

BIOMED 2025 - POSTERLİ BİLDİRİLER LİSTESİ (10.11.2025)

NO.	Posterli Bildiri Başlığı, Sunumu Yapan ve Kurumu
P-01	ALTIN OTU (HELICHRYSUM ARENARIUM) ESASLI KARBON KUANTUM NOKTALARI İÇEREN ALJİNAT/JELATİN FİLMLERİN GELİŞTİRİLMESİ <u>Fatma Nur PEHLİVAN</u> (YL Öğrencisi) Yıldız Teknik Ü. Kimya-Metalürji F. Biyomüh. Bölümü, Biyomüh. AD, İstanbul <u>Fatma Nur PEHLİVAN</u> ¹ , Senanur DOKUZ ² , Tülin ÖZBEK ² , Murat TOPUZOĞULLARI ¹ ¹ Yıldız Teknik Ü. Kimya-Metalürji F. Biyomüh. Bölümü, Biyomühendislik AD; ² Yıldız Teknik Ü. FEF. Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, MBG AD, İstanbul
P-02	ALJİNAT-KEÇİBOYNUZU ZAMKI KRİYOJELLERİNİN KARAKTERİZASYONU <u>Kardelen TÜFEKÇİ</u> (Dr. Öğrencisi) Yeditepe Ü. Müh. F. Genetik ve Biyomüh. Bölümü, Biyotek. AD. İstanbul <u>Kardelen TÜFEKÇİ</u> ¹ , Doğa GÜLEK ¹ , Gamze TORUN KÖSE ¹ ¹ Yeditepe Ü. Müh. F. Genetik ve Biyomüh. Bölümü, Biyotek. AD. İstanbul
P-03	KIKIRDAK DOKU YENİLENMESİ İÇİN MELATONİN YÜKLÜ KİTOSAN TEMELLİ HİDROJEL GELİŞTİRİLMESİ <u>Prof. Dr. Dilek KESKİN</u> ODTÜ. Biyomedikal Müh. Bölümü, ODTÜ. Müh. Bilimleri Bölümü, ⁴ BIOMATEN, Biyomalzeme ve Doku Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi, ODTÜ. Ankara Büşra Nur YEŞİLYURT ¹ , Mustafa NAKİPOĞLU ² , Ayşen TEZCANER ^{1,3,4} , <u>Dilek KESKİN</u> ^{1,3,4} ¹ ODTÜ. Biyomedikal Müh. Bölümü, Ankara; ² Bartın Ü. Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Bartın; ³ ODTÜ. Müh. Bilimleri Bölümü, Ankara; ⁴ BIOMATEN, ODTÜ. Ankara
P-04	BİYOMEDİKAL UYGULAMALAR İÇİN ENZİME DUYARLI MEZOGÖZENELİ SİLİKA NANOPARTİKÜL TAŞIYICI SİSTEMLERİN GELİŞTİRİLMESİ <u>Merve YOLUM</u> (YL Öğrencisi) Yıldız Teknik Ü. Elektrik-Elektronik F. Biyomedikal Müh. Bölümü, Biyomedikal Müh. AD.İstanbul <u>Merve YOLUM</u> ¹ , Sakip ÖNDER ¹ ¹ Yıldız Teknik Ü. Elektrik-Elektronik F. Biyomedikal Müh. Böl., Biyomedikal Müh. AD, İstanbul
P-05	BİYOMALZEME VE DOKU MÜHENDİSLİĞİ ÇALIŞMALARI: UV KORUMA ETKİLİ, YARA İYİLEŞMESİNİ HIZLANDIRAN, DOĞAL MALZEMELERDEN BİR HİDROJEL YARA ÖRTÜSÜ GELİŞTİRİLMESİ <u>Berivan YURT</u> (YL Öğrencisi) Yıldız Teknik Ü. FBE. Biyotek. Bölümü, Biyotek. AD, İstanbul <u>Berivan YURT</u> ¹ , Esmâ İrem ARSLANKAYA ² , Sakip ÖNDER ² Görke GÜREL PEKÖZER ² ¹ Yıldız Teknik Ü. FBE Biyotek. Bölümü, Biyotek. AD; ² Yıldız Teknik Ü. Elektrik Elektronik F. Biyomedikal Müh. Bölümü, Biyomedikal Müh. AD. İstanbul
P-06	ASİMETRİK MEKANİK VE MORFOLOJİK ÖZELLİKLERE SAHİP ÇİFT TABAKALI NANOKOMPOZİT DENTAL BARİYER MEMBRANLARIN GELİŞTİRİLMESİ VE KARAKTERİZASYONU <u>Oğul Can ERDOĞAN</u> (YL Öğrencisi) İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Müh. F. Biyomüh. Bölümü, İzmir <u>Oğul Can ERDOĞAN</u> ¹ , Engin ÖZÇİVİCİ ¹ , Betül ALDEMİR DİKİCİ ¹ ¹ İzmir Yüksek Teknoloji Enst. Müh. F. Biyomüh. Bölümü, İzmir
