form and biological samples. *Sensors and Actuators B: Chemical* 296, 126626. Doi: 10.1016/i.snb.2019.126626 (Yayın No: 5322008)
33. bilge selva, DONAR YUSUF OSMAN, SINAĞ ALİ (2018). Effect of metal oxide nanoparticles on the evolution of valuable gaseous products during pyrolysis of Turkish low-rank coal. *JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS*(136), 242-247., Doi: <https://doi.org/10.1016/i.iaap.2018.09.019> (Yayın No: 4523427)
34. BİLGE YÜCEL SELVA, DONAR YUSUF OSMAN, SINAĞ ALİ (2018). Effect of metal oxide nanoparticles on the evolution of valuable gaseous products during pyrolysis of Turkish low-rank coal. *JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS*, 136, 242-247., Doi: 10.1016/j.iaap.2018.09.019 (Yayın No: 7696693)
35. KARATAY AHMET, DONAR YUSUF OSMAN, SINAĞ ALİ, ELMALI AYHAN (2018). Controlling the nonlinear absorption characteristics of TiO₂/carbon nanocomposites on films. *OPTICS AND LASER TECHNOLOGY*, 108(null), 510-514., Doi: 10.1016/i.optlastec.2018.07.028 (Yayın No: 4631561)
36. DONAR YUSUF OSMAN, bilge selva, SINAĞ ALİ, pliekhov oleksii (2018). TiO₂-carbon materials derived from hydrothermal carbonization of waste biomass: A highly efficient, low cost visible-light-driven photocatalyst. *ChemCatChem*, 10(5), 1134-1139., Doi: 10.1002/cctc.201701405 (Yayın No: 3879338)
37. çağlar ezgi, DONAR YUSUF OSMAN, SINAĞ ALİ, biroğul ibrahim, bilge selva, aydıncak kıvanç, pliekhov oleksii (2018). Adsorption of anionic and cationic dyes on biochars, produced by hydrothermal carbonization of waste biomass: effect of surface functionalization and ionic strength. *Turkish Journal of Chemistry*. 42(1). 86-66.. Doi: 10.3906/kim-1704-12 (Yayın No: 3761630)
38. DONAR YUSUF OSMAN, çağlar ezgi, SINAĞ ALİ (2016). Preparation and characterization of agricultural waste biomass based hydrochars. *FUEL*, 183, 362-372., Doi: <http://dx.doi.org/10.1016/i.fuel.2016.06.108> (Yayın No: 3091244)
39. DONAR YUSUF OSMAN, SINAĞ ALİ (2016). Catalytic effect of tin oxide nanoparticles on cellulose pyrolysis. *JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS*. 119. 69-74. (Yayın No: 2838766)
40. YİĞİT DENİZ, GÜLLÜ MUSTAFA, YUMAK TUĞRUL, SINAĞ ALİ (2014). 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 symmetric supercapacitor applications. *JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A*. 2(18). 6512-6524.. Doi: 10.1039/c4ta00109e (Yayın No: 4263839)
41. ŞEKER ŞÜKRAN, ELÇİN AYŞE ESER, YUMAK TUĞRUL, SINAĞ ALİ, ELÇİN YAŞAR MURAT (2014). In vitro cytotoxicity of hydrothermally synthesized ZnO nanoparticles on human periodontal ligament fibroblast and mouse dermal fibroblast cells. *Toxicology in Vitro*, 28(8), 1349-1358., Doi: 10.1016/i.tiv.2014.06.016 (Yayın No: 2106026)
42. KAYACAN SERİM, MISIRLIOĞLU ZARİFE, CANEL AHMET MUAMMER, SINAĞ ALİ (2014). Removal of Methylene Blue from Aqueous Media by Using Cokes Obtained from Lignite Pyrolysis. *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects*, 36(19), 2183-2193., Doi: 10.1080/15567036.2011.565302 (Yayın No: 3186005)
43. DERKUŞ BURAK, EMREGÜL KAAN CEBESÖY, MAZİ HİDAYET, EMREGÜL EMEL, YUMAK TUĞRUL, SINAĞ ALİ (2014). Protein A immunosensor for the detection of immunoglobulin G by impedance spectroscopy. *BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING*, 37(5), 965-976., Doi: 10.1007/s00449-013-1068-2 (Yayın No: 3653994)
