



9. Geleceğin Mühendisleri Uluslararası Öğrenci Sempozyumu
9th Engineers of Future International Student Symposium

07-09 Mayıs/May 2025, Zonguldak, Türkiye

<https://efis.beun.edu.tr/>

08 Mayıs / May 2025 Turkuaz Amfi (Mühendislik Fakültesi)

I. Oturum / Session I (Elektrik Elektronik - Makine - Online)

Oturum Başkanı / Chair Arş. Gör. Dr. İbrahim ZENGİN

Süre/Time	Sıra/ID	BAŞLIK / TITLE
10.00 - 10.15	153	Development of a Military Autonomous Maintenance Robot <i>Furkan Koçak, Barış Saraç</i>
10.15 - 10.30	164	İnsansız Kara Aracı Sistemleri İçin Hibrit Genetik-Yusufçuk Yol Planlama Optimizasyonu Çalışması <i>Burak Suha YÜKSEL, Gökhan ATALI, Ali Furkan KAMANLI, Mehmet Akif KOÇ</i>
10.30 - 10.45	191	Development of Unmanned Aerial Vehicle for Early Fire Detection; Autonomous Flight Identification System <i>Osman Sefa Nebioğlu, Mustafa Ayyıldız</i>
10.45 - 11.00	156	AKILLI GÜNEŞ TAKİP SİSTEMİ TASARIMI <i>Furkan Şentürk, Mustafa Ayyıldız</i>
11.00 - 11.15	183	SAVAŞAN İHA TASARIM VE KANAT AKIŞ ANALİZİ** <i>Volkan Çay, Yusuf Çılgın</i>
11.15 - 11.30	195	BORULARDA BASINÇ VE SÜRTÜNME KAYIPLARININ İNCELENMESİ <i>Fırat Çekiç, Nuri Özgür Aydın</i>
11.30 - 11.45	197	Development of Unmanned Aerial Vehicle for Early Fire Detection; Overall Design <i>Tarık Damar, Aziz Arıkkın, Mustafa Ayyıldız</i>
11.45 - 12.00	208	PARAMETRİK TASARIM VE OTOMASYON <i>Kağan Çam, Feridun Karakoç</i>
Oturum Sonu / End of Session		



9. Geleceğin Mühendisleri Uluslararası Öğrenci Sempozyumu
9th Engineers of Future International Student Symposium

07-09 Mayıs/May 2025, Zonguldak, Türkiye

<https://efis.beun.edu.tr/>

08 Mayıs / May 2025 Yeşil Amfi (Mühendislik Fakültesi)

II. Oturum / Session II (Geomatik I - Online)
Oturum Başkanı / Chair Dr. Öğr. Üyesi Volkan AKGÜL

Süre/Time	Sıra/ID	BAŞLIK / TITLE
10.00 - 10.15	151	InSAR ve GNSS TEKNİKLERİ ile ELDE EDİLEN YER DEĞİŞTİRME VEKTÖRLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI <i>Berkay Yalçınkaya, Umut Korkmaz, Oktay Ağrı, Pakize Küreç Nehbit</i>
10.15 - 10.30	167	GEE-BASED SPATIOTEMPORAL OF SNOW/GLACIER CHANGES ON MOUNT ARARAT(AĞRI) <i>Gökçe ÖRS, Fatemeh GHASEMPOUR, Alihsan ŞEKERTEKİN</i>
10.30 - 10.45	168	Akustik İskandil Tekniği ile Batimetrik Harita Üretimi; Tarihi Zonguldak Limanı Örneği <i>Ülkü Nur BÜYÜKKAPUCU, Kurtuluş Sedar GÖRMÜŞ, Şevki ÜNAL</i>
10.45 - 11.00	171	THE STATE OF ROMANIAN CADASTRE IN EUROPEAN CONTEXT <i>Raluca Margareta Manea, Ioana Robu, Andra Visan</i>
11.00 - 11.15	165	Radar Interferometry for Land Subsidence Monitoring. A Review of Recent Advances. <i>Ioana Macovei</i>
11.15 - 11.30	166	Transforming Construction with Reality Capture: Laser Scanning for As-Built Documentation <i>Andra Vişan</i>
Oturum Sonu / End of Session		



