

2022 YILI KİMYA BÖLÜMÜ FAALİYET RAPORU

Bölümümüz Öğretim Üyeleri Tarafından Düzenlenen Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Toplantılar

| Birimin Adı | Sempozyum ve Kongre | Konferans | Panel | Sergi | Seminer | Açık Oturum | Turnuva, Konser | Teknik Gezi | TOPLAM |
|--------------|---------------------|-----------|-------|-------|---------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| Kimya Bölümü | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Bölüm | Uluslararası Makale | Ulusal Makale | Uluslararası Bildiri | Ulusal Bildiri | Kitap | Kitap bölümü | Toplam |
|--------------|---------------------|---------------|----------------------|----------------|-------|--------------|--------|
| Kimya Bölümü | 21 | - | 3 | 13 | - | - | 37 |

| Yayın Türü | Sayısı | Yayın Yapanın Adı-Soyadı | Yapılan Yayının Tam Künyesi |
|--|--------|--------------------------------|---|
| Uluslararası Makale (Yayınların yayına "SCI, SSCI, AHCI, ESCI yada Diğer" olarak belirtelim) | 2 | Prof. Dr. Mustafa SAÇMACI | 1- Sibel Özsoy, Şerife Saçmacı, Mustafa Saçmacı, Novel functionalized magnetic graphene oxide nanocomposite material for efficient vanadium(V) capturing from tea samples, Journal of Iranian Chemical Society, 19, 4187-4196, 2022. 2- Şerife Saçmacı, Mustafa Saçmacı, The rapid determination of lead in food samples by magnetic dispersive solid-phase extraction coupled zeta potential analyzer, International Journal of Environmental Analytical Chemistry, 102, 4451-4465, 2022. |
| | 1 | Prof. Dr. Şevket Hakan ÜNGÖREN | İbrahim Evren Kıbrız, Senem Akkoc, Yusuf Sert, Umit Cay, and Sevket Hakan Ungoren, Synthesis, antiproliferative activity, molecular docking studies of hydrazone functionalised thioparabanic acid and rhodanine analogues, Phosphorus, Sulfur, And Silicon and The Related Elements, 197, 9, 918-926, 2022. |

| | | | |
|--|---|--------------------------|---|
| | 4 | Prof. Dr. Ramazan COŞKUN | <p>1- Analysis of the effect of low dye concentration for electrical system applications of reactive red 45 dye loaded hydrogels M.Öztürk, R.Coşkun, M.Okutan, O.Yalçın, A.Kırsoy Physica B: Condensed Matter, 2022, 633, 413774.</p> <p>2- Equivalent device and optical band gaps analysis of acidic red dye imprinted hydrogels Coşkun, R., Okutan, M., Yalçın, O., Kırsoy, A., Öncan, M. Journal of Polymer Research, 2022, 29(5), 209.</p> <p>3- Aminated magnetic polymeric resin for removal of anthraquinone and azo dyes from aqueous solutions, Karanfil, D.Y., Coşkun, R., Delibaş, A., Journal of Polymer Research, 2022, 29(3), 87.</p> <p>4- Efficient removal of azo dyes with nano-flower formation using nano-basic resins International Journal of Environmental Science and Technology, 2022, 19(3), pp. 1197–1214.</p> |
| | 6 | Prof. Dr. İrfan KOCA | <p>1. Discovery of sulfadrag–pyrrole conjugates as carbonic anhydrase and acetylcholinesterase inhibitors M. Gümüş, Ş. N. Babacan, Y. Demir, Y. Sert, İ. Koca, İ. Gülçin Arch. Pharm., 355, e2100242(1-14), 2022.</p> <p>2. Synthesis, DFT study, molecular docking and drug-likeness analysis of the heteroaryl substituted new pregnenolone derivatives İ. Çapan, Y. Sert, A. Shehu, İ. Koca, S. Servi J. Mol. Struct., 1260, 132818 (1-10), 2022.</p> <p>3. Utilization of pyrazole–perimidine hybrids bearing different substituents as corrosion inhibitors for 304 stainless steel in acidic media Ö. Uğuz, M. Gümüş, Y. Sert, İ. Koca, A. Koca J. Mol. Struct., 1262, 133025 (1-12), 2022.</p> <p>4. Experimental and computational studies of 1,5-diphenyl-pyrazole-3-carboxamide compounds as potential Cannabinoid receptor type 1, İ. Koca, M. Yakan, İ. Çapan, E. Şahin, Y. Sert J. Mol. Struct., 1264, 133269 (1-17), 2022.</p> <p>5. Pyrazolyl-Benzoxazinone Derivatives as Dual Hsp Inhibitors in Human Breast Cancer İ. Koca, V. Kamaci, C. Özsoy, Y.</p> |

