

KONGRE GENEL PROGRAMI

3 EYLÜL - ÇARŞAMBA				4 EYLÜL - PERŞEMBE				5 EYLÜL - CUMA				6 EYLÜL - CUMARTESİ		
08:30 - 10:00	KONGRE KAYIT İŞLEMLERİ			09:00 - 10:00	S17-S20	S21-S24	S25-S28	S29-S32	9:00 - 10:15	S49-S53	S54-S58	S59-S63	S64-S67	TARİHİ BURSA GEZİSİ 08:30 - 17:00 KATILIMCILAR SABAH KONGRE MERKEZİ ÖNÜNDEN OTOBÜSLERE BİNDİRİLECEK VE AKŞAM YİNE KONGRE MERKEZİ ÖNÜNE GETİRİLECEKTİR.
10:00 - 11:00	AÇILIŞ KONUŞMALAR VE MÜZİK DİNLETİSİ			10:00 -10:15	Kahve Arası				10:15 -10:30	Kahve Arası				
11:00 - 11:45	ERDİNÇ SEZGİN (DK.1)			10:15 -11:00	MICHAEL CZUBRYT (DK.3)				10:30 - 11:15	BURAK KANDILCI (Kon.3)				
				11:00 - 11:15	Kahve Arası				11:15 - 11:30	Kahve Arası				
11:45 - 13:00	ÖĞLE YEMEĞİ (ÖY)			11:15 - 12:00	BELMA TURAN (DK.4)				11:30 - 12:15	POSTER SUNUMLARI				
13:00 - 14:00	S1-S4	S5-S8	S9-S12	S13-S16	12:00 - 13:15	ÖĞLE YEMEĞİ (ÖY)				12:15 - 13:00	ÖĞLE YEMEĞİ (ÖY)			
14:00 - 14:15	Kahve Arası			13:15 - 14.45	YAPAY ZEKA PANELİ Moderatör: VEYSİ AKPOLAT				13:00 - 14:30	GENÇ ARAŞTIRMACILAR PANELİ Moderatör: BAHAR GÜNTEKİN				
14:15 - 15:00	MEHMET DİNÇER BİLGİN (Kon.1)			14:45 - 15:00	Kahve Arası				14:30 - 14:45	Kahve Arası				
15:00 - 15:15	Kahve Arası			15:00 - 16:00	SÜHA YAĞCIOĞLU OTURUMU BARKIN İLHAN (Kon.2)				14:45 - 15:30	UTKU YAVUZ (DK.5)				
15:15 - 16:00	NUNO C. SANTOS (DK.2)			16:00 - 16:15	Kahve Arası				15:35 - 16:00	KAPANIŞ KONUŞMALAR VE ÖDÜL TÖRENİ				
16:00 - 16:15	Kahve Arası			16:15 - 17:15	S33-S36	S37-S40	S41-S44	S45-S48	16:00 - 16:15	Dondurma Arası				
16:15 - 17:15	USTALARA SAYGI OTURUMU Moderatör: Işıl Albeniz, Engin Sağdılek			18:00 - 20:00	MASA TENİSİ TURNUVASI				16:15 - 18:30	GENEL KURUL TOPLANTISI				
17:15 - 19:00	AÇILIŞ KOKTEYLİ								GALA GECESİ					
		Ana Salon		Yeşil Salon			Mavi Salon			Sarı Salon				

DK: Davetli Konuşmacı

Kon: Konferans

S(X): X nolu Sözlü Sunumun yapılacağı salon ve tarih

Davetli Konuşmacı, Konferans ve Panel Listesi

Konuşmacı/Panel Sahibi	Konuşma Türü	Oturum Başkanı	
ERDİNÇ SEZGİN	DK.1	FERİT PEHLİVAN	DEVİRİM SARİBAL
NUNO C SANTOS	DK.2	M. TUNAYA KALKAN	MEHMET CAN AKYOLCU
MICHAEL CZUBRYT	DK.3	BELMA TURAN	NAZMİ YARAŞ
BELMA TURAN	DK.4	AYŞE DEMİRKAZIK	CAN DEMİREL
UTKU YAVUZ	DK.5	NİZAMETTİN DALKILIÇ	CEMİL SERT
MEHMET DİNÇER BİLGİN	Kon.1	FERHAN ESEN	METE ÖZCAN
BARKIN İLHAN	Kon.2	PEKCAN UNGAN	UTKU YAVUZ
HİLMİ BURAK KANDİLCİ	Kon.3	BEKİ KAN	MEHMET DİNÇER BİLGİN
		Panelistler	
VEYSİ AKPOLAT	YZ.P	PROF. DR. MEHMET SİRAÇ ÖZERDEM DOÇ. DR. LEYLA TÜRKER ŞENER DR. ÖĞR. ÜYESİ SELMA YAMAN	
BAHAR GÜNTEKİN	GA.P	ÖĞR. GÖR. HARUN YIRIKOĞULLARI ARŞ. GÖR. FURKAN ERDAL DOKTORA ÖĞRENCİSİ ESRA ÜNSAL	