44. YANIK JALE, Stahl Ralph, Troeger Nicole, SINAĞ ALİ (2013). Pyrolysis of algal biomass. Elsevier BV, 103, 134-141., Doi: 10.1016/i.iaap.2012.08.016 (Yayın No: 276974)
45. EMREGÜL EMEL, Kocabay Özge, Burak Derkus, YUMAK TUĞRUL, EMREGÜL KAAN CEBESÖY, SINAĞ ALİ, POLAT KAMRAN (2013). A novel carboxymethylcellulose gelatin titanium dioxide superoxide dismutase biosensor electrochemical properties of carboxymethylcellulose gelatin titanium dioxide superoxide dismutase. *BIOELECTROCHEMISTRY*, 90(1), 8-17., Doi: 10.1016/i.bioelechem.2012.09.002 (Yayın No: 276920)
46. Sinag Ali, Kruse Andrea, Maniam Palanikumar (2012). Hydrothermal conversion of biomass and different model compounds. *JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS*, 71(1), 80-85., Doi: 10.1016/i.supflu.2012.07.010 (Yayın No: 276870)
47. Aydıncak Kivanç, Yumak Tuğrul, Sinag Ali, Esen Bekir (2012). Synthesis and Characterization of Carbonaceous Materials from Saccharides Glucose and Lactose and Two Waste Biomasses by Hydrothermal Carbonization. *INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH*, 51(26), 9145-9152.. Doi: 10.1021/ie301236h (Yayın No: 276838)
48. YUMAK TUĞRUL, SINAĞ ALİ (2011). Detailed Characterization of Hydrothermally Synthesized SnO₂ Nanoparticles. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, 11(10), 9039-9041., Doi: 10.1166/inn.2011.3484 (Yayın No: 578056)

49. YUMAK TUĞRUL, KURALAY FİLİZ, muti mihrican, SINAĞ ALİ, ERDEM GÜRSAN KADRIYE ARZUM, ABACI SERDAR (2011). Preparation and characterization of zinc oxide nanoparticles and their sensor applications for electrochemical monitoring of nucleic acid hybridization. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* 86(2), 397-403. Doi: 10.1016/i.colsurfh.2011.04.030 (Yavin No: 276706)
50. Muti Mihrican, Erdem Arzum, Caliskan Ayfer, Sinag Ali, Yumak Tuğrul (2011). Electrochemical behaviour of carbon paste electrodes enriched with tin oxide nanoparticles using voltammetry and electrochemical impedance spectroscopy. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 86(1), 154-157., Doi: 10.1016/i.colsurfh.2011.03.034 (Yavin No: 276675)
51. Matthew Schumacher, YANIK JALE, SINAĞ ALİ, Andrea Kruse (2011). Hydrothermal conversion of seaweeds in a batch autoclave. *The Journal of Supercritical Fluids*, 58(1), 131-135., Doi: 10.1016/i.supflu.2011.04.009 (Yavin No: 276695)
52. Esen Bekir, Yumak Tuğrul, Sinag Ali, Yıldız Tuğba (2011). Investigation of Photocatalytic Effect of SnO₂ Nanoparticles Synthesized by Hydrothermal Method on the Decolorization of Two Organic Dyes. *PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY*, 87(2), 267-274., Doi: 10.1111/j.1751-1097.2010.00863.x (Yavin No: 276608)
53. SINAĞ ALİ, YUMAK TUĞRUL, Balcı Volkan, Andrea Kruse (2011). Catalytic hydrothermal conversion of cellulose over SnO₂ and ZnO nanoparticle catalysts. *JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS*, 56(2), 179-185., Doi: 10.1016/i.supflu.2011.01.002 (Yavin No: 276659)
54. Muti Mihrican, Kuralay Filiz, Erdem Arzum, Abaci Serdar, Yumak Tuğrul, Sinag Ali (2010). Tin oxide nanoparticles polymer modified single use sensors for electrochemical monitoring of label free DNA hybridization. *Talanta*, 82(5), 1680-1686., Doi: 10.1016/j.talanta.2010.07.040 (Yavin No: 276421)