| | | | |
|---|---------------------------|--|--|
| | | | <p>Sert, İ. Kani, L. Tutar, Y. Tutar, ChemistrySelect, 7(19), e20220035 (1-10), 2022.</p> <p>6. Synthesis, dielectric properties, molecular docking and ADME studies of pyrrole-3-ones, İ. Çapan, M. Gümüş, H. Gökce, H. Çetin, Y. Sert, İ. Koca J. Biomol. Struct, doi.org/10.1080/07391102.2021.1914174</p> |
| 1 | Prof. Dr. Orhan Hazer | | 1- Karaköse Arslan, Hazer Orhan, Synthesis and characterization of a novel shape memory polymer, Journal of Polymer Research, 29, 504, 2022. |
| 4 | Doç. Dr. ALİ DELİBAŞ | | <p>1- M. Özbay Karakuş Et Al. , "A roadmap for hydrogel-based quasi-solid electrolyte preparation for use in dye-sensitized solar cell," ELECTROCHIMICA ACTA , vol.427, no.140841, pp.140841-140850, 2022</p> <p>2- M. Özbay Karakuş Et Al. , "A roadmap for hydrogel-based quasi-solid electrolyte preparation for use in dye-sensitized solar cell," ELECTROCHIMICA ACTA , vol.427, no.140841, pp.140841-140850, 2022</p> <p>3- D. Y. Karanfil Et Al. , "Aminated magnetic polymeric resin for removal of anthraquinone and azo dyes from aqueous solutions," JOURNAL OF POLYMER RESEARCH , vol.29, no.3, 2022</p> <p>4- R. Coskun Et Al. , "Efficient removal of azo dyes with nano-flower formation using nano-basic resins," International Journal of Environmental Science and Technology , vol.19, no.3, pp.1197-1214, 2022</p> |
| 1 | Dr. Öğr. Üyesi Hatice ARI | | 1-Hatice ARI, Talat ÖZPOZAN, Zeki Büyükmumcu, Nazenin Akın, İlhan Özer İlhan, Synthesis, Spectral and Theoretical (DFT) Investigations of 4,6-diphenyl-6-hydroxy-1-{[(1Z)-1-phenyl ethylidene] amino}tetrahydropyrimidine-2(1H)-one, Journal of Molecular Structure, 1250 (2022) 131820 |

| | | | |
|-----------------------------|---------------|-----------------------------------|--|
| | 1 | Arş. Gör Dr. İbrahim Evren KIBRIZ | İbrahim Evren Kıbrız, Senem Akkoc, Yusuf Sert, Umit Cay, and Sevket Hakan Ungoren, Synthesis, antiproliferative activity, molecular docking studies of hydrazone functionalised thioparabanic acid and rhodanine analogues, Phosphorus, Sulfur, And Silicon and The Related Elements, 197, 9, 918–926, 2022. |
| | 1 | Arş. Gör. Mehmet YAKAN | İrfan Koca, Mehmet Yakan, İrfan Çapan, Ertan Şahin, Yusuf Sert, Experimental and computational studies of 1,5-diphenyl-pyrazole-3-carboxamide compounds as potential Cannabinoid receptor type 1, Journal of Molecular Structure, 1264, 2022. |
| Ulusal Makale | Sayısı | Yayın Yapanın Adı-Soyadı | Yapılan Yayının Tam Künyesi |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Uluslararası Bildiri | Sayısı | Yayın Yapanın Adı-Soyadı | Yapılan Yayının Tam Künyesi |
| | 1 | Ramazan Coşkun | 1-Hybrid Biocomposite Containing Metal Ferrite From Hemp Biomass, Sivas International Conference On Scientific And Innovation Research, October 13-15, 2022 Sivas, Türkiye |
| | | Ali Delibaş | 1-Hybrid Biocomposite Containing Metal Ferrite From Hemp Biomass, Sivas International Conference On Scientific And Innovation Research, October 13-15, 2022 Sivas, Türkiye |
| | 1 | Dr. Öğr. Üyesi Hatice ARI | Hatice ARI and Talat Özpozan, Investigation of the Structural, Electronic and ADMET Properties of Elenbecestat as Potential Drug for Alzheimer Disease by DFT Method, 4th World Conference on Sustainable Life Sciences (WOCOLS 2022), 01-07 AUGUST 2022, İstanbul |
| Ulusal Bildiri | Sayısı | Yayın Yapanın Adı-Soyadı | Yapılan Yayının İsmi |
| | 4 | Ramazan COŞKUN | 1- “Aşı Kopolimerizasyon ve Modifikasyonla Kenevir Liflerinden Bioadsorban: Sulu Çözeltilerden Anyonik Boya Giderimi” Uluslararası Katılımlı VIII. Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, |