Konuşma Başlıkları

DK.1: Physics Of Cells As New Biomarkers Of Health And Disease

DK.2: Nanotechnology-Based Assessment Of Flavivirus Assembly And Its Inhibition

DK.3: Scleraxis: A Stress-Responsive Regulator Of Wound Healing And Fibrosis

DK.4: EKG’de Gözlenen Uzun Ve Kısa QT-Aralığında Rol Alan Elektrofizyolojik Ve Moleküler Mekanizmalar

DK.5: In Vivo Neural Code To Understand Neuro-Musculoskeletal Interplays

Kon.1: Sonofotodinamik Terapi: Kanser Tedavi Yöntemi

Kon.2 (Süha Yağcıoğlu Oturumu): Türk Müziğinin Hiper-EEG Değişkenleri Üzerinde Oluşturduğu Duygulanım Desenlerinin Gerçek Zamanlı Olarak İzlenmesi

Kon.3: Hipoksik Koşullarda Kalpte Hücre İçi Ph Regülasyonu

YZ.P (Yapay Zeka Paneli): Tıpta Üretken Yapay Zeka Uygulamaları

GA.P (Genç Araştırmacılar Paneli): Beyin Osilasyonlarının Elektrofizyolojik Analizi

7. ULUSLARARASI VE 36. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ – BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

7th International and 36th National Biophysics Congress – Bursa Uludag University

Sözlü Sunumlar ve Oturum Başkanları Listesi

		Oturum Başkanları		NO	Bildiri Sahibi	Başlık
3 Eylül	Ana Salon	Doç. Dr. Deniz KANTAR GÜL	Dr. Öğr. Üyesi Fulya YÜKÇÜ	S1	Ayşe Demirkazık	Çok Düşük Frekanslı Elektromanyetik Alanın Ratların Kognitif Fonksiyonlarının NO Yoluyla Üzerinden İncelenmesi - Investigation of the Effects of Extremely Low Frequency Electromagnetic Fields on Cognitive Functions in Rats via the NO Pathway
				S2	Cenk Gürdap	Sağlık ve hastalıkta hücrelerin yüksek verimli biyofiziksel ölçümleri - High-throughput biophysical measurements of cells in health and disease
				S3	İrem Atlıhan	Fosfatidilinositol 3-Kinaz/Rapamisin Memeli Hedefi İnhibitörü Apitolisib ile Radyodirençli Prostat Kanseri Hücrelerinin Radyoduyarlılaştırılması - Radiosensitization of Radioresistant Prostate Cancer Cells by Phosphatidylinositol 3-Kinase/Mammalian Target of Rapamycin Inhibitor Apitolisib
				S4	Şeymanur Aydın	ATR-FTIR Spektroskopisi ile Farklı Kavrulma Düzeylerine Sahip Türk Kahvesi Çekirdeklerinde Lipit ve Protein Profillerinin Karşılaştırmalı Analizi - Comparative Analysis of Lipid and Protein Profiles in Turkish Coffee Beans with Different Roasting Degrees Using ATR-FTIR Spectroscopy
	Yeşil Salon	Doç. Dr. Fatma ATEŞ	Dr. Öğr. Üyesi Arın TOMRUK	S5	Betül Danışman	Siçanlarda Sodyum Arsenit Kaynaklı Nörotoksisite Üzerine Rosmarinik Asidin Potansiyel Nöroprotektif Etkisi - Potential Neuroprotective Effect of Rosmarinic Acid on Sodium Arsenite-Induced Neurotoxicity and Alteration to Brain Oscillations in Rats
				S6	Serap Oktay	Düşük Yoğunluklu Ultrasesin Diyabetik Nöropatide Oksidatif Stres ve Nöroinflamasyon Üzerine Etkisi: Deneysel Bir Nöroprotektif Yaklaşım - Effect of Low-Intensity Ultrasound on Oxidative Stress and Neuroinflammation in Diabetic Neuropathy: An Experimental Neuroprotective Approach