55. ÇİT İLKAY, SINAĞ ALİ, YUMAK TUĞRUL, UÇAR SUAT, MISIRLIOĞLU ZARİFE, CANEL AHMET MUAMMER (2010). Comparative pyrolysis of polyolefins PP and LDPE and PET. *Polymer Bulletin*, 64(8), 817-834., Doi: 10.1007/s00289-009-0225-x (Yavin No: 3187200)
56. gökdai zeliha, YUMAK TUĞRUL, SINAĞ ALİ (2010). Comparison of the catalytic efficiency of synthesized nano tin oxide particles and various catalysts for the pyrolysis of hazelnut shell. *Biomass and Bioenergy*, 34(3), 402-410., Doi: 10.1016/i.biombioe.2009.12.003 (Yavin No: 276235)
57. SINAĞ ALİ, Selen Gülbay, Burçin Uskan, CANEL AHMET MUAMMER (2010). Biomass decomposition in near critical water. *Energy Conversion and Management*, 51(3), 612-620., Doi: 10.1016/i.enconman.2009.11.009 (Yavin No: 276161)
58. Sinag Ali, Gulbay Selen, Uskan Burçin, Uçar Suat, Özgürler Sara Bilge (2010). Production and characterization of pyrolytic oils by pyrolysis of waste machinery oil. *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS*, 173(1), 420-426., Doi: 10.1016/i.ihazmat.2009.08.100 (Yavin No: 275751)
59. Sinag Ali, Gülbay Selen, Uskan Burçin, Güllü Mustafa (2009). Comparative studies of intermediates produced from hydrothermal treatments of sawdust and cellulose. *The Journal of Supercritical Fluids*, 50(2), 121-127., Doi: 10.1016/j.supflu.2009.05.009 (Yavin No: 275651)
60. Karayıldırım Tamer, Sinag Ali, Kruse Andrea (2008). Char and Coke formation as unwanted side reaction of the hydrothermal biomass gasification. *CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY*, 31(11), 1561-1568., Doi: 10.1002/ceat.200800278 (Yavin No: 275587)
61. Bozkurt Y., Misirlioğlu Z., Sinağ A., Tekeş A. T., Canel M. (2008). Behavior of Chars from Bursa Mustafa Kemal Paşa Alpagut and Balıkesir Dursunbey Çakırca Lignite Turkey during Non catalytic and Catalytic Gasification. *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects*, 30(19), 1797-1810., Doi: 10.1080/15567030701438715 (Yavin No: 271154)
62. İşlek Cemil, Sinag Ali, Akata Ilgaz (2008). Investigation of Biosorption Behavior of Methylene Blue on *Pleurotus ostreatus* Jacq P Kumm. *CLEAN-SOIL AIR WATER*, 36(4), 387-392., Doi: 10.1002/clen.200700167 (Yavin No: 271342)
63. Çit İlkay, SINAĞ ALİ, TEKEŞ AHMET TURAN, ACAR BOZKURT PINAR, MISIRLIOĞLU ZARİFE, CANEL AHMET MUAMMER (2007). Effect of Polymers on Lignite pyrolysis. *JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS*, 80, 195-202., Doi: 10.1016/i.iaap.2007.02.006 (Yavin No: 1719393)
64. Mısırlıoğlu Zarife, Canel Muammer, Sinag Ali (2007). Hydrogasification of chars under high pressures. *Energy Conversion and Management*, 48(1), 52-58., Doi: 10.1016/i.enconman.2006.05.019 (Yavin No: 271056)
65. Hacımehmetoğlu Şule, Sinag Ali, Tekeş Ahmet Turan, Mısırlıoğlu Zarife, Canel Muammer (2007). Effect of various experimental parameters on the swelling and supercritical extraction properties of Balıkesir Dursunbey lignite Turkey. *ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS*, 29(7), 607-618., Doi: 10.1080/00908310500276908 (Yavin No: 270974)
66. Sinag Ali, Sungur Melike, Güllü Mustafa, Canel Muammer (2006). Characterization of the Liquid Phase Obtained by Copyrolysis of Mustafa Kemal Paşa M K P Lignite Turkey with Low Density Polyethylene. *Energy & Fuels*, 20(5), 2093-2098., Doi: 10.1021/ef060213v (Yavin No: 270710)