P-07	ROSA DAMASCENA KAYNAKLI EKSTRASELÜLER VEZİKÜLLERİN DERİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ <u>Ece BAYRAKTAR</u> (Dr. Öğrencisi) Yeditepe Ü. Müh. F. Genetik ve Biyomüh. Bölümü, İstanbul <u>Ece BAYRAKTAR</u> ¹ , Bihter GÜVEN ¹ , Bahar Soğutmaz ÖZDEMİR ¹ , Gamze Torun KÖSE ¹ ¹ Yeditepe Ü. Müh. F. Genetik ve Biyomüh. Bölümü, İstanbul
P-08	BORİK ASİT VE SODYUM PENTABORAT İLE KATKILANDIRILMIŞ HİDROKSİAPATİTLERİN KARAKTERİZASYONU <u>Gizem ÖZOĞUL</u> (YL Öğrencisi) Yeditepe Ü. Müh. F. Genetik ve Biyomüh. Bölümü, İstanbul <u>Gizem ÖZOĞUL</u> ¹ , Sakip ÖNDER ² , Gamze Torun KÖSE ¹ ¹ Yeditepe Ü. Müh. F. Genetik ve Biyomüh. Böl.; ² Yıldız Teknik Ü. Müh. F. Biyomedikal Müh. Bölümü, İstanbul

P-09	KURKUMİN MODİFİYE DİYATOM KATKILI HÜCRE DIŞI MATRİKS TEMELLİ KOMPOZİT DOKU İSKELELERİNİN GELİŞTİRİLMESİ <u>Doç. Dr. Aysel KOÇ DEMİR</u> Ankara Ü. Fen F. Kimya Böl., DMBNL, Ankara <u>Aysel KOÇ DEMİR</u>¹, Nuray EMİN², Yaşar Murat ELÇİN¹ ¹Ankara Ü. Fen F. Kimya Böl., DMBNL, Ankara; ²Kastamonu Ü. Müh. Mimarlık F. Biyomed. Müh. Böl. Kastamonu
P-10	EKSPLANT KÜLTÜRÜNDEN ELDE EDİLEN TİROİD KÖK HÜCRELERİNİN 3D KÜLTÜR SİSTEMLERİNDE İYONİK MİKROÇEVREYE BAĞLI FARKLILAŞMA EĞİLİMİ <u>Elif DATLI</u> (Dr. Öğrencisi) Yeditepe Ü. Müh. F. Genetik ve Biyomüh. Bölümü İstanbul <u>Elif DATLI</u>¹, Gülnihal BOZDAĞ¹, Erhan AYŞAN², Gamze TORUN KÖSE¹ ¹Yeditepe Ü. Müh. F. Genetik ve Biyomüh. Bölümü; ²Yeditepe Ü. Tıp F. Genel Cerrahi AD. İstanbul
P-11	ÜÇ BOYUTLU BİYO-BASKI UYGULAMALARI İÇİN İLETKEN FAZ KATKILI ALJİNAT-JELATİN HİDROJEL BİYOMÜREKKEP GELİŞTİRİLMESİ <u>Ayşenur ACUNER</u> (Dr. Öğrencisi) Hacettepe Ü. FBE. Nanoteknoloji ve Nanotıp AD. Ankara <u>Ayşenur ACUNER</u>¹, Dinçer GÖKÇEN², Cem BAYRAM^{1,3,4} Hacettepe Ü. ¹FBE, Nanoteknoloji ve Nanotıp AD; ²Müh. F. Elektrik ve Elektronik Müh. Böl.; ³Müh. F. Kimya Müh. Böl.; ⁴İleri Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi, Ankara
P-12	ELEKTROEĞİRLİMiŞ PVA/CSM/AGNPS KOMPOZİT NANOFİBER MATLARIN KARAKTERİZASYONU VE ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTESİ <u>Ayşenur ACUNER</u> (Dr. Öğrencisi) Hacettepe Ü. FBE. Nanoteknoloji ve Nanotıp AD <u>Ayşenur KIZILTAY</u>¹, Fatma Zehra GÜMÜŞ², Elif Berin ORDU³, Mikail Barış SEÇKİN², Merve UCMAZ², Vildan Nur YÖNET⁴, Cem BAYRAM^{1,5,6}, Merve GÜLTEKİNOĞLU¹ ¹Hacettepe Ü. FBE. Nanoteknoloji ve Nanotıp AD; ²Hacettepe Ü. Fen F. Biyoloji Böl., ³TOBB Ekonomi ve Teknoloji Ü. Müh. F. Biyomedikal Müh., ⁴Abdullah Gül Ü. Yaşam ve Doğa Bilimleri F. Biyomühendislik Kayseri, ⁵Hacettepe Ü. Müh. Fak. Kimya Müh. Böl.; ⁶Hacettepe Ü. İleri Teknolojiler ve Uyg. Arş. Merkezi
P-13	MEME TÜMÖRÜ VE MİKROÇEVRESİNİN 3B IN VITRO MODELLEMESİ <u>Ecem Öykü GÜNGÖR</u> (YL Öğrencisi) Orta Doğu Teknik Ü. Biyoloji Bölümü, Ankara <u>Ecem Öykü GÜNGÖR</u>¹, Çağdaş Devrim SON¹, Senem BÜYÜKSUNGUR³ ODTÜ, ¹Biyoloji Bölümü, Ankara; ²ODTÜ BIOMATEN, Biyomalzeme ve Doku Müh. Uyg. ve Araş. Merkezi, Ankara
