

32. Ulusal Biyofizik Kongresi Programı

17 Kasım 2021- Çarşamba

Saat	Oturum Başkanları	Konferans / Panel / Sözlü / Poster	Sunum yapacak kişiler	Sunum Başlıkları
09:00 09:30			Dernek Yönetimin konuşması	
09:40 10:35	Prof. Dr. Belgin Büyükkakılı Doç.Dr. Fatma ATEŞ ALKAN	Sözlü Sunumlar	Ayça Doğan Aydın Karagöz Betül Danışman	Miyastenia Gravis Tanısı için Kızılötesi Spektroskopisi ile Biyobelirteç Belirlenmesi Farklı Durumlardaki G Proteini Alfa Alt Biriminin İşlevinin Benzeşim Modellemesi ve Moleküler Dinamik Simülasyonu ile İncelenmesi Biotin Eksikliğinin Kısa Süreli Bellek Üzerine Etkilerinde Glutamat, Glutamin ve Dopaminin rolü
10:55 12:30	Prof. Dr. Oya Orun Doç. Dr. Aslı Aykaç	Sözlü Sunumlar	Murat Canpolat Cemil Sert Seda Salman Yılmaz Yeşim Tok Dilara Buse Durdabak Yekbun Adıgüzel	Havadaki Coronavirus'un Termal Olarak Hızlı Bir şekilde İnaktivasyonunun İncelenmesi Covid-19 Hastalığı Geçirmiş Bireylerde Bazal Metabolizma, Vücut Kompozisyon Değerleri, Vücut Fiziksel Direnci ve Phase Angle Parametreleri Gerçek Hayat Deneyimi: Covid-19 Tanısı İçin Nazal ve Tükürük Örneğinin Hassasiyeti- Özgünlüğü SARS-CoV-2 Varyant İzlemi NSP12 Konjuge MCM-41 Silika Nanoparçacıkları ile SARS-CoV-2 Tespiti SARS-CoV-2 Proteomundaki Amino Asitlerin Frekansları
13:30 14:20	Prof. Dr. Mehmet Can Akyolcu Dr. Öğr. Üyesi Sevgi Güneş	Konferans	Dr.Parvez I Haris	Developing an online database and prediction tool for analysis of protein secondary structure from infrared spectra
14:40 15:50	Prof. Dr. Cemil Sert Dr. Öğr. Üyesi Fulya Dal Yöntem	Sözlü Sunumlar	Denizhan Karış Duygu Tarhan Engin Sağdilek Enis Hidişoğlu	Esansiyel Trombositozlu Hastalarda Endotel Hasar Belirteçleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi Göz İçi Sıvısından Biyolojik Yaş Tespitinde Osmolalite Yönteminin Önemi Veteran Sporcularda Farklı Tip Akut Egzersizlerin Periferik Nörotrofik Faktörler ve Bilişsel İşlevler Üzerine Etkileri Hipokampal Amilod Patoloji İndüklü Frontal EEG Değişimleri
16:10 17:30	Prof.Dr. Belma Turan Doç. Dr. Celal Güven	Konferans	Dr.William A. Coetzee Dr. Hua-Qian Yang	K _{ATP} channels – an overview K _{ATP} channel palmitoylation and its application in drug discovery