9. Geleceğin Mühendisleri Uluslararası Öğrenci Sempozyumu

9th Engineers of Future International Student Symposium

07-09 Mayıs/May 2025, Zonguldak, Türkiye

<https://efis.beun.edu.tr/>

08 Mayıs / May 2025 Yeşil Amfi (Mühendislik Fakültesi)

III. Oturum / Session III (Geomatik II - Online)

Oturum Başkanı / Chair Dr. Öğr. Üyesi Halil İbrahim TOPAL

Süre/Time	Sıra/ID	BAŞLIK / TITLE
13.30 - 13.45	170	DUYARLIKLI NİVELMAN ÖLÇÜLERİ ile İYİLEŞTİRİLEN SIKLAŞTIRMA NİVELMAN AĞLARINDA SAĞLAMLIK ve KALİTE SORGULAMASI <i>Alperen Pınar , Hatice Teke, Berke Bora, Haluk Konak</i>
13.45 - 14.00	179	1:25.000 ÖLÇEKLİ HARİTALARDA MÜNHANİ YAZI YERLERİNİN OTOMATİK BELİRLENMESİ <i>Başar Caferoğlu , Eray Köksal</i>
14.00 - 14.15	182	GÖKTÜRK-1 UYDU GÖRÜNTÜLERİ İLE SAYISAL YÜKSEKLİK MODELİ ÜRETİMİ VE DOĞRULUK ANALİZİ: ANTALYA ÖRNEĞİ <i>Hikmet Arslan , Eray Köksal</i>
14.15 - 14.30	184	HİDROGRAFYA ALAN DETAYLARININ 1/50.000 VE 1/100.000 ÖLÇEĞİNDE VEKTÖREL OLARAK GENELLEŞTİRİLMESİ <i>Melih Güldaş , Eray Köksal</i>
14.30 - 14.45	187	ÖNEMLİ MÜHENDİSLİK YAPILARINDA OLUŞAN DEFORMASYON SONUÇLARININ YORUMLANMASI: BİR OTOYOLUN ÖRNEK BİR KESİTİ <i>Sena DUMAN, Furkan Ata, Haluk Konak</i>
14.45 - 15.00	209	Uydu Verileriyle Kesikköprü Barajı Havzasında Çevresel Değişimlerin Analizi ve Yüzey Suyu Eğilimlerinin Modellenmesi <i>Alanur YAVUZ , Alperen İNCEER, Volkan YILMAZ</i>
Oturum Sonu / End of Session		