| | | | |
|---|--|----------------|--|
| | | | Malatya, Türkiye 20-23 Haziran, 2022 |
| | | Ramazan COŞKUN | 2 - "Manyetik Polimerik Reçine Sentezi: Sulu Çözeltilerden Asidik Boyaların (Tart./RB-4) Eş Zamanlı Adsorpsiyonu" Uluslararası Katılımlı VIII. Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Malatya, Türkiye 20-23 Haziran, 2022 |
| | | Ramazan COŞKUN | 3-, "Manyetik Kompozit Polimerik Reçine ile Sulu Çözeltilerden Remazol Brilliant Blue (RBBR) Adsorpsiyonu" 34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye 1-6 Eylül, 2022 |
| | | Ramazan COŞKUN | 4- "Kenevir Biyokütlesinden Manyetik Biokompozit: Sulu Çözeltilerden Metilen Mavisi Adsorpsiyonu" 34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye 1-6 Eylül, 2022 |
| 2 | | İrfan Koca | 1- Yeni Salisilat Türevi Bileşiklerin Sentezi Ve Antikanser Aktivite Çalışmaları, İrfan Koca, Erhan Ünal, , Ezgi Nurdan Yenilmez Tunoğlu, , Mehmet Gümüş, , Yusuf Tutar, 34. Ulusal Kimya Kongresi, 2022, YALOVA. 2- HSP90'ın Potansiyel İnhibitörü Olarak ((1H-benzimidazol2-il)karbamoil)-L-fenilalaninat Türevlerinin Sentezi ve Moleküler Kenetlenme Analizi, İrfan Çapan , Yusuf Sert , Tuğçe Deniz Karaca , İrfan Koca, 34. Ulusal Kimya Kongresi, 2022, YALOVA. |
| 7 | | Ali DELİBAŞ | 1- "Manyetik Polimerik Reçine Sentezi: Sulu Çözeltilerden Asidik Boyaların (Tart./RB-4) Eş Zamanlı Adsorpsiyonu" Uluslararası Katılımlı VIII. Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Malatya, Türkiye 20-23 Haziran, 2022 2- D. Y. Karanfil Et Al. , "Kenevir Biyokütlesinden Metal Ferrit İçeren Hibrit Biyokompozit," Sivas International Conference on Scientific and Inovation Research , Sivas, Turkey, pp.12, 2022 3- N. Kartaloğlu Et Al. , "Kenevir Yağı Esaslı Alkid/Stiren Akrilik Su Bazlı Hibrit Polimerlerin Sentezi Ve Uygulamaları," Uluslararası Katılımlı VIII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi , Malatya, Turkey, pp.94, 2022 4- N. Kartaloğlu And A. Delibaş, "Akrilik Lateks/Laponit/ Fe3O4 Nanokompozitlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu," Uluslararası Katılımlı VIII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi , Malatya, Turkey, pp.163, 2022 5- N. Kartaloğlu Et Al. , "TOFA Esaslı Alkid/Stiren Akrilik Su Bazlı Hibrit |