				S7	Dilek Düzgün Ergün	Hiperglisemik Kardiyomiyositlerde Empagliflozinin Hücre Canlılığı ve Oksidatif Stres Parametrelerine Etkisi - The Effect of Empagliflozin on Cell Viability and Oxidative Stress Parameters in Hyperglycemic Cardiomyocytes
				S8	Ferah Bulut	Migren Modeli Oluşturulan Farelerde Klotho Uygulamasının CGRP, İnflamatuar Sitokin ve Oksidatif Stres Parametreleri Üzerine Etkileri - Effects of Klotho Administration on CGRP, Inflammatory Cytokines, and Oxidative Stress Parameters in Mice with an Induced Migraine Model
	Mavi Salon	Doç. Dr. Seçkin TUNCER	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet AKKOCA	S9	Selma Yaman	Tıp Öğrencilerinin Tıpta Yapay Zekâ Kullanımına İlişkin Öngörülerinin İncelenmesi - Investigation of Medical Students Predictions on The Use of Artificial Intelligence in Medicine
				S10	Erdal Binboğa	Biyofizikte Evrimsel Sinir Ağ Uygulamalarının Gelişimi ve Bilimsel Etkisi: 2015-2025 Dönemine İlişkin Bibliyometrik Bir Analiz - Development and Scientific Impact of Convolutional Neural Network Applications in Biophysics: A Bibliometric Analysis for the Period 2015-2025
				S11	Ayşegül Türkkol	Klorin e6 Aracılı Sonodinamik Prostat Kanseri Terapisinin Etkinliğini Artırmada Ultrasonik Kavitasyonun ve Mitokondriyal Katlanmamış Protein Yanıtının Rolü - The Role of Ultrasonic Cavitation and Mitochondrial Unfolded Protein Response in Enhancing the Efficacy of Chlorin e6-Mediated Sonodynamic Prostate Cancer Therapy
				S12	Merve Emen	Yaşlanma ile Damar Biyomekaniğindeki Değişim ve Kalori Kısıtlamasının Koruyucu Etkisi - Changes in Vascular Biomechanics with Aging and the Protective Effect of Caloric Restriction
	Sarı Salon	Prof. Dr. Oya ORUN	Dr. Öğr. Üyesi Aycan BAŞ	S13	Engin Korkmaz	Serebral iskemi reperfüzyon hasarında bromelainin etkilerinin araştırılması - Investigation of the Effects of Bromelain on Cerebral Ischemia-Reperfusion Injury
				S14	Esra Oğuz	Elektroçekim Yöntemiyle Üretilen Koenzim Q10 Nanoliflerinin Nöroblastoma Hücre Hatında Sitotoksitelerinin Belirlenmesi - Determination of Cytotoxicity of Coenzyme Q10-Loaded Nanofibers Produced by Electrospinning Method on Neuroblastoma Cell Line
				S15	Dilayda Kanmaz	Hemostatik Biyomalzeme Olarak Tasarlanmış Üç Katlı Nanolif-Kriyojel Kompozitlerin Tromboelastogram Tabanlı Değerlendirilmesi - Thromboelastogram Based Evaluation of Three Layered Nanofiber-Cryogel Composites Designed as Hemostatic Biomaterials
				S16	Şebnem Erçelen Ceylan	Güvenli Aşıların Geliştirilmesi: Hidrojel Temelli Adjuvan Adaylarına Yönelik Biyofiziksel ve Preklinik Yaklaşımlar - Engineering Safer Vaccines: Biophysical and Preclinical Insights into Hydrogel-Based Adjuvant Candidates