67. Sinag Ali , Sungur Melike , Canel Muammer (2006). Effect of experimental conditions on the yields during the copyrolysis of Mustafa Kemal Pasa MKP lignite Turkey with low density polyethylene. ENERGY & FUELS, 20(4), 1609-1613., Doi: 10.1021/ef060108 (Yavin No: 270606)
68. Erincin Didem, Sinag Ali, Mısırlıoğlu Zarife, Canel Muammer (2005). Characterization of burning and CO₂ gasification of chars from mixtures of Zonguldak Turkey and Australian bituminous coals. Energy Conversion and Management, 46(17), 2748-2761., Doi: 10.1016/j.enconman.2005.01.009 (Yavin No: 270403)
69. Canel Muammer, Mısırlıoğlu Zarife, Sinag Ali (2005). Hydropyrolysis of a Turkish lignite Tunçbilek and effect of temperature and pressure on product distribution. Energy Conversion and Management, 46(13-14), 2185-2197., Doi: 10.1016/i.enconman.2004.10.007 (Yavin No: 270314)
70. Kiraz Aşkın, Sinag Ali, Tekeş Ahmet Turan, Mısırlıoğlu Zarife, Canel Muammer (2004). Effect of pre swelling on extractability and solvent swelling of Ermenek Lignite Turkey. ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 26(5), 431-439., Doi: 10.1080/00908310490429678 (Yavin No: 269759)
71. Sinag Ali (2004). The Influence of Pyrolysis Conditions on the Reactivity of Soma Işıklar Lignite Turkey. ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 26(2), 127-134., Doi: 10.1080/00908310490258506 (Yavin No: 269458)
72. Sinag Ali (2004). Sub and Supercritical Water Extraction of Göynük Oil Shale. ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 26(9), 885-890. (Yavin No: 269906)
73. Sinag Ali, Canel Muammer (2004). Comparison of Retorting and Supercritical Extraction Techniques on Gaining Liquid Products from Göynük Oil Shale Turkey. ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 26(8), 739-749., Doi: 10.1080/00908310490445599 (Yavin No: 270035)
74. Canel Muammer, Mısırlıoğlu Zarife, Sinag Ali (2004). Influence of experimental conditions on product distribution during pyrolysis of Tuncbilek Lignite Turkey at low heating rates. ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 26(13), 1265-1276., Doi: 10.1080/00908310490442015 (Yavin No: 270235)
75. SINAĞ ALİ, rathert jens, kruse andrea (2003). Influence of the Heating Rate and the Type of Catalyst on the Formation of Key Intermediates and on the Generation of Gases during Hydropyrolysis of Glucose in Supercritical Water in a Batch Reactor. Industrial and Engineering Chemistry Research, 43, 502-508., Doi: 10.1021/ie030475+ (Yavin No: 269122)
76. SINAĞ ALİ, kruse andrea, schwarzkopf valentin (2003). Formation and Degradation Pathways of Intermediate Products Formed during the Hydropyrolysis of Glucose as a Model Substance for Wet Biomass in a Tubular Reactor. Engineering in Life Sciences, 3(12), 469-473., Doi: 10.1002/elsc.200300054 (Yavin No: 266865)
77. Sinag Ali, Sinek K, Tekeş A.T, Mısırlıoğlu Z, Canel M, Wang L (2003). Study on CO₂ gasification reactivity of chars obtained from Soma Işıklar lignite Turkey at various coking temperatures. Chemical Engineering and Processing: Process Intensification, 42(12), 1027-1031., Doi: 10.1016/S0255-2701(02)00188-5 (Yavin No: 265723)
78. Andrea Kruse, Thomas Henningsen, SINAĞ ALİ, Johannes Pfeiffer (2003). Biomass Gasification in Supercritical Water Influence of the Dry Matter Content and the Formation of Phenols. Industrial and Engineering Chemistry Research, 42(16), 3711-3717., Doi: 10.1021/ie0209430 (Yavin No: 268457)