| | | | |
|--|---------------|---------------------------------|--|
| | | | <p>Polimerlerin Sentezi Ve Uygulamaları," Uluslararası Katılımlı VIII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi , Malatya, Turkey, pp.93, 2022</p> <p>6- F. Adıyaman Et Al. , "Vinilik-Akrilik Monomerlerden Emülsiyon Polimerizasyonu İle İnovatif Gelişmelere Uygun Baskı Bağlayıcılarının Sentezi," Uluslararası katılımlı VIII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi , Malatya, Turkey, pp.175, 2022</p> <p>7- H. N. Duykop Et Al. , "Katyonik Hidrojellerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Anyonik Boya Gideriminde Kullanılması," Uluslararası Katılımlı VIII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi , Malatya, Turkey, pp.113, 2022</p> |
| Kitap (ulusal yada uluslararası olarak belirtelim) | Sayısı | Yayın Yapanın Adı-Soyadı | Yapılan Yayının İsmi |
| | | | 1- |
| Kitap Bölümü (ulusal yada uluslararası olarak belirtelim) | | | 2- |
| | | | 3- |

ETKİNLİKLER

| Birim | Etkinlik Adı | Türü Konferans, Panel vb. | Sorumlu | Tarih | Yer (Kurum) |
|--|---------------------|----------------------------------|----------------|--------------|--------------------|
| Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

VERİLEN DERSLER

| Birim | Öğr. Üyesi Adı Soyadı | Ders Adı | Öğrenci Sayısı | Fakülte İçi/Dışı | Fakülte/Enstitü/ Yüksekokul vb |
|--|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü | Prof. Dr. Mustafa SAÇMACI | Biyokimya -I | 24 | İçi | Fakülte |
| | Prof. Dr. Mustafa SAÇMACI | Kimya | 25 | Dışı | Fakülte |
| | Prof. Dr. Mustafa SAÇMACI | Heterosiklik Bileşikler | 1 | Dışı | Enstitü |
| | Prof. Dr. Mustafa SAÇMACI | Bilimsel Araştırma Yöntemleri | 3 | Dışı | Enstitü |
| | Prof. Dr. Mustafa SAÇMACI | Tez Çalışması | 2 | Dışı | Enstitü |
| | Prof. Dr. Mustafa SAÇMACI | Uzmanlık Alan Dersi | 2 | Dışı | Enstitü |
| | Prof. Dr. Şevket Hakan ÜNGÖREN | Doğal Bileşikler Kimyası | 1 | Dışı | Enstitü |
| | Prof. Dr. Şevket Hakan ÜNGÖREN | Organik Kim. Özel İsimli Reak.-I | 1 | Dışı | Enstitü |
| | Prof. Dr. Şevket Hakan ÜNGÖREN | Tez Çalışması | 2 | Dışı | Enstitü |
| | Prof. Dr. Şevket Hakan ÜNGÖREN | Uzmanlık Alan Dersi | 2 | Dışı | Enstitü |
| | Prof. Dr. İsmail AKDENİZ | Kimya | 32 | Dışı | Mühendislik Mimarlık Fakültesi |

| | | | | |
|------------------------------------|---|----|-----------|------------------------|
| Prof. Dr. İsmail AKDENİZ | Temel Kimya | 41 | İçi | Fen Edebiyat Fakültesi |
| Prof. Dr. Ramazan Coşkun | Polimer Kimyası I | 1 | Dışı | Enstitü |
| Prof. Dr. Ramazan Coşkun | Adsorpsiyon ve Kataliz | 1 | Dışı | Enstitü |
| Prof. Dr. Orhan HAZER | Genel Kimya 1 | 1 | İçi | Fen Edebiyat |
| Prof. Dr. Orhan HAZER | Eser Element Ve Zenginleştirme | 3 | Dışı | Enstitü |
| Prof. Dr. Orhan HAZER | Atomik Spektroskopisi Ve Analitik Uyg. İi | 2 | Dışı | Enstitü |
| Prof. Dr. Orhan HAZER | Çevre Kimyası | 1 | Dışı | Enstitü |
| Dr. Öğr. Üyesi Hatice ARI | Sanat ve Kimya | 10 | Alan Dışı | Tıp Fakültesi |
| Dr. Öğr. Üyesi Hatice ARI | Titreşim Spektroskopisi | 1 | Dışı | Enstitü |
| Arş. Gör. Dr. İbrahim Evren KIBRIZ | Besin Kimyası | 1 | Dışı | Enstitü |
| Arş. Gör. Dr. İbrahim Evren KIBRIZ | Kimyasal Bağlar | 1 | Dışı | Enstitü |