18 Kasım 2021 Perşembe

Saat	Oturum Başkanları	Konferans / Panel / Sözlü / Poster	Sunum yapacak kişiler	Sunum Başlıkları
09:00 10:25	Prof. Dr. Ferit Pehlivan Prof. Dr. İsmail Abidin	Sözlü Sunum	Fatma Ateş Alkan	Esansiyel Trombositozlu Hastalarda Serum Kalsiyum, Fosfor ve Arsenik Analizi
			Fatma Yalçın Temürer	Obstrüktif Uyku Apnesi olan Kişilerde Mikrovasküler Kan Akımı Kontrol Mekanizmalarının İncelenmesi
			Burçin Dersu Açıkgöz	Etanolün Triptik Hidroliz Üzerindeki Etkisinin Spektroskopik Teknikler Kullanılarak Araştırılması
			Gonca İnanç	Uykuda İşitsel Uyarılar: Uyarın Yönü Bakış Açısıyla
			Sibel Kocaaslan Atlı	İşitsel Uyarılma Potansiyelleri ve Uyku Dinamiği
10:40 11:50	Prof. Dr. Alev Meltem Ercan Doç. Dr. Seçkin Tunçer	Sözlü Sunum	Gülgün Çakmak Arslan	Derin Yağda Kızartma İşlemi Sırasında Ayçiçek Yağının Oksidatif Stabilitesinin ATR-FTIR Spektroskopisi ile Değerlendirilmesi
			Güven Akçay	Transkraniyal Doğru Akım Stimülasyonunun Serebral İskemi Sonrası Glutamaterjik Yolak Üzerine Terapötik Etkileri
			Hilal Öztürk	Fisetinin Nöronal Etkilerinin Araştırılması: Moleküler Docking ve Elektrofizyoloji Çalışması
			Aykut Pelit	STZ İndüklenmiş Sıçanların EDL Kaslarında Ubikitin-Proteozom Yolağı Üzerine Resveratrol'ün Etkilerinin İncelenmesi
12:10 12:30	Prof. Dr. Nazmi YARAŞ Dr. Öğr. Üyesi Ayhan Ünlü	Poster Sunum	Barış Gürsu	Wilson Merkezi Terminal Potansiyelinin Ekstremiteler ve Prekordiyaya Derivasyonlara Etkisinin Belirlenmesi Üzerine Görüntü İşlemeye Dayalı Algoritmik Bir Modelleme Önerisi
			Devrim Öz Arslan	Parkinson ile İlişkili Yetim G Protein Kenetli Reseptör GPR37'nin Otofaji ile Bağlantısının SH-SY5Y ve Hep3B Hücrelerinde İncelenmesi
			Engin Sağdılek	Dikkat Eksikliği ve Hiperaktivite Bozukluğu Olan Çocuklarda Tedavi Öncesi ve Sonrası Duygusal Uyarılma Profillerinin Elektrodermal Aktivite ile Değerlendirilmesi
			Filiz Aydın	Sağlıklı Genç Erkek ve Kadın Bireylerde Solunum Fonksiyon Test Sinyallerinin Analizi
13:30 14:25	Prof. Dr. Zülküf Akdağ Doç. Dr. Aykut Pelit	Konferans	Eylem Taşkın Güven	Miyokardiyal iskemide reperfüzyonunda HMGB1'in rolü: iyi mi, kötü mü yoksa her ikisi mi?
14:45 15:55	Prof. Dr. Aylin Köseler Dr. Öğr. Üyesi Denizhan Karış	Sözlü Sunum	Bora Taştekin	Diyabetik İskelet Kası Atrofisinde Pterostilben'in PI3K-Akt-mTOR Yolağı ve FoxO-bağımlı Atrojenler Üzerine Etkisi
			Nazlı Ezer Özer	Yüksek Yağ ve Yüksek Karbonhidrat İçerikli Diyetlerin Fare Karaciğer Dokusu Üzerindeki Etkileri
			Onur İnam	Oftalmik İlaç Fenilefrin Hidroklorür Göz Damlasının Elektrokimyasal Davranışının Kare Dalga Sıyırma Voltametik (SWSV) Yöntemiyle Araştırılması
			Selma Yaman	Travmatik Fasiyal Paralizide Metilprednizolon, Adrenomedullin ve Tamoksifenin Etkilerinin Ratlarda Araştırılması
16:15 17:30	Doç. Dr. Erdinç Sezgin Doç. Dr. Devrim Sarıbal	Panel (Genç Araştırmacı)	Merve Aksöz	İnsan hematopoetik kök hücre heterojenitesinin tek hücre teknolojileri kullanılarak tanımlanması ve karakterizasyonu
			Uğur Dağ	Uyku ve Hafıza: Meyve Sineklerinden Öğrendiklerimiz