79. SINAĞ ALİ, kruse andrea, schwarzkopf valentin (2003). Key Compounds of the Hydropyrolysis of Glucose in Supercritical Water in the Presence of K₂CO₃. Industrial and Engineering Chemistry Research, 42(15), 3516-3521., Doi: 10.1021/ie030079r (Yavin No: 266123)

Son Yayınlar (2023- 2024)

Recent developments and modification strategies in electrochemical sensors based on green nanomaterials for catechol detection	Donar, Y.O., Bilge, S., Bayramoğlu, D., (...), Ergenekon, S., Sinağ, A. 2024	2024	Trends in Environmental Analytical Chemistry
Current trends and strategies in the development of green MXene-based photoelectrochemical sensing application	Bilge, S., Sinağ, A.	2023	TrAC - Trends in Analytical Chemistry 163,117059
SnO ₂ nanoparticles/waste masks carbon hybrid materials for DNA biosensor application on voltammetric detection of anti-cancer drug pazopanib	Bilge, S., Dogan Topal, B., Gokhan Caglayan, M., (...), Sinağ, A., Ozkan, S.A.	2023	Bioelectrochemistry150,108329
Green catalyst for clean fuel production via hydrodeoxygenation Open Access	Bilge, S., Donar, Y.O., Ergenekon, S., Özoyumlu, B., Sinağ, A.	2023	Turkish Journal of Chemistry 47(5), pp. 968-990

TÜBİTAK destekli Projeler (BAP projeleri verilmemiştir)

Destekleyen Kuruluş	Başlık	Yürütücü/Araştırmacı	Yıl
TÜBİTAK (2532 Uluslararası-Rusya)	Mikrogözenekli Biyochar Eldesinin Optimizasyonu için Olivine Katalizör Varlığında Hidrotermal Atık Biyokütle Karbonizasyonunun Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiđi ile Simülasyonu	Yürütücü	2021-halen
TÜBİTAK (2531-Uluslararası-Almanya)	İyonotermal karbonizasyon	Araştırmacı	2022 - halen
TÜBİTAK (1001-ulusal)	Biyoyağın Bileşimindeki Oksijenli Bileşiklerin Giderimi İçin Yeni Tip Katalizör Sentezi Ve Uygulamaları	Yürütücü	2019-2022
TÜBİTAK (1001-ulusal)	TiO ₂ 'nin Fotokatalitik Özelliklerinin İyileştirilmesinde Destek Malzemesi Olarak Kullanılacak Yeni Tip Kondanse Furanik Yapılı, Karbon Temelli Malzeme (Biyokömür) Sentezi Ve Uygulamaları	Yürütücü	2014-2016
TÜBİTAK (1002-ulusal)	Hidrotermal yöntemle SnO ₂ nano parçacık sentezi ve sentezlenen nano parçacıkların biokütle pirolizinden elde edilen sıvı fazın bileşimine katalitik etkisinin incelenmesi	Yürütücü	2009-2010
TÜBİTAK-1000	Ankara Üniversitesi'nde Nitelikli Araştırma Projesi Üretim Altyapısının Geliştirilmesi	Yürütücü	2014 - 2016

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. SINAĞ ALİ, DONAR YUSUF OSMAN, BİLGE YÜCEL SELVA (2018). Zeolite/Nano Metal Oxide Composite Catalyst For Biomass Pyrolysis. World Chemistry And Organic Chemistry (2018Almanya/Frankfurt) (Özet Bildiri/Poster)(Yavin No:7698393)
2. Jafari Tarf Ommolbanin,AKÇA MUHİTTİN ONUR,TURGAY OĞUZ CAN,SINAĞ ALİ,DONAR YUSUF OSMAN (2019). A Comparison of the Effects of Hydrothermal and PyrolyticBiochars on Selected Soil Physical, Chemical and BiologicalCharacteristics. 6th Congress on Soil Water Resources with International Participation (Özet Bildiri/Poster)(Yavin No:5639415)
3. BİLGE SELVA,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,DONAR YUSUF OSMAN,SINAĞ ALİ,ÖZKAN SİBEL AYŞIL (2019). A new sensor material fromcigarette butt for the sensitivedetermination of antihypertensivedrug trandolapril. EUROANALYSIS2019 (Özet Bildiri/Poster)(Yavin No:5394014)