İdari ve Komisyon Görevleri

| Birim | Öğr. Üyesi Adı Soyadı | İdari Görevler | Komisyon Görevleri | Fakülte İçi/Dışı | Üniversite/Fakülte/Enstitü/Yüksekokul/Merkez vb. |
|-------|-----------------------|----------------|--------------------|------------------|--|
|-------|-----------------------|----------------|--------------------|------------------|--|

| | | | | | |
|--|---|---|---|----------|--|
| Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü | Prof. Dr. Mustafa SAÇMACI | Bölüm Başkanı | 1- Stratejik Plan ve Akreditasyon Komisyonu 2- Yaz Okulu Komisyonu 3- Birim Akademik Teşvik Başvuru ve İnceleme Komisyonu 4- Staj Komisyonu 5- Mezuniyet ve Not Tetkik Komisyonu 6- Arşiv Komisyonu | İçi | 1- Fen Edebiyat Fakültesi |
| | Prof. Dr. Şevket Hakan ÜNGÖREN | Biyokimya Anabilim Dalı Başkanı | 1- Fakülte Burs Komisyonu 2- Yaz Okulu Komisyonu 3- Arşiv Komisyonu | İçi | 1- Fen Edebiyat Fakültesi |
| | Prof. Dr. İsmail AKDENİZ | Analitik Kimya ABD Bşk. | 1- Stratejik Plan ve Akreditasyon Komisyonu 2- Öz Değerlendirme Raporu (ÖDR) Hazırlama Komisyonu 3- Eğitim Öğretim Komisyonu | İçi/Dışı | Fen Edebiyat Fakültesi |
| | Prof. Dr. Orhan HAZER | 1. Kenevir Araştırmal arı Enstitüsü Yönetim Kurulu Üyeliği 2. Teknoloji Transfer Ofisi Yönetim Kurulu Üyeliği 3. Fikri Sinai ve Mülki Haklar | | Dışı | 2- Kenevir Araştırmaları Enstitüsü 3- Rektörlük 4- Rektörlük 5- Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi. 6- |

| | | | | |
|---------------------------|---|--|-----|------------------------|
| | Kurulu Üyesi 4. Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi. Danışma Kurulu üyeliği | | | |
| Prof. Dr. Orhan HAZER | 1. Akademik Atama, Yükseltme ve Değerlendirme Birim Ön Değerlendirme Komisyonu | 1- Yaz Okulu Komisyonu 2- Mezuniyet ve Not Tetkik Komisyonu | İçi | Fen Edebiyat Fakültesi |
| Dr. Öğr. Üyesi Hatice ARI | - | 1- Fakülte YÖGEM Temsilcisi 2- Bölüm Kalite Komisyonu Başkanı 3- Bölüm WEB Sorumlusu 4- Bölüm Öğrenci ilişkileri ve Anket Komisyonu Üyesi 5- Bölüm Farabi Koordinatörlüğü Üyesi 6- Bölüm Tanıtım ve Sosyal Faaliyetler Komisyonu Üyesi 7- Bölüm Lisans Sınav Sorumlusu 8- Bölüm Staj Komisyonu Üyesi 9- Bölüm Eğitim-Öğretim Komisyonu Üyesi 10- Bölüm UZEM | İçi | Fen Edebiyat Fakültesi |