P-14	BİYOMEDİKAL UYGULAMALAR İÇİN PEGDE İLE ÇAPRAZ BAĞLI KERATİN- PCL MİKROKANALLI BİYOMALZEMELERİN GELİŞTİRİLMESİ <u>Dr. Serap SEZER</u> Ankara Ü. Fen F. Kimya Böl., DMBNL, Ankara <u>Serap SEZER</u>^{1,2}, Burcu TÜZÜN ANTEPLİ¹, Mahmut PARMAKSIZ¹, Ayşe Eser ELÇİN¹, Yaşar Murat ELÇİN^{1,2} ¹Ankara Ü. Fen F. ve Kök Hücre Enst., DMBNL, Ankara; ²Ankara Ü. Fen F. Kimya Böl. Biyokimya AD, Ankara
P-15	BİYOPOLİMER BAZLI ANTİMİKROBİYAL FİMLERİN ÜRETİMİ, KARAKTERİZASYONU VE GIDA PAKETLEMESİNDE KULLANIM POTANSİYELİNİN ARAŞTIRILMASI <u>Berkay KORKMAZ</u> (YL Öğrencisi) Ankara Ü. Müh. F. Kimya Müh. Bölümü, Kimya Müh. AD. Ankara <u>Berkay KORKMAZ</u>¹, Selva Bilge YÜCEL², Ayşe KARAKEÇİLİ¹ ¹Ankara Ü. Müh. F. Kimya Müh. Böl., Kimya Müh. AD; ²Ankara Ü. FBE, Kimya Bölümü, Kimya AD, Ankara
P-16	KARACİĞER KANSERİ-ÇİP MODELLERİ: İLAÇ TARAMASI VE TÜMÖR MİKROÇEVRESİ ÇALIŞMALARINDA GÜNCEL GELİŞMELER VE GELECEK PERSPEKTİFLERİ <u>Soghra SALAMATI</u> (Dr. Öğrencisi) Eskişehir Osmangazi Ü. Hücre Tedavi ve Kök Hücre Üretim, Uyg. Araş. Merkezi (ESTEM), Eskişehir <u>Soghra SALAMATI</u>^{1,2}, Mahdi AHANİBAROUGH¹, Murat KAYA¹, Hamed GHORBANPOOR¹, Huseyin AVCI^{1,2,3,4} Eskişehir Osmangazi Ü., ¹ESTEM; ²FBE, Polimer Bil. Teknol. AD; ³Metalurji ve Malz. Müh. Böl.; ⁴Translasyonel Tıp Uyg. Araş. Merkezi (TATUM), Eskişehir

P-17	FONKSİYONEL HÜCRESİZLEŞTİRİLMİŞ ECM BİYOMÜREKKEPİLERİNİN HAZIRLANMASI Begüm PINARBAŞI (YL Öğrencisi) Ankara Ü. Müh. F. Biyomedikal Müh. Bölümü, Ankara Begüm PINARBAŞI¹, Zeliha Esra ÇAKMAK², Süveydanas ÇAKICI², Melek İpek ERTUĞRUL², Sedat ODABAŞ², Pınar YILGÖR HURİ¹ ¹Ankara Ü. Müh. F. Biyomedikal Müh. Bölümü; ²Ankara Ü. Fen F. Kimya Bölümü, Ankara
P-18	BİYOAKTİF EKSTRAKT İÇEREN KİTOSAN TEMELLİ NANOFİBERLERİN ÜRETİMİ VE PROSES PARAMETRELERİNİN DENEY TASARIMIYLA OPTİMİZASYONU Emircan SERT (YL Öğrencisi) İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Müh. F. Kimya Müh. Bölümü, İzmir Emircan SERT¹, Cansel PEKER¹, Simge YILDIRIM¹, Merve ALTIN², Sedef TAMBURACI², Funda TIHMINLIOĞLU² ¹İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Müh. F. Kimya Müh. Bölümü, İzmir
P-19	MANYETİK ÖZELLİK KAZANDIRILMIŞ NANOKOMPOZİT DOKU İSKELESİ GELİŞTİRİLMESİ Burcu DOYMUŞ (Dr. Öğrencisi) Yıldız Teknik Ü. Biyomedikal Müh. Bölümü; İTÜ Moleküler Biyoloji-Genetik & Biyotek. Bölümü, İstanbul Burcu DOYMUŞ^{1,2}, Gülnihal DOĞAN¹, Canan Ulyana BAŞER¹, Ararat ARAPOĞLU¹, Görke G. PEKÖZER¹, Sakip ÖNDER¹ ¹Yıldız Teknik Ü. Biyomedikal Müh. Böl.; ²İstanbul Teknik Ü. MBG & Biyotek. Bölümü, İstanbul
P-20	YANIK YARALARININ TEDAVİSİ İÇİN ALOE VERA İÇERİKLİ IN SITU BİYOBASILMIŞ HİDROJEL YARA ÖRTÜLERİ Gizem ARSLAN (Lisans Öğrencisi) İstinye Ü. Müh. ve Doğa Bilimleri F. Biyomedikal Müh. Bölümü, İstanbul Gizem ARSLAN¹, Gülşah TORKAY ÇAY², Erkan RAYAMAN³, Ayça BAL ÖZTÜRK^{2,4,5} ¹İstinye Ü. Müh. ve Doğa Bilimleri F. Biyomedikal Müh. Böl.; ²İstinye Ü. İSÜKÖK; ³Marmara Ü. Eczacılık F. Temel Ecz. Bil. Böl., Farm. Mikrobiyoloji AD; ⁴İstinye Ü. Lisansüstü Eğitim Enst. Kök Hücre ve Doku Müh. Böl.; ⁵İstinye Ü. Eczacılık F. Analitik Kimya AD, İstanbul