9. Geleceğin Mühendisleri Uluslararası Öğrenci Sempozyumu
9th Engineers of Future International Student Symposium

07-09 Mayıs/May 2025, Zonguldak, Türkiye

<https://efis.beun.edu.tr/>

08 Mayıs / May 2025 Turkuaz Amfi (Mühendislik Fakültesi)

IV. Oturum / Session IV (Bilgisayar - Online)
Oturum Başkanı / Chair Dr. Öğr. Üyesi Ceren KAYA

Süre/Time	Sıra/ID	BAŞLIK / TITLE
13.30 - 13.45	169	DESTEK SİSTEMLERİNDE TALEPLERİN MAKİNE ÖĞRENMESİ YÖNTEMLERİ İLE SINIFLANDIRILMASI <i>Muhammet SÖNMEZ , Mehmet Emin BARIŞ, Şule ALTUNTAŞ, Edip Serdar GÜNER, Murat Olcay ÖZCAN</i>
13.45 - 14.00	177	A Review of Explainable AI-based and Machine Learning for Smart Contract Vulnerability Detection** <i>Elhassan Mohammed Osman</i>
14.00 - 14.15	190	GORUNTU İŞLEME TEKNİKLERİYLE OPTİK FORM TANIMA: PYTHON TABANLI BİR MAŞAUSTU UYGULAMASI <i>Mehmet Emre Yeşilyurt , Sevim GÜRLER, Zeynep AKSU, Murat Olcay ÖZCAN</i>
14.15 - 14.30	201	Meta-Sezgisel Algoritmalarla Kümeleme: MetaCluster Platformu ile Farklı Hedef Fonksiyonların Karşılaştırmalı Analizi <i>Münevver Bahar , Murat Karakoyun</i>
14.30 - 14.45	205	Comprehension and Retrieval Using Large Language Models for Question Answering from the Holy Qur'an in Turkish <i>Yara Issa , İbrahim Berkan AYDİLEK</i>
14.45 - 15.00	211	LANGUAGE MODELS IN QUR'ANIC NLP - PASSAGE RETRIEVAL AND QUESTION ANSWERING FROM THE HOLY QUR'AN <i>Abdalrazak Hajsaeed , MEHMET EMİN TENKECİ</i>
15.00 - 15.15	215	Large Language Models in Education and Cybersecurity: Opportunities and Challenges <i>Abdelkareem Abusafia , Adib Habbal</i>
Oturum Sonu / End of Session		



9. Geleceğin Mühendisleri Uluslararası Öğrenci Sempozyumu

9th Engineers of Future International Student Symposium

07-09 Mayıs/May 2025, Zonguldak, Türkiye

<https://efis.beun.edu.tr/>

08 Mayıs / May 2025 Yeşil Amfi (Mühendislik Fakültesi)

V. Oturum / Session V (Çevre - İnşaat - Maden - Metalurji - Online)

Oturum Başkanı / Chair Dr. Öğr. Üyesi Elif ÖZTEKİN

Süre/Time	Sıra/ID	BAŞLIK / TITLE
15.15 - 15.30	155	KAŞ KÖRFEZİ DENİZ SUYU KALİTESİNİN KORUNMASI PLANI <i>Kübra Açıkgöz , Pelin FİDANOĞLU YILDIRIM</i>
15.30 - 15.45	158	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK BAĞLAMINDA EKOLOJİK EŞİK ANALİZİ OLGUSUNDA BIGA YEŞİL KUŞAK MODELİ <i>Fatma Dila Erbil , Berfin Balkan , Aylin Çelik Turan</i>
15.45 - 16.00	180	YEM FABRİKALARINDA PATLAYICI ORTAM OLUŞUM RİSKLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ VE ATEX DİREKTİFİNE UYGUNLUK ANALİZİ <i>Ceren Çelik , Gülçin Demirel Bayık</i>
16.00 - 16.15	175	Şebekeye Bağlı Güneş Enerji Santrali Verileri Ile Pvsyst Ve Pvgis Simülasyon Programi Verilerinin Analizi <i>Mustafa Aker , Berna Aksoy, Servet Karasu, Hakan Kaya</i>
16.15 - 16.30	212	Yapı Projeleri İçin Maliyet, İşçi Planlama ve Süre Hesaplama Uygulaması <i>Ayman Turkmani , Önder Halis Bettemir</i>
16.30 - 16.45	152	CMM CİHAZINDAKİ VERİLERDEN MAKİNE ÖĞRENMESİ İLE PARÇA KONTROLÜ <i>Zeynep AKPULAT , Nuray CANIKOĞLU, İhsan Hakan SELVİ</i>
Oturum Sonu / End of Session		