7. ULUSLARARASI VE 36. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ – BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

7th International and 36th National Biophysics Congress – Bursa Uludag University

		Oturum Başkanları		NO	Bildiri Sahibi	Başlık
4 Eylül (Sabah Oturumu)	Ana Salon	Prof. Dr. Erdal BİNBOĞA	Dr. Öğr. Üyesi Hakan ER	S17	Betül Kahya	LED-Fotodiyot Meme Difüz Optik Tomografi Sisteminin Geliştirilmesi ve In-Vitro Deneyler ile Test Edilmesi - Development and In-Vitro Evaluation of a LED-Photodiode-Based Breast Diffuse Optical Tomography System
				S18	Fehim Korkmaz	Sağlıklı Bireylerde Lazer Epilasyonun Ateş, Nabız ve Satürasyona Etkisi ve Klinik Sonuçları - The Effects of Laser Hair Removal on Body Temperature, Heart rate, and Oxygen Saturation in Healthy Individuals and Its Clinical Results
				S19	Gözde Narin	Dinamik Mikroakışkan Bir Ortamda BHK-21 Hücrelerinin Morfolojik Özellikleri ve Yüzeyle Bağlanma Davranışının Görüntü İşleme Teknikleri ile İncelenmesi - Investigation of Morphological Characteristics and Surface Adhesion Behavior of BHK-21 Cells in a Dynamic Microfluidic Environment Using Image Processing Techniques
				S20	Mehmet Cemal Kahya	Ağrılı Lazer Uyarısıyla Ön Kol Kaslarında Oluşan Kütanomusküler Cevapların İncelenmesi - Investigation of Cutaneomuscular Responses in Forearm Muscles Induced by Noxious Laser Stimulation
	Yeşil Salon	Doç. Dr. Güven AKÇAY	Dr. Öğr. Üyesi Özlem BOZKURT GİRİT	S21	Deniz Karaçaylı	Akut Mezenterik İskemide Bağırsak Canlılığının Klinikte Spektroskopik Yöntemle Değerlendirilmesi - Clinical Assessment of Intestinal Viability Using Spectroscopy in Acute Mesenteric Ischemia
				S22	Cansel Özen Öztürk	N-Bağlı Glikozilasyonun Eritropoietin İkincil Yapısı ve Termal Kararlılığı Üzerindeki Etkilerinin FT-IR ve CD Spektroskopisi Kullanılarak Araştırılması - Investigation of the Effects of N-Linked Glycosylation on Secondary Structure and Conformational Stability of Erythropoietin by using FT-IR and CD Spectroscopy
				S23	Gülgün Çakmak Arslan	Propolisin Bitkisel Yağların Termal Oksidasyonu Üzerindeki Koruyucu Etkisinin ATR-FTIR Spektroskopisi ile Değerlendirilmesi - Evaluation of the Protective Effect of Propolis on Thermal Oxidation of Vegetable Oils by ATR-FTIR Spectroscopy
				S24	Damla Melisa Balcı	Kronik Böbrek Hastalığının Moleküler Profillemesi: FT-IR ve Raman Spektroskopisiyle Girişimsel Olmayan Bir Yaklaşım - Non-Invasive Molecular Profiling of Chronic Kidney Disease via FT-IR and Raman Spectroscopy
	Mavi Salon	Prof. Dr. Celal GÜVEN	Doç. Dr. Nevra ALKANLI	S25	Sueda Özkaya	Kadınlarda Menstrüel Siklus Evrelerinin ve Bu Evrelerde Yapılan Kalistenik Egzersizlerin Hemostaz Üzerine Etkileri - Effects of Menstrual Cycle Phases and Callisthenic Exercises Performed During These Phases on Hemostasis in Women
				S26	Şeyma Elbeyoğlu	Kan Pıhtılaşması ve Fibrin Oluşumunun Viskoelastik Özelliklerinin İncelenmesinde Kuvars Kristal Mikrobalans Uygulanması - Application of Quartz Crystal Microbalance for Monitoring Blood Coagulation and Viscoelastic Properties of Fibrin Formation
				S27	Evren Kılınç	SARS-CoV-2 Spike Proteininin İnsan Kanı Hemoreolojik Parametreleri Üzerindeki Doğrudan Etkilerinin in vitro İncelenmesi - In Vitro Investigation of the Direct Effects of SARS-CoV-2 Spike Protein on Hemorheological Parameters of Human Blood
				S28	Süleyman Serdar Alkanlı	Çoklu Enkapsülasyon Yöntemi ile Elde Edilen İlaç Taşıma Sistemlerinin Kontrollü İlaç Salımı Yapabilme Becerisinin İncelenmesi - Investigation of the Ability of Controlled Drug Release of Drug Delivery Systems Obtained by Multiple Encapsulating Method
	Sarı Salon	Prof. Dr. Elçin ÖZGÜR BÜYÜKATALAY	Doç. Dr. Ebru HACIOSMANOĞLU ALDOĞAN	S29	Gizem Ayermolalı	Mikroiğne Yoluyla Uygulanan Laktobasillus ve Prevotella Mikroçevresinin Endometrium ve Over Hücre Hatlarında Kansereleşme Üzerine Etkisi - Effect of Microneedle-Borne Lactobacillus and Prevotella Microenvironment on Carcinogenesis in Endometrium and Over Cell Lines
				S30	Çağın Çevik	Köpeklerde Anksiyeteye Yönelik Valeriana officinalis ve Hericium erinaceus Ekstraktlarının Multimodal Değerlendirmesi: EEG, Nörokimyasal ve Davranışsal Analizlerin Entegrasyonu - Multimodal Assessment of Hericium erinaceus and Valeriana officinalis for Canine Anxiety: Integrating EEG, Neurochemical Analysis, and Behavioral Surveys
				S31	Devrim Öz Arslan	Alzheimer Fare Modelinde Değişen Mitokondriyal Dinamikler: Beyin ve Periferik Kandan Bakış - Altered Mitochondrial Dynamics in an Alzheimer's Mouse Model: Perspectives from Brain and Peripheral Blood
				S32	Bensu Rüya Uslu	Hif1a Geninin Susturulmasının Ardından ATR-FTIR Spektroskopisi ile Melanoma Kök Hücrelerindeki Mitokondrilerin Biyofiziksel Profil Analizi - Biophysical Profiling of Mitochondria in Melanoma Stem Cells via ATR-FTIR Spectroscopy after Hif1a Gene Silencing

7. ULUSLARARASI VE 36. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ – BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

7th International and 36th National Biophysics Congress – Bursa Uludag University