| | | Temsilcisi | | |
|---|--|---|----------|---|
| Arş. Gör. Dr. İbrahim Evren KIBRIZ | Kariyer ve Mezun Merkezi Md. Yrd. | 1- Öğrenci İlişkileri ve Anket Komisyonu 2- Bölüm Kalite Komisyonu 3- Staj Komisyonu 4- Bölüm Tanıtım ve Sosyal Faaliyetler Komisyonu 5- Yatay Geçiş ve İntibak Komisyonu | İçi/Dışı | 1- Kariyer ve Mezun Merkezi 2- Fen Edebiyat Fakültesi |
| Arş. Gör. Mehmet YAKAN | - | 11- Bölüm Bologna Koordinatörlüğü Üyesi 12- Bölüm Seminer Koordinatörlüğü Üyesi 13- Bölüm Öğrenci İlişkileri ve Anket Komisyonu Üyesi 14- Bölüm Tanıtım ve Sosyal Faaliyetler Komisyonu Üyesi 15- Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi 16- Bölüm Yatay Geçiş ve İntibak Komisyonu Üyesi 17- Bölüm UZEM Temsilcisi 18- Bölüm WEB Sorumlusu | İçi | Fen Edebiyat Fakültesi |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | 19- Bölüm Yüksek Lisans Sınav Programı Sorumlusu | | |
| | | | 20- Bölüm Yüksek Lisans Sınavları Gözetmen Dağılımı Sorumlusu | | |

| Birim | Proje Yöneticisi | Proje Kodu ve Adı | Destekleyen Kurum/Kuruluş | Proje Maliyeti | Tamamlanıp Tamamlanmadığı |
|--|--------------------------------|---|---------------------------|---------------------|---------------------------|
| Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü | Prof. Dr. Ramazan COŞKUN | 6608-FEN/21-477 <u>Kenevir</u> <u>Biyokütlesinden</u> <u>Manyetik</u> <u>Kompozit</u> <u>Biochar: Su</u> <u>Arıtımında</u> <u>Uygulamaları</u> | BAP | 54.983,82 ₺ (TL) | Devam Ediyor |
| | Prof. Dr. Ramazan COŞKUN | FYL-2022-986 <u>Manyetik</u> <u>Polimerik Reçine</u> <u>İle Sulu</u> <u>Çözeltilerden</u> <u>Remazol Brilliant</u> <u>Blue R Rbbr</u> <u>Adsorbsiyonu</u> | BAP | 14.162,04 | Devam Ediyor |
| | Prof. Dr. Ramazan COŞKUN | 6602c-FEN/21- 460 <u>Kenevir Liflerinin</u> <u>Modifikasyonu ile</u> <u>Hazırlanan</u> <u>Adsorbanlarla</u> <u>Tekstil Endüstrisi</u> <u>Atık Sularının</u> <u>Temizlenmesi</u> | BAP | 43.992,97 | Devam Ediyor |
| | Prof. Dr. Ramazan COŞKUN | FYL-2021-922 <u>Manyetik İyon</u> <u>Değiştirici Reçine</u> <u>Sentezi ve Sulu</u> <u>Çözeltilerden</u> <u>Boya Gideriminde</u> <u>Uygulamaları</u> | BAP | 14.983,00 | Devam Ediyor |
| | Doç. Dr. ALİ DELİBAŞ | Karbon Nitrürle Modifiye Edilmiş Kenevir (Cannabis Sativa L.) Esaslı Elektrokatalitik Materyal Üretimi Ve Güneş | BAP | | Devam Ediyor |

| | | | | |
|----------------------|---|-----|--|--------------|
| | Pillerinde Uygulaması | | | |
| Doç. Dr. ALİ DELİBAŞ | Kenevirde Nanoselüloz Eldesi Ve Nanoselüloz Katkili Hidrojellerin Güneş Pillerinde Uygulanması | BAP | | Devam Ediyor |
| Doç. Dr. ALİ DELİBAŞ | Kenevir Yağı İçeren Su Bazlı Alkid İçeren Kompozit Latekslerin Sentezi Ve Karakterizasyonu | BAP | | Devam Ediyor |
| Doç. Dr. ALİ DELİBAŞ | Düşük Kalorili Kömür ve Torflardan Sıvı ve Katı Gübre Üretimi | BAP | | Devam Ediyor |
| Doç. Dr. ALİ DELİBAŞ | Vinilik-Akrilik Monomerlerden Emülsiyon Polimerizasyonu İle İnovatif Gelişmelere Uygun Baskı Bağlayıcılarının Sentezi | BAP | | Tamamlandı |