P-21	IN SITU BİYOBASIM İLE UYGULANAN ELEKTROİLETKEN DOKU YAPIŞTIRICI SENSÖRLER: GİYİLEBİLİR UYGULAMALAR İÇİN YENİ NESİL BİR YAKLAŞIM Gülşah TORKAY ÇAY (Dr. Öğrencisi) İstinye Ü. Kök Hücre ve Doku Müh. Araş. ve Uyg. Merkezi (İSÜKÖK), İstanbul Yıldız Teknik Ü. Kimya ve Metalurji F. Biyomüh. Bölümü, İstanbul Gülşah TORKAY ÇAY^{1,2}, Ayça BAL ÖZTÜRK^{1,3,4} ¹İstinye Ü. İSÜKÖK; ²Yıldız Teknik Ü. Kimya ve Metalurji F. Biyomüh. Böl.; ³İstinye Ü. Lisansüstü Eğitim Enst. Kök Hücre ve Doku Müh. Böl.; ⁴İstinye Ü. Eczacılık F. Analitik Kimya AD, İstanbul
P-22	OKÜLER PERFORASYONLARIN ONARIMI İÇİN IN SITU BİYOBASILMIŞ, YÜKSEK SELF-HEALING ÖZELLİKLİ, DESELÜLERİZE AMNİYOTİK MEMBRAN TAKVİYELİ HİDROJEL DOKU YAPIŞTIRICILARI Şule KOÇDAŞ (YL Öğrencisi) İstinye Ü. Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Kök Hücre ve Doku Müh. Böl., İstanbul Şule KOÇDAŞ¹, Gülşah TORKAY ÇAY², Banu KOCAĞA³, Ayça BAL ÖZTÜRK^{1,2,4} ¹İstinye Ü. Lisansüstü Eğitim Enst. Kök Hücre ve Doku Müh. Böl.; ²İstinye Ü. İSÜKÖK; ³İstanbul Teknik Ü. Kimya Metalurji F. Kimya Müh. Bölümü; ⁴İstinye Ü. Eczacılık F. Analitik Kimya AD, İstanbul
P-23	ANTİMİKROBİYAL PEPTİT KATKILI ELEKTROEĞRİLMİŞ PCL/COL DAMAR YATAĞI MODELİNDE ENDOTEL HÜCRELERİNİN VASKÜLARİZASYON VE ANTİENFLAMATUVAR ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ Sena AYLA (YL Öğrencisi) TOBB Ekonomi ve Teknoloji Ü. Müh. F. Biyomedikal Müh. Bölümü, Biyomedikal Müh. AD, Ankara Sena AYLA¹, Fatih BÜYÜKSERİN¹, Sevde ALTUNTAŞ², Pınar ERTÜRK¹ ¹TOBB Ekonomi ve Teknoloji Ü. Müh. F. Biyomedikal Müh. Bölümü, Biyomedikal Müh. AD; ²Sağlık Bilimleri Ü. Müh. F. Doku Müh. Bölümü, Doku Müh. AD, Ankara
P-24	ANTİKANSER İLAÇ TAŞIYAN NANOMİSELLERİN IN VITRO TÜMÖR HÜCRE MODELİNDE APOPTOTİK ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ Öğ. Gör. Dr. Aysel KIZILTAY ODTÜ Merkez Lab.; ODTÜ Biyomalzeme ve Doku Müh. Uyg. ve Arş Merkezi, Ankara Aysel KIZILTAY^{1,2}, Gülhan IŞIK-ERTOP^{2,5}, Nesrin HASIRCI^{2,4}, Aysen TEZCANER^{2,3}, ¹Merkez Lab ODTÜ AD; ²Biyomalzeme ve Doku Müh. Uyg. ve Arş. Merkezi, ODTÜ; ³Müh. Bilimleri Bölümü ODTÜ; ⁴Kimya Böl. ODTÜ, Ankara; ⁵Türkiye Sağ. Ens. Başk. Türkiye Kanseri Ens. İstanbul

P-25	DERMAL UYGULAMA İÇİN LİPOZOM İÇEREN METOTREKSAT YÜKLÜ HİDROJELİN GELİŞTİRİLMESİ Reem MOHAMMAD (Dr. Öğrencisi) İstinye Ü. Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, İstanbul Reem MOHAMMAD¹, Haniyeh SALIMIFARD¹, Pınar ÇAKIR HATIR² ¹ İstinye Ü. Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Moleküler Biyoloji ve Genetik, ² İstinye Üniversitesi, Müh. ve Doğa Bilimleri F. Biyomedikal Müh. Böl., ³ Nanoteknoloji ve İleri Malzemeler Arş. Merkezi, İstinye Ü.