		Oturum Başkanları		NO	Bildiri Sahibi	Başlık
4 Eylül (Öğleden Sonra Oturumu)	Ana Salon	Prof. Dr. Aslı AYKAÇ	Dr. Öğr. Üyesi Şerife CANKURTARAN SAYAR	S33	Tuğba Çevik	Endometriozisin Malign Transformasyonunda İnflamatuar Sitokinler, Hormonlar ve Büyüme Faktörlerinin Rolü - The Role of Inflammatory Cytokines, Hormones, and Growth Factors in the Malignant Transformation of Endometriosis
				S34	Betül Sıla Durgut	Laktobasillerin Candida Glabrata' nın Biyofilm ve Adezyon Yeteneği Üzerine Etkisi - The Effects of Lactobacilli on the Biofilm Formation and Adhesion Capacity of Candida Glabrata
				S35	Sevgi Koçyiğit Sevinç	2-Pirazolin-5-on Türevi Bileşiğin MDA-MB-231 Meme Kanseri Hücreleri Üzerindeki Antikanser Potansiyelinin Araştırılması - Investigation of Anticancer Potential of 2-Pyrazoline-5-one Derivative on MDA-MB-231 Breast Cancer Cells
				S36	Mehran Aksel	Fiyorbid-a Aracılı Sonofotodinamik Tedavinin Pankreas Kanseri Hücre hattı üzerinde WNT Yolağının Rolünün İncelenmesi - Investigation of the Role of the WNT Pathway in Pancreatic Cancer Cell Line Under Fiyorbid-a Mediated Sonophotodynamic Therapy
	Yeşil Salon	Prof. Dr. Devrim ÖZ ARSLAN	Doç. Dr. Leyla TÜRKER ŞENER	S37	Berrak Kurt	Üçlü Negatif Meme Kanseri Apoptoz Direncine Alternatif Bir Strateji: MDM2/MDM4 İnhibitörü ve Yüksek Frekanslı Elektromanyetik Dalgalar Üreten Soğuk Atmosferik Plazma Kombinasyonu - An Alternative Strategy to Apoptotic Resistance in Triple-Negative Breast Cancer: Combination of MDM2/MDM4 Inhibitor and Cold Atmospheric Plasma Generating High-Frequency Electromagnetic Waves
				S38	Ann Tomruk	İnsan Kolon Kanseri Hücrelerinde Radyofrekans Alan Maruziyetinden Kaynaklı Oksidatif Dna Hasarında MikroRNA'lar - MicroRNAs In Oxidative Dna Damage Induced By Radiofrequency Field Exposure In Human Colon Cancer Cells
				S39	Sevilay Günay	Amfilerde Cep Telefonu Kaynaklı Elektromanyetik Kirlilik Ölçümü ve Öğrencilerin Elektromanyetik Kirlilik Farkındalığı - Measurement of Electromagnetic Pollution from Cell Phones in Lecture Halls and Students' Awareness of Electromagnetic Pollution
				S40	Nur Coşkun	Radyofrekans Alanların Lipopolisakkarit Uygulanan Sıçanlarda Olası Adipogenez Ve İnflamasyon Etkileri - Possible Effects Of Radiofrequency Fields On Adipogenesis And Inflammation In Rats Applied With Lipopolysaccharide
	Mavi Salon	Prof. Dr. Işıl ÖCAL	Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Serdar ALKANLI	S41	Murat Cenk Çelen	Gözlerin Açık ve Kapalı Olduğu Durumlarda İşitsel Uyarılara Verilen Bilateral Alt Ekstremitte Reaksiyon Zamanlarının İncelenmesi - Investigation of Bilateral Lower Extremity Reaction Times to Auditory Stimuli with Eyes Open and Closed
				S42	Aycan Baş	Obstrüktif Uyku Apne Sendromu Şiddeti ile Artan Sistemik Yük: WMR ve CRP İlişkisi - Increasing Systemic Inflammatory Burden with Obstructive Sleep Apnea Severity: The Relationship Between WMR and CRP
				S43	Denizhan Karış	Obstrüktif Uyku Apne Sendromunda Aterojenik Plazma İndeksi (API): Kardiyovasküler Risk Belirteci Olarak Değerlendirilmesi - Atherogenic Plasma Index (API) in Obstructive Sleep Apnea Syndrome: Evaluation as a Cardiovascular Risk Marker
				S44	Gizem Ermiş	Anaerobik Egzersizin Koku Duyusunda Akut Fonksiyonel Değişiminin Biyofiziksel Açından Değerlendirilmesi - Biophysical Evaluation Of Acute Functional Changes In Olfaction Induced By Anaerobic Exercise
	Sarı Salon	Prof. Dr. Şebnem ERÇELEN CEYLAN	Dr. Öğr. Üyesi Duygu TARHAN	S45	Tuba Keskin	Ramelteon'un Diyabet Kaynaklı Nöropatik Ağrı Üzerine İyileştirici Etkileri: In Vivo Bir Çalışma - Curable Effects of Ramelteon on Diabetes-Induced Neuropathic Pain: An In Vivo Study
				S46	Güldeniz Şekerci	In Vivo Diyabetik Nöropati Modelinde Phoenixin-14: Yeni Bir Nöropeptid Yaklaşımı - Phoenixin-14 in the In Vivo Diabetic Neuropathy Model: A Novel Neuropeptide Approach
				S47	Ezgi Saydan	Mindfulness Meditasyonunun Kaygı Bozukluğu Hastaları Üzerindeki Etkilerinin Nöropsikolojik Yöntemlerle İncelenmesi - Investigation of the Effects of Mindfulness Meditation on Anxiety Disorder Using Neuropsychological Methods
				S48	Berfin Ruken Taşkın	Progresif Kas Gevşetme Egzersizinin Depresif Bozukluk Düzeyi Üzerindeki Etkilerinin Nöropsikolojik Yöntemlerle İncelenmesi - Investigation of the Effects of Progressive Muscle Relaxation Exercise on Depressive Disorder Levels Using Neuropsychological Methods

7. ULUSLARARASI VE 36. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ – BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

7th International and 36th National Biophysics Congress – Bursa Uludag University