4. Baykal Burak, DONAR YUSUF OSMAN, BİLGE YÜCEL SELVA, SINAĞ ALİ (2019). Gallic acid and ammonium fluoride functionalized TiO₂ nanoparticles. Euroanalysis-2019 (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yavin No:7698365)
5. BİLGE YÜCEL SELVA, DONAR YUSUF OSMAN, SINAĞ ALİ (2018). Wet Torrefaction Of Alkali Lignin-Effects Of Experimental Conditions On The Nano Structure Of Char. Nanotechnology And Nanomaterials (nano-2018 Ukravna/Kiev) (Özet Bildiri/Poster)(Yavin No:7698417)
6. Ommolbanin Jafari Tarf,AKÇA MUHİTTİN ONUR,DONAR YUSUF OSMAN,TURGAY OĞUZ CAN,SINAĞ ALİ (2018). Effects of Hydrochars Obtained from Different Organic Wastes on Soil Enzyme Activities. Ecology 2018 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yavin No:4322012)
7. TARF OMMOLBANİN JAFARİ,AKÇA MUHİTTİN ONUR,DONAR YUSUF OSMAN,TURGAY OĞUZ CAN,SINAĞ ALİ (2018). Effects of Different Carbonization Processes on Pyrochars andHydrochars Characteristics. International Agricultural Science Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yavin No:4299837)
8. Ommolbanin Jafari Tarf,AKÇA MUHİTTİN ONUR,TURGAY OĞUZ CAN,SINAĞ ALİ,DONAR YUSUF OSMAN (2017). Farklı karbonizasyon uygulamaları ile elde edilen biyokömürve hidrokömürlerin bazı toprak özellikleri üzerine etkileri. V. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yavin No:3584254)
9. Bilge Selva,DONAR YUSUF OSMAN,SINAĞ ALİ (2017). Effect of nano metal oxides on coal pyrolysis. Nanotechnology and Nanomaterials (Nano-2017), 290-290. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yavin No:3726300)
10. Bilge Selva,DONAR YUSUF OSMAN,SINAĞ ALİ (2017). Catalytic applications of metal oxide (TiO₂ and ZnO) nano particles on cellulose pyrolysis. Nanotechnology and Nanomaterials (Nano-2017) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yavin No:3726348)
11. SINAĞ ALİ,donar yusuf osman (2016). nanokatalizör sentezi ve uygulaması. 4th International research and practice conference NANOTECHNOLOGY and NANOMATERIALS NANO-2016 (/)(Yavin No:3092845)
12. SINAĞ ALİ,donar yusuf osman (2016). biyokütle dönüşümü. 21.International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis (/)(Yavin No:3092570)
13. SINAĞ ALİ,donar yusuf osman,çağlar ezgi,biroğul ibrahim,gürsoy taner,YUMAK TUĞRUL (2015). Synthesis and characterization of nano sized carbonaceous materials obtained via hydrothermal carbonization of cellulose and waste biomasses. 11th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-11), 25-28. (/)(Yavin No:1967630)
14. donar yusuf osman,çağlar ezgi,biroğul ibrahim,gürsoy taner,YUMAK TUĞRUL,SINAĞ ALİ (2015). Effect of experimental conditions on the photocatalytic effect of TiO₂ nanoparticles on the degradation of methylene blue and phenol. 11th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-11), 31-38. (/)(Yavin No:1967043)
15. Kocabay Özge, YUMAK TUĞRUL, SINAĞ ALİ, MAZI HİDAYET, EMREGÜL EMEL, DERKUŞ BURAK, EMREGÜL KAAAN CEBESoy (2012). A novel impedimetric Protein A TiO₂ immunosensor for the detection of IgG. 8th Nanotechnology and Nanoscience Congress; Nanomed 2012, Hacettepe University. (Özet Bildiri/Poster)(Yavin No:1194012)