P-26	BİS-KARBAMAT TABANLI JEL SİSTEMLERİYLE İLAÇ ENKAPSÜLASYONUNDA KULLANILABİLECEK MİKRODAMLACIKLARIN GELİŞTİRİLMESİ Prof. Dr. Öznur DEMİR-ORDU TOBB Ekonomi ve Teknoloji Ü. Müh. Fak., Biyomedikal Müh., Ankara Öznur DEMİR-ORDU^{1,4}, Mahmut KEPÜR^{1,2}, Elif Berin ORDU³ ¹ Bolu Abant İzzet Baysal Ü. Fen-Edebiyat F. Kimya Böl., ² Atabay Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş. İstanbul, ³ TOBB Ekonomi ve Teknoloji Ü. Müh. F. Biyomedikal Müh., ⁴ Bilkent Üniversitesi, Fen F. Kimya Böl., Ankara
P-27	COVID-19 TEDAVİSİNE YÖNELİK MOLNUPİRAVİR VE PERAMİVİR YÜKLÜ KOMBİNE LİPOZOMLARIN GELİŞTİRİLMESİ Hadiye KESKİN (Dr. Öğrencisi) Hacettepe Ü. FBE, Biyomühendislik AD, Ankara Hadiye KESKİN¹, Tuba REÇBER², Nazlıcan FİLAZİ^{3,4}, Dilek GELEN-GÜNGÖR^{5,6}, Şükrü ÖZTÜRK⁶, Hakan EROĞLU⁷, Emirhan NEMUTLU², Aykut ÖZKUL³, Kezban ULUBAYRAM^{1,6}, İpek EROĞLU^{1,6} ¹ Hacettepe Ü. FBE, Biyomühendislik AD; ² Hacettepe Ü. Eczacılık Fak. Analitik Kimya AD; ³ Ankara Ü. Vet. Fak. Viroloji AD; ⁴ Hatay Mustafa Kemal Ü. Vet. Fak. Vet. Viroloji AD; ⁵ Polis Akademisi, Adli Bilimler, Ankara, Türkiye. ⁶ Hacettepe Ü. Eczacılık Fak. Temel Eczacılık Bilimleri Böl.; ⁷ Hacettepe Ü. Eczacılık Fak. Farmasötik Teknoloji AD
P-28	İPEK FİBROİN TEMELLİ BİYONANOKOMPOZİTLERİN GELİŞTİRİLMESİ Saliha İldem DEMİRER (YL Öğrencisi) Ankara Ü. FBE, Kimya AD; Ankara Ü. Fen F. DMBNL, Ankara Saliha İldem DEMİRER^{1,2}, Seyithan KANSIZ^{1,2}, Yaşar Murat ELÇİN^{1,2} ¹Ankara Ü. FBE, Kimya AD; ²Ankara Ü. Fen F. Kimya Böl. DMBNL, Ankara
P-29	YENİLENEBİLİR MONOMERLER İÇEREN BİYOUYUMLU ANTİMİKROBİYAL HİDROJELLERİN GELİŞTİRİLMESİ Asmaa MAAZ (Dr. Öğrencisi) Kocaeli Ü. FBE, Biyomedikal Müh., Kocaeli Asmaa MAAZ^{1,2}, Saadet KILIÇ², Berkay UÇAR³, Berat BAKI⁴, Gökhan ÇAYLI⁵, Betül GIRAY⁶, Aytaç DURMAZ^{2,7}, Ahmet ERDEM¹, Pınar ÇAKIR HATIR^{2,8} ¹ Kocaeli Ü. FBE, Biyomedikal Müh., ² İstinye Ü. Müh. ve Doğa Bilimleri Fak. Biyomedikal Müh. Böl., ³ İstanbul Beykent Ü. Endüstriyel Tasarım, ⁴ Türk-Alman Ü. Elektronik Müh. ⁵ İstanbul Ü.-Cerrahpaşa, Müh. Fak. Müh. Bilimleri Böl. ⁶ İstinye Ü. Eczacılık Fak. Temel Eczacılık Bilimleri Böl. ⁷ Boğaziçi Ü. Biyomedikal Müh. Enstitüsü ⁸ Nanoteknoloji ve İleri Malzemeler Arş. Merkezi İstinye Ü.