19 Kasım 2021 Cuma

Saat	Oturum Başkanları	Konferans / Panel / Sözlü / Poster	Sunum yapacak kişiler	Sunum Başlıkları
09:00 10:10	Prof. Dr. Murat Pehlivan Doç.Dr. Onur Öztürk	Sözlü Sunum	Cemil Sert	ELF-Manyetik Alana Maruz Bırakılan Ratlarda, Diabet - Fetuin A İlişkisinin Araştırılması
			Devrim Sarıbal	Manyetik Alan Maruziyetinin Kan, Karaciğer ve Beyin Dokularında Meydana Getirdiği Kimyasal Değişikliklerin Raman Spektroskopisi ile İncelenmesi
			Dilek Düzgün Ergün	L929 hücre dizisinde cep telefonu frekansının DNA metiltransferaz aktivitesine etkisi: Çinkonun rolü
			Fazile Cantürk Tan	Radyofrekans Radyasyonunun Timus Üzerindeki Etkileri: Dört Nesil Maruziyet
10:30 11:40	Prof. Dr. Mehmet Dinçer Bilgin Prof. Dr. Handan Akçakaya	Sözlü Sunum	Tahsin Ertaş	Aquilaria agallocha' dan Elde Edilen Bitkisel Yağın Akciğer Kanseri Hücre Hattı A549 Üzerine Etkileri
			Tuğberk Denizaltı	Diyetle Alınan Sülfidin Hipokampustaki PGE2 Düzeyi ve PGE2 Reseptörlerine Etkileri
			Yasin Gökçe	Deneysel Diyabetik Kardiyomiyopatide Depo Bağımlı Kalsiyum Kanallarının Hücreiçi Kalsiyum Düzenlenmesine Etkisinin İncelenmesi
			Sanem Arıkan	Behçet Hastalığında CXCR1 ve CXCR2 Haplotiplerinin Önemi
12:00 12:30	Prof. Dr. İsmail Günay Doç.Dr.Özlem Çoskun	Poster Sunum	Gökhan Çevik	Prostat Kanseri Hastalarda Metilentetrahidrofolat Redüktaz A1298C Gen Varyasyonunun Rolünün Araştırılması
			Recep Üstünsoy	Favipiravir ve Montelukast-sodyum'un Karakterizasyonu ve İnsan Akciğer Kanseri Hücre Hattına Etkisinin İncelenmesi
			Shams Hasanli	Biyofiziksel Verilerin Yeni Geliştirilen "Heartogram" Cihazıyla Ölçümü
			Suat Çakına	Hipotiroidi Gebe Hastalarda Paraoksonaz 1 Enzim Aktivitesi
13:30 14:10	Prof. Dr. Beki Kan Dr. Öğr. Üyesi Günnur Güler	Konferans	Orkun Cevheroğlu	GPKR eşleşmelerinde FRET/BRET/BiFC/BiLC
14:30 15:50	Prof. Dr. Yunus Karakoç Doç. Dr. Elçin Özgür Büyükkatalay	Sözlü Sunum	Eylem Taşkın Güven	Manyetik alanın neden olduğu Tip-3 Diyabette apoptotik beta hücre kaybında HPS70/HSP90 proteinlerinin rolü
			Mahmut Alp Kılıç	Düşük Frekanslı Elektrik Stimülasyonu ve Schwann Benzeri Hücrelerin Siyatik Sinir Hasarına Etkisi
			Merve Serin	Miyokardiyal Perfüzyonun Peltier Etkisi ile Termal Görüntülenmesi
			Gözde Narin	Mor Ötesi Işımanın Covid-19 Virüs İnaktivasyonu Üzerine Etkileri
			Zeynep Aslıhan Durer	Kardiyomiyopati ile ilişkili vinkülin izoformlarının aktin'e bağlanan kuyruk kısımlarının yapısal ve biyofiziksel analizi
16:00 16:40	Prof. Dr. Bahar Güntekin Doç. Dr. Yekbun Adıgüzel	Konferans	Alexander A Mongin	Heteromeric LRRC8 Chloride Channels in Regulation of Brain Excitability and Progression of Neural System Pathologies
17:00 17:30	KAPANIŞ VE ÖDÜL TÖRENİ			