5 Eylül

		Oturum Başkanları		NO	Bildiri Sahibi	Başlık
5 Eylül	Ana Salon	Prof. Dr. Meltem ERCAN	Doç. Dr. Arzu AY	S49	Fatma Özcan	Vokal Biyobelirteçler ile Depresyon Durumunun Öngörülmesi - Prediction of Depression Status with Vocal Biomarkers
				S50	Hüseyin Nazlıkul	Nöralterapinin Deneysel Kolit Modelinde Terapötik Etkinliğinin Değerlendirilmesi - Evaluation of the Therapeutic Efficacy of Neural Therapy in an Experimental Colitis Model
				S51	Serkan Uslu	Stres Dayanıklılığının Elektrofizyolojik Değişkenler ve Makine Öğrenmesi Algoritmaları Kullanılarak Tespit Edilmesi - Detection of Stress Resilience Using Electrophysiological Variables and Machine Learning Algorithms
				S52	Zeynep Durer	Metavinkülün kuyruk bölgesinin yapısal dinamiklerinin entegre SAXS ve modelleme ile analizi - Analysis of the structural dynamics of the metavinculin tail domain using integrative SAXS and modeling
				S53	Rıfat Uğurlutan	Yüksek Performanslı Uçuşlarda Nörofizyolojik İnkapasitasyonun Erken Tespiti İçin Giyilebilir Bir Uç Yapay Zekâ Sisteminin Geliştirilmesi: Adım 1 – Sensör Geliştirme ve Doğrulama - Development of a Wearable Edge Artificial Intelligence System for Early Detection of Neurophysiological Incapacitation in High-Performance Flights: Step 1 – Sensor Development and Validation
	Yeşil Salon	Prof. Dr. Hilmi Burak KANDİLCİ	Doç. Dr. Mehmet Cemal KÂHYA	S54	Nevra Alkanlı	Hipotiroidi Tanısı Almış Hastalarda IL-8 (+781 C/T) Gen Varyasyonunun Etkisinin Araştırılması - Investigation of the Effect of IL-8 (+781 C/T) Gene Variation in Patients Diagnosed with Hypothyroidism
				S55	Samet Öz	Setilpiridinyum Klorürün Hipotalamus Kökenli GT1-7 Hücre Hattı Üzerine Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin İncelenmesi - Investigation of the Cytotoxic and Genotoxic Effects of Cetylpyridinium Chloride on the Hypothalamic GT1-7 Cell Line
				S56	Bilge Eren Korkmaz	Akut Miyokard Enfarktüsünün Erken Tanısında miRNA Tabanlı Moleküler Biyobelirteçlerin Belirlenmesi - Identification of miRNA-Based Molecular Biomarkers for Early Diagnosis of Acute Myocardial Infarction
				S57	Yekbun Adıgüzel	Hastalıkla İlişkili Genlerin Guanin-Sitozin (GC) İçeriği - Guanine-Cytosine (GC) Contents of Disease Associated Genes
				S58	Berrin Özdil Bay	Melanom Kök Hücrelerinde Epigenetik Modülasyonun Spektroskopik Profili: HDAC9 Hedefli Biyofiziksel Değerlendirme - Spectroscopic Profile of Epigenetic Modulation in Melanoma Stem Cells: HDAC9-Targeted Biophysical Evaluation
	Mavi Salon	Doç. Dr. Dilek DÜZGÜN ERGÜN	Dr. Öğr. Üyesi Murat Cenk ÇELEN	S59	Duygu Tarhan	U87 Glioblastoma hücrelerinin farklı Temozolomid direnç modellerine göre çinko ve osmolalite değişimlerinin analizi - Analysis of zinc and osmolality alterations in U87 Glioblastoma cells under different Temozolomide resistance models
				S60	Fatma Ateş	Kolorektal Kanser Dokularında Eser Element Düzeylerinin Değerlendirilmesi - Evaluation of Trace Element Levels in Colorectal Cancer Tissues
				S61	Zahra Bahararjmand	Lu-177 PSMA ile Tedavi Edilen Kastrasyona Dirençli Prostat Kanseri Hastalarında Eser Element ve PSA Değişikliklerinin Değerlendirilmesi - Assessment of Serum Trace Elements and PSA Variations in Castration-Resistant Prostate Cancer Patients Undergoing Lu-177 PSMA Therapy
				S62	Elif Taşpınar Şimşek	Nöroblastoma Hücrelerinde Mitokondriyal Hedefleme: RO5963 ile Apoptozun Moleküler İzleri - Mitochondrial Targeting in Neuroblastoma Cells: Molecular Traces of Apoptosis with RO5963
				S63	Ebru Hacısmanoğlu Aldoğan	Yeni Sentezlenen Biyouyumlu İmin Kobalt (II) Kompleksinin Sitotoksik ve Yara İyileştirici Potansiyelinin in vitro Değerlendirilmesi - Cytotoxic Properties and Wound Healing Potential of Newly Synthesized Biocompatible Imine Cobalt (II) Complex: An in vitro Evaluation
	Sarı Salon	Doç. Dr. Evren KILINÇ	Dr. Öğr. Üyesi Denizhan KARIŞ	S64	Özlem Bozkurt Girit	Deneysel diyabetik nöropati sıçan modelinde borik asit uygulamasının siyatik sinir fonksiyonunu iyileştirici ve oksidatif stresi azaltıcı etkisi - Boric acid administration recovered sciatic nerve function and reduced oxidative stress in an experimental rat model of diabetic neuropathy
				S65	Hatice Fulya Yılmaz	Oleuropeinin Sıçanlarda Kronik Konstriksiyon Yaralanması Nedenli Oluşan Sinir Hasarını Azaltıcı Etkisi - Oleuropein Attenuates Sciatic Nerve Damage Induced by Chronic Constriction Injury in Rats
				S66	Nuray Semiz	Sinir İletimi Hız Dağılımı Nörotoksisitenin Belirlenmesinde Kullanılabilir mi? - Can Conduction Velocity Distribution Be Used to Determine Neurotoxicity?
				S67	Mehmet Refik Bahar	Speksin'in Diyabetin İndüklediği Nöropatik Ağrı Üzerine Etkileri - Effects of Speksin on Diabetes-Induced Neuropathic Pain