P-30	BİYOPOLİMER ESASLI SCHIFF BAZI İLE GÜÇLENDİRİLMİŞ MANYETİK HİDROJELİN GELİŞTİRİLMESİ VE KARAKTERİZASYONU Aslı Nur GÜLER (Doktora Öğrencisi) Ankara Ü. FBE, Kimya AD; Ankara Ü. Fen F. DMBNL, Ankara Aslı Nur GÜLER^{1,2}, Seyithan KANSIZ^{1,2}, Yaşar Murat ELÇİN^{1,2} ¹Ankara Ü. FBE, Kimya AD; ²Ankara Ü. Fen F. Kimya Böl. DMBNL, Ankara
P-31	PROSTAT KANSERİNE YÖNELİK FOTODİNAMİK TEDAVİDE KULLANILABİLECEK SCHIFF BAZI TÜREVLİ İNDİYUM(III) FTALOSİYANİNLERİN IN VITRO ÇALIŞMALARI Prof. Dr. Mehmet Dinçer BİLGİN Aydın Adnan Menderes Ü. Tıp F. Biyofizik AD; Tıp F. Temel Tıp Bil. Arş. Lab., Aydın Nagihan KOCAAĞA¹, Ayşegül TÜRKOL^{3,4}, Mehmet Dinçer BİLGİN^{3,4}, Ali ERDOĞMUŞ^{1,2} ¹ Yıldız Teknik Ü. Fen-Edebiyat F., Kimya AD; ² Sağlık Biyoteknolojisi Ortak Arş. ve Uyg. Mükemmeliyet Merkezi; ³Aydın Adnan Menderes Ü. Tıp F. Biyofizik AD; ⁴ Aydın Adnan Menderes Ü. Tıp F. Temel Tıp Bil. Arş. Lab., Aydın

P-32	FOTOSENSITİZER KARIŞIMI İÇEREN MİKROKABARCIKLARIN KANSER HÜCRE HATTI ÜZERİNDEKİ ETKİNLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI <u>Prof. Dr. Mehmet Dinçer BİLGİN</u> Aydın Adnan Menderes Ü. Tıp F. Biyofizik AD; Tıp F. Temel Tıp Bilimleri Arş. Lab., Aydın <u>Mehmet Dinçer BİLGİN</u>¹, Mahmut Alp KILIÇ¹, ¹ Aydın Adnan Menderes Ü. Tıp F. Temel Tıp Bilimleri Böl. Biyofizik AD, Aydın
P-33	KURKUMİN YÜKLÜ HİBRİT LİPOZOMAL İLAÇ TAŞIYICI SİSTEMLERİN GELİŞTİRİLMESİ <u>Özay ÖZTÜRK</u> (YL Öğrencisi) Ankara Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ankara <u>Özay ÖZTÜRK</u>¹, Şevval BEŞER², Zerrin SEZGİN BAYINDIR³ ¹ Ankara Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, ² Türk Eczacıları Birliği, Mustafa Kemal, ³ Ankara Ü. Eczacılık F., Ankara
P-34	YENİLİKÇİ BİYOMÜHENDİSLİK ÇALIŞMASI: PAMUK BİTKİSİ KOZASINDAN TÜRETİLEN YARA KREMİ VE IN VITRO BİYOUYUMLULUK TESTLERİ <u>Şevval ÇELİK</u> (YL Öğrencisi) Kırıkkale Ü. Müh. ve Doğa Bilimleri Fak. Biyomühendislik Böl. Biyomühendislik AD, Kırıkkale <u>Şevval ÇELİK</u>¹, Büşra MORAN², Mustafa TÜRK³ ¹ Kırıkkale Ü. Müh. ve Doğa Bilimleri Fak. Biyomühendislik Böl. Biyomühendislik AD; ² Hitit Ü. Bilimsel Teknik Uyg. ve Arş. Merkezi, In Vitro Biyouyumluluk ve Hücre Kültürü Lab., ³ Kırıkkale Ü. Müh. ve Doğa Bilimleri Fak. Biyomühendislik Böl. Biyomühendislik AD, Kırıkkale
P-35	NİOZOMAL TERİFLUNOMİD: ÜRETİM PROSESİNİN OPTİMİZASYONU VE NANOFORMÜLASYONLARIN KARAKTERİZASYONU <u>Betül AKHOROZ</u> (Doktora Öğrencisi) Ankara Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ankara <u>Betül AKHOROZ</u>^{1,2}, Zerrin SEZGİN BAYINDIR² ¹ Ankara Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, ² Ankara Ü. Eczacılık Fak. Farmasötik Teknoloji AD, Ankara
P-36	KEMİK YÜZEY TOPOGRAFİSİ VE HÜCRESİZLEŞTİRİLMİŞ HDM'LERİN OSTEOLASTİK DAVRANIŞA SİNERJİSTİK ETKİLERİ <u>Berkay ERENAY</u> (Doktora Öğrencisi) Boğaziçi Ü. Biyomedikal Müh. Enstitüsü, Biyomedikal Müh. AD, Ankara <u>Berkay ERENAY</u>¹, Şeyma SOYKAN¹, Sedat ODABAŞ², Bora GARİPCAN¹ ¹ Boğaziçi Ü. Biyomedikal Müh. Enstitüsü, Biyomedikal Müh. AD, İstanbul; ² Ankara Ü. Fen Fak., Kimya Böl. Biyokimya AD, Ankara
P-37	TI13NB13ZR ALAŞIMININ ORTOPEDİK UYGULAMALAR İÇİN YÜZEY MODİFİKASYONU <u>Olgu Çağan ÖZONUK</u> (YL Öğrencisi) Orta Doğu Teknik Ü. Metalurji ve Malzeme Müh., Ankara <u>Olgu Çağan ÖZONUK</u>¹, Muhammed Zahid DOĞAN², Merve GÜLTEKİNOĞLU², Eylül YAKAR^{2,3}, Cem BAYRAM², Batur ERCAN^{1,4} ¹ Orta Doğu Teknik Ü. Metalurji ve Malzeme Müh. Böl.; ² Hacettepe Ü. Fen ve Müh. Bilimleri Enstitüsü, Nanoteknoloji ve Nano Tıp AD; ³ OSTİM Teknik Ü., Nanoteknoloji Müh. Böl.; ⁴ BIOMATEN, Biyomalzeme ve Doku Müh. Mükemmeliyet Merkezi, Orta Doğu Teknik Ü., Ankara