16. ACAR BOZKURT PINAR,CANEL AHMET MUAMMER,MISIRLIOĞLU ZARİFE,SINAĞ ALİ,Şahin Damla (2010). Comparison of Different Co Processing Methods for Waste Tyre and Lignite Mixtures. 5th Annual International Symposium on Environment (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yavin No:1719508)
17. ACAR BOZKURT PINAR, CANEL AHMET MUAMMER, SINAĞ ALİ, MISIRLIOĞLU ZARİFE, CANEL ESİN (2008). Supercritical Toluene Extraction and Pyrolysis of Lignite Tyre Mixtures. ". 11th European Meeting on Supercritical Fluids, Barcelona, Spain., 287 (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yavin No:822111)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

1. Ankara Üniversitesi Yetkinlik Analizi: Anabilim Dalı ve Öğretim Üyesi Bazlı (2022)., ÜNÜVAR NECDET, YALÇIN SEHER, ERNAS SEVGİ, SINAĞ ALİ, ORHAN KAAN, Ankara Üniversitesi Basımevi, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 86, ISBN:978-605-136-592-3, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7969963)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Nanosensors for Smart Cities, Bölüm adı:(Methods for design and fabrication of nanosensors and their electrochemical applications on pharmaceutical compounds) (2020)., IMANZADEH HAMIDEH,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,SINAĞ ALİ,ÖZKAN SİBEL AYŞIL, Elsevier, Basım sayısı:1, ISBN:9780128199237, İngilizce(Bilimsel Kitap). (Yayın No: 6560169)
2. Genel Kimya ATKINS ve JONES, Bölüm adı:(Termodinamik: İkinci ve Üçüncü Yasalar) (2013)., Sinag Ali, Palme Yayıncılık, Editör:Ali Rehber TÜRKER, Türkçe(Kitap Tercümesi), (Yayın No: 277364)
3. Genel Kimya ATKINS ve JONES, Bölüm adı:(Termodinamik: Birinci Yasa) (2013)., Sinag Ali, Palme Yayıncılık. Editör:Ali Rehber TÜRKER. Türkçe(Kitap Tercümesi). (Yayın No: 277347)
4. Biomass Conversion The interface of biotechnology chemistry and materials science, Bölüm adı:(Catalysts in Thermochemical Biomass Conversion) (2012)., Sinag Ali, Springer-Verlag, Editör:Dr. Chinnappan Baskar, Dr. Shikha Baskar and Dr. Ranjit S. Dhillon, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 277312)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. BİLGE YÜCEL SELVA, DONAR YUSUF OSMAN, SINAĞ ALİ (2018). Nano Metal Oksit Katalizörlerin Düşük Kaliteli Linvit Piroлизine Etkisi. 2. Ulusal Karbon Konferansı (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7698483)
2. ÇAĞLAR EZGİ,DONAR YUSUF OSMAN,YUMAK TUĞRUL,BİROĞUL İBRAHİM,GÜR SOY TANER,SINAĞ ALİ (2015). Hidrotermal Karbonizasyon ile Karbon Temelli Malzeme Sentezi ve Karakterizasyonu. 5. Fiziksel Kimya Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:2609990)
3. SINAĞ ALİ,Osman Donar,Çağlar Ezgi,YUMAK TUĞRUL (2015). Hidrotermal Karbonizasyon ile Atık Biyokütlelerden Karbon Temelli Malzeme Eldesi. 1.Ulusal Karbon Konferansı (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:1966046)
4. YILMAZER HİTİT ZEYNEP,ERTUNÇ SUNA,Vural Nilüfer,SINAĞ ALİ,AKAY BÜLENT (2014). Karanlık Fermentasyon ile Biyohidrojen Üretiminde Sıcaklık ve Substrat Derişiminin Hidrojen Verimine Etkisi. 11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK11), 1-4. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3490996)

Editörlük

1. The Scientific World Journal Energy (Alan endeksleri), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, Hindawi, 01.01.2012
2. TSE Standard (Endekste taranmıyor), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, TSE
3. Turkish Journal of Chemistry (Editör)(2022 – halen)