Poster Sunumlar Listesi

NOT: Poster bildirilerin kongrenin başladığı günden itibaren numaralı sergi alanına asılması beklenmektedir.

NOT: Genel Programda belirtilen 5 Eylül Cuma Günü 11.30-12.15 saati, Poster Sunumları'nın Bilim Kurulu'na değerlendirme maksadı ile yapılması için ayrılmış zamandır.

NO	Bildiri Sahibi	Başlık
P1	Güven Akçay	MAO-B İnhibitörü Rasajilin'in Glioblastoma Hücre Hattı Üzerindeki Etkileri: TLR4/NF-κB Yolağının Baskılanması Yoluyla İnflamatuar Cevabın Azaltılması - Effects of MAO-B Inhibitor Rasagiline on Glioblastoma Cell Line: Reduction of Inflammatory Response through Suppression of the TLR4/NF-κB Pathway
P2	Sevdenur Uzun	Piridin Türevli Schiff Bazı ve Metal Komplekslerinin MCF-7 Hücre Hattında Ferroptozis Temelli Antikanser Etkilerinin Değerlendirilmesi - Evaluation of Ferroptosis-Based Anticancer Effects of a Novel Pyridine-Derived Schiff Base and Its Metal Complexes on MCF-7 Breast Cancer Cell Line
P3	Gamze Doğan	Stroop etkisiyle ve renk çelişkisiyle ortaya çıkan olay ilişkili potansiyellerin karşılaştırmalı incelenmesi - Comparative investigation of event-related potentials elicited by the Stroop effect and color conflict
P4	Gül Şimşek	HL-1 Hücrelerinde Hipoksi NHE1 Endositozunu Caveola-Bağımsız Bir Yolak Üzerinden Artırır - Hypoxia Enhances NHE1 Endocytosis Through Non-Caveola Dependent Pathway in HL-1 Cells
P5	Serkan Uslu	Kas Gevşemesindeki Yorgunluk Kaynaklı Yavaşlamanın Yüzeysel Elektromiyografi ile Otomatik Tespiti - Automated Detection of Fatigue-Induced Slowing of Muscle Relaxation from Surface Electromyography
P6	Alev Duygu Kuzzu	Trauma Sonrası Stres Bozukluğu Sıçan Modelinin İşitsel Uyarılmış Potansiyeller Üzerine Etkisi - Effects of Post-Traumatic Stress Disorder Rat Model on Auditory Evoked Potentials
P7	Gökhan Zubari	Dişi Deney Hayvanı Modelinde Çok Düşük Frekanslı Elektromanyetik Alanın Fertilite Üzerine Etkilerinin Araştırılması - Investigation Of The Effects Of Extremely Low-Frequency Electromagnetic Field Modeling On Female Fertility In Rodents
P8	Ceren Kencebay Manas	Krill Yağının Sıçanlarda Öğrenme ve Hafıza Üzerindeki Etkileri - Effects of Krill Oil on Learning and Memory in Rats
P9	Sude Naz Çataltepe	Farklı Hücre Tiplerinde Kültür Koşullarının Mitokondriyal Dinamikler Üzerine Etkisi - The Impact of Culture Conditions on Mitochondrial Dynamics in Different Cell Types
P10	Uğur Dalaman	Anjiyotensin 1-7 diyabet-indüklü osteoporoz ile ilişkili kemik mineralizasyonunun bozulmasını engelleyebilir - Angiotensin 1-7 may impede the deterioration of bone mineralization associated with diabetes-induced osteoporosis
P11	Engin Korkmaz	Dapagliflozinin hepatik iskemi-reperfüzyon hasarındaki histopatolojik etkileri - Histopathological Effects of Dapagliflozin on Hepatic Ischemia-Reperfusion Injury
P12	Tuba Keskin	Trimebutin'in İnsan Glioblastoma Hücre Serisi Üzerine Etkilerinin Araştırılması: İn Vitro Çalışma - Investigation of Trimebutine's Effects on Human Glioblastoma Cell Line: An İn Vitro Study
P13	Gülideniz Şekerci	Paroksetin ve Glioblastoma: U87-MG Hücre Serisinde İn Vitro Bir Çalışma - Paroxetine and Glioblastoma: İn Vitro Investigation of U87-MG Glioblastoma Cell Line
P14	Fatemeh Hosseinpour	Deprotonasyon Kaynaklı Mitokondriyal Stres: Mitokondriyal Disfonksiyon için Yeni Bir Deneysel Model - Deprotonation-Induced Mitochondrial Stress: A Novel Experimental Model of Mitochondrial Dysfunction