P-38	SÜPERKRİTİK CO₂ EKSTRAKSİYONU İLE ELDE EDİLEN MİKROALG PİGMENT ÖZÜTÜ KATKILI PVDF NANOFİBER KOMPOZİTLERDE ANTİBAKTERİYEL ÖZELLİKLERİN İNCELENMESİ <u>Osman ARSLAN</u> (YL Öğrencisi) Hacettepe Ü. FBE. Nanoteknoloji ve Nanotıp AD, Ankara <u>Osman ARSLAN</u>¹, Merve GÜLTEKİNOĞLU BAYRAM², Çağdaş Deniz PERİZ³ ¹ Hacettepe Ü. FBE. Nanoteknoloji ve Nanotıp AD; ² Hacettepe Ü. FBE. Nanoteknoloji ve Nanotıp AD, Ankara; ³ Süleyman Demirel Ü. Müh. ve Doğa Bilimleri Fak. Biyoloji Böl. Moleküler Biyoloji A.B.D., Isparta
P-39	DİSTAL AKCİĞERİN İN VİTRO MODELLENMESİNE YÖNELİK PCL NANOFİBER TABANLI FİBROBLAST KÜLTÜRÜ <u>Meriç MAVİ</u> (Lisans Öğrencisi) Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Ü. Eczacılık Fak., İstanbul <u>Meriç MAVİ</u>¹, Neval SEVİNÇ ÖZDEMİR^{2,3}, Vasıf HASIRCI^{3,4} ¹ Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Ü. (ACU), Eczacılık F.; ² ACU, Eczacılık F. Temel Eczacılık Bil. Böl.; ³ ACU, Biyomalzeme Uyg. ve Arş. Merkezi; ⁴ ACU, FBE, Biyomalzeme AD, İstanbul

P-40	HİPOKSİK GLİOBLASTOMA MİKROÇEVRESİNİN MODELLEMESİ VE PROTEOMİK KARAKTERİZASYONU <u>Şeyma IŞIK</u> (YL Öğrencisi) Acıbadem Ü. (ACU) Sağlık Bil. Enst. Medikal Biyoteknoloji AD; ACU Biyomalzeme Uyg. ve Arş. Merkezi, İstanbul <u>Şeyma IŞIK</u>^{1,2}, Deniz YÜCEL^{2,3,4}, Vasıf HASIRCI^{2,3,5,6} ¹ Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Ü. (ACU), SBE, Medikal Biyoteknoloji AD; ²ACU Biyomalzeme Uyg. ve Arş. Merkezi; ³ ACU Lisansüstü Programı, Biyomalzeme AD; ⁴ ACU Histoloji ve Embriyoloji AD; ⁵ ACU Biyomedikal Müh. AD, İstanbul; ⁶BIOMATEN, ODTÜ, Ankara
P-41	HÜCRE DIŞI VEZİKÜL ARAŞTIRMALARINDA ALTIN STANDART: DİFERANSİYEL ULTRASANTRİFÜJ İLE KHD AK EKSOZOMLARININ ETKİLİ SAFLAŞTIRILMASI <u>Berfin Deniz KALALI</u> (YL öğrencisi) Hacettepe Ü. FBE. Biyomühendislik AD; Atılım Ü., Tıp F. Biyokimya AD, Ankara <u>Berfin Deniz KALALI</u>^{1,2}, Özge BOYACIOĞLU¹, Petek KORKUSUZ^{2,3,4} ¹ Atılım Ü. Tıp F. Biyokimya AD; Hacettepe Ü. ² FBE, Biyomühendislik AD, ³ Tıp F. Histoloji ve Embriyoloji AD; ⁴ODTÜ MEMS Merkezi, Ankara
P-42	FARKLI YOĞUNLUKLARDAKİ FARE KÖKENLİ KEMİK İLİĞİ MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİNİN METABOLOMİK OLARAK KARŞILAŞTIRILMASI <u>Ege TONGÜN</u> (YL Öğrencisi) Hacettepe Ü. FBE Biyomühendislik AD, Ankara <u>Ege TONGÜN</u>¹, Nazmiyyat ABBASLI¹, Selin ÖNEN², Mustafa ÇELEBİER³ Petek KORKUSUZ^{1,2,4} ¹Hacettepe Ü. FBE Biyomühendislik AD, Ankara; ²ODTÜ MEMS Merkezi, 06800 Ankara; ³Hacettepe Ü. Eczacılık F. Analitik Kimya AD Ankara; ⁴Hacettepe Ü. Tıp F. Histoloji ve Embriyoloji AD Ankara
P-43	KEMİK İLİĞİ KAYNAKLI İNSAN MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİNİN METABOLOMİK PROFİLLENMESİ <u>İmran Özge ÇOLAK</u> (YL Öğrencisi) Hacettepe Ü. SBE Kök Hücre Bilimleri AD, Ankara <u>İmran Özge ÇOLAK</u>¹, Nazmiyyat ABBASLI², Merve GİZER³, Mustafa ÇELEBİER⁴, Petek KORKUSUZ^{1,2,3,5} ¹Hacettepe Ü. SBE Kök Hücre Bilimleri AD; ²Hacettepe Ü. FBE Biyomühendislik AD, Ankara; ²ODTÜ MEMS Merkezi; ⁴Hacettepe Ü. Eczacılık F. Analitik Kimya AD; ⁵Hacettepe Ü. Tıp F. Histoloji ve Embriyoloji AD, Ankara
P-44	GSR ÖLÇÜMLERİNDE KULLANILMAK ÜZERE BİYOUYUMLU HİDROJELLERİN İNCELENMESİ <u>Saadet KILIÇ</u> (Lisans Öğrencisi) İstinye Ü. Müh. ve Doğa Bilimleri Fak. Biyomedikal Müh. Böl., İstanbul <u>Saadet KILIÇ</u>¹, Berkay UÇAR², Asmaa Maaz MOUSHALAH³, Berat BAKI⁴, Pınar Çakır HATIR^{1,5} Aytaç DURMAZ^{1,6,7} ¹ İstinye Ü. Müh. ve Doğa Bilimleri Fak. Biyomedikal Müh. Böl.; ² İstanbul Beykent Ü., Endüstriyel Tasarım; ³Kocaeli Ü. Teknoloji Fak. Biyomedikal Müh.; ⁴ Türk-Alman Ü. Elektronik Müh.; ⁵ İstinye Ü. Nanoteknoloji ve İleri Malzemeler Arş. Merkezi; ⁶ Boğaziçi Ü. Biyomedikal Müh. Enstitüsü; ⁷ Pievision Technology A.Ş.
P-45	BİYOMALZEME VE DOKU MÜHENDİSLİĞİ ÇALIŞMALARI: ANTİBAKTERİYEL YARA ÖRTÜSÜ İÇİN PLANTAGO LANCEOLATA VE KARANFİL YAĞI İÇEREN ELEKTROEĞRİLMİŞ PCL/PEG MEMBRANLARIN GELİŞTİRİLMESİ <u>Selin Nur TEKE</u> (YL Öğrencisi) Abdullah Gül Ü. FBE, Biyomühendislik Böl, Biyomühendislik AD, Kayseri <u>Selin Nur TEKE</u>¹, Adile YÜRÜK¹, İsmail Alper İŞOĞLU² ¹ Abdullah Gül Üniversitesi, FBE. Biyomühendislik Böl Biyomühendislik AD; ² Abdullah Gül Ü. Yaşam ve Doğa Bilimleri Fak. Biyomühendislik Böl. Biyomühendislik AD, Kayseri
P-46	ÜÇ-BOYUTLU BİYOBASIM TEKNİKLERİNE VE BİYOMÜREKKEP ÖZELLİKLERİNE GENEL BAKIŞ <u>Adil Orhun İLBAYLI</u> (YL Öğrencisi) Ankara Ü. FBE, Kimya AD; Ankara Ü. Fen F. DMBNL, Ankara <u>Adil Orhun İLBAYLI</u>^{1,2}, Yaşar Murat ELÇİN^{1,2} ¹Ankara Ü. FBE, Kimya AD; ²Ankara Ü. Fen F. Kimya Böl. DMBNL, Ankara
P-47	İMMÜNO-MALZEMELER: DİSİPLİNERARASI ALANDA GÜNCEL GELİŞMELER <u>İrfan Arda ÜNALAN</u> (YL Öğrencisi) Ankara Ü. FBE, Kimya AD; Ankara Ü. Fen F. DMBNL, Ankara <u>İrfan Arda ÜNALAN</u>^{1,2}, Yaşar Murat ELÇİN^{1,2} ¹Ankara Ü. FBE, Kimya AD; ²Ankara Ü. Fen F. Kimya Böl. DMBNL, Ankara

P-48	SPİNAL KORD HASARLARININ ONARIMI İÇİN YERİNDE 3B-BİYOBASKI İLE GELİŞTİRİLEN DOKU İSKELELERİ <u>Zeynep AKYOL</u> (Dr. Öğrencisi) <i>İstinye Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Kök Hücre ve Doku Mühendisliği Bölümü, İstanbul</i> <u>Zeynep AKYOL</u>¹, Ayça BAL ÖZTÜRK^{1,2,3} ¹ İstinye Ü. Lisansüstü Eğt. Enst., Kök Hücre ve Doku Müh. Böl.; ² İSÜKÖK; ³ Eczacılık F., Analitik Kimya AD, İstanbul
P-49	KIKIRDAK DOKU YENİLENMESİNİ DESTEKLEMEK İÇİN AYVA ÇEKİRDEĞİ VE BAMYA MÜSİLAJLARI İÇEREN HİDROJELLERİN GELİŞTİRİLMESİ <u>Ayşenur BEKÇİ</u> (Lisans Öğrencisi) <i>Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalürji Fak. Biyomühendislik Böl., İstanbul</i> <u>Ayşenur BEKÇİ</u>¹, Dila BİNGÖLLÜ¹, Deniz BAŞÖZ^{2,4}, Deniz YÜCEL^{2,3,4} ¹Yıldız Teknik Ü., Kimya Met. F. Biyomüh. Böl.; ²Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Ü. (ACU), FBE, Biyomalzemeler Böl.; ³ACU Tıp F. Histoloji ve Embriyoloji AD; ⁴ACU Biyomalzeme Uygulama ve Araştırma Merkezi, İstanbul