P15	Lubne Aljaser	Yapay tatlandırıcılar (Aspartam): İnVitro Normal ve Hiperglisemi Nöronal Modelde Enerji Metabolizması için Bir Tehdit midir? - Are Artificial Sweeteners (Aspartame) a Threat to Energy Metabolism in İn Vitro Models of Normal and Hyperglycemic Neuronal Conditions?
P16	Hilal Öztürk	Epilepsi Tedavisinde Yeni Yaklaşımlar: Sülfonamid Türevlerinin Karbonik Anhidraz Enzim İnhibisyonundaki Etkisinin İncelenmesi - New Approaches İn Epilepsy Treatment: Investigation of The Effect of Sulphonamide Derivatives on Carbonic Anhydrase Enzyme Inhibition
P17	Simge Ünay	Sinensetin 'in Terapötik Etkileri Ve UV Işınımı İle Etkileşiminin HL-60 Hücreleri Üzerinde Araştırılması - Investigation of Therapeutic Effects of Sinensetin Combined with Ultraviolet Irradiation on HL-60 Cells
P18	Şebnem Erçelen Ceylan	Hidrojel Temelli Aşı Adjuvanı Adayları: Antijen Yükleme Verimliliği ve Stabilitate Değerlendirmesi - Hydrogel-Based Vaccine Adjuvant Candidates: Antigen Loading Efficiency and Stability Assessment
P19	Merve Kaya	İnsanda Görsel Uyarılar Arasındaki Zamansal Ayrım Eşiğinin Araştırılması için Elektronik Bir Cihaz - An Electronic Device for Investigation of the Temporal Discrimination Threshold Between Visual Stimuli in Humans
P20	Devrim Sarıbal	Uyku Yoksunluğu ile Bozulan T Hücre Dinamiklerinin Düzenlenmesinde Melatoninin Etkisi - Sleep Deprivation Alters T Cell Dynamics: Melatonin As a Restorative Agent
P21	Hande İpek İnce	Timokinonun Rabdomyosarkom Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik Etkilerinin İn Vitro Düzeyde Değerlendirilmesi: Pilot Çalışma - Evaluation of the Cytotoxic Effects of Thymoquinone on Rhabdomyosarcoma cells: A Pilot Study in an İn Vitro Model
P22	Zeynep Ergüneş	Asprosin'in U87-MG Hücre Hattında Antikanser Etkisinin Araştırılması - Investigation of the Anticancer Effect of Asprosin in the U87-MG Cell Line
P23	Ceren Çelik	Nörodejenerasyonun Periferik İzleri: Alzheimer Fare Modeli Plazmasındaki Yapısal Değişikliklerin ATR-FTIR ile İncelenmesi - Peripheral Traces of Neurodegeneration: Investigation of Structural Changes in Alzheimer's Model Mice Plasma Using ATR-FTIR
P24	Nazmi Yaraş	Kardiyak Nav1.5 Kanalinin Konformasyonel Dinamikleri ve İyon Etkileşimleri - Conformational Dynamics and Ion Access Pathways of The Cardiac Nav1.5 Channel
P25	Şerife Cankurtaran Sayar	P2X7 Reseptör Aktivitesinin Membran Akışkanlığına Duyarlılığı: Farklı ve Ayrılmış Fonksiyonel Yanıtlar - Sensitivity of P2X7 Receptor Activity to Membrane Fluidity: Distinct and Divergent Functional Responses
P26	Mehmet Cemal Kahya	Ülkemizde Tıp Fakültelerindeki Biyofizik Derslerinde Yapılan Uygulamalarının Durumu ve Bir Uygulama Programı Önerisi - The Current Status Of Practical Trainings Done İn The Biophysics Courses At Medical Faculties İn Türkiye And A Proposed Practical Training Program
P27	Tanju Mercan	Optik Parametrelere Dayalı Monte Carlo Simülasyonu ile Biyolojik Dokularda Işık Yayılımının Modellenmesi - Modeling Light Propagation in Biological Tissues Using Monte Carlo Simulation Based on Optical Parameters
P28	Devrim Sarıbal	Alkol Bağımlılığının Telomer Uzunluğu Üzerindeki Etkileri - The Effects of Alcohol Addiction on Telomere Length
P29	Gül Bayramiye Özmen	Ankara Yenimahalle'de Bir TV Vericisi Ölçümü - Measurement of a TV Transmitter in Yenimahalle, Ankara