9. Geleceğin Mühendisleri Uluslararası Öğrenci Sempozyumu
9th Engineers of Future International Student Symposium

07-09 Mayıs/May 2025, Zonguldak, Türkiye

<https://efis.beun.edu.tr/>

09 Mayıs / May 2025 Turkuaz Amfi (Mühendislik Fakültesi)

VI. Oturum / Session VI (Maden - Metalurji - Yüz Yüze)
Oturum Başkanı / Chair Doç. Dr. Utku SAKIZ

Süre/Time	Sıra/ID	BAŞLIK / TITLE
09.30 - 09.45	157	HEURISTIC RULE-BASED TRUCK DISPATCHING SYSTEMS IN OPEN PIT MINES <i>Necmettin Çetin</i>
09.45 - 10.00	172	3B CEVHER MODELLEMESİ VE MADEN PLANLAMASI <i>Mohamed Aydarus Ahmed , Haşim Duru, Hamit Aydın</i>
10.00 - 10.15	176	Ankara/Çayırhan Sodyum Sülfat Madeninde Hazırlık ve Yeraltı İşletme Faaliyetleri <i>Caner AYTEKİN , Candan BİLEN, Ahmet ÖZARSLAN</i>
10.15 - 10.30	178	FAS HİDROJEN ÜRETİM VE DEPOLAMA POTANSİYELİNİN İNCELENMESİ <i>Fatima Zahra LABZİOUİ , Ahmet ÖZARSLAN</i>
10.30 - 10.45	192	ZONGULDAK HAVZASINDA KENDİLİĞİNDEN YANMA ve METAN GAZI PATLAMA RİSKLERİNİN APRIORİ YÖNTEMİYLE İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ <i>Kaan Cenk ŞAHİN , Mehmet BİLEN</i>
10.45 - 11.00	193	YERALTI KÖMÜR GAZLAŞTIRMA YÖNTEMİNDE TABAKA KONTROLÜ <i>Dilshod Saitov , Ahmet ÖZARSLAN</i>
11.00 - 11.15	204	TÜRKİYE TAŞKÖMÜRÜ KURUMU KOZLU TAŞKÖMÜRÜ İŞLETMESİ LAVUAR ATIKLARININ NADİR TOPRAK ELEMENTLERİ İLE KRİTİK MİNERALLER AÇISINDAN İNCELENMESİ <i>Kenan TURAN , Mehmet BİLEN</i>
11.15 - 11.30	206	ZONGULDAK TAŞKÖMÜRÜ HAVZASI KÖMÜRLERİNİN GEÇİRGENLİK VE GÖZENEKLİLİK PARAMETRELERİNİN KENDİLİĞİNDEN YANMAYA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI <i>Yaseen Ramish , Alaaddin Çakır</i>
11.30 - 11.45	159	NANOPARTİKÜL KATKILI BİYO BAZLI KAPSÜLLENMİŞ FAZ DEĞİŞTİREN MALZEMELERİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU <i>Feyyaz TAY, Mustafa ZOR , Ferhat ŞEN</i>
Oturum Sonu / End of Session		



9. Geleceğin Mühendisleri Uluslararası Öğrenci Sempozyumu
9th Engineers of Future International Student Symposium

07-09 Mayıs/May 2025, Zonguldak, Türkiye

<https://efis.beun.edu.tr/>

09 Mayıs / May 2025 Yeşil Amfi (Mühendislik Fakültesi)

VII. Oturum / Session VII (İnşaat - Makine - Çevre - Yüz Yüze)
Oturum Başkanı / Chair Dr. Öğr. Üyesi Berna AKSOY

Süre/Time	Sıra/ID	BAŞLIK / TITLE
09.30 - 09.45	149	BİNA ENERJİ ANALİZ YÖNTEMLERİNİN İNCELENMESİ <i>Şefik Hakan Papila , Volkan Arslan</i>
09.45 - 10.00	150	İNŞAAT SEKTÖRÜNDE KALİTE YÖNETİMİ ISO 9001'İN ROLÜ** <i>Hacı Ahmet Demirel , Burak Öz</i>
10.00 - 10.15	194	DEMİR-ÇELİK FABRİKASI İNŞAAT PROJELERİNDE GECİKME FAKTÖRLERİNİN ANALİZİ** <i>Mehmet Efe Kerman , Volkan Arslan</i>
10.15 - 10.30	189	İKİ AĞIZLI YÜK KANCASI TASARIMI VE UYGULAMASI <i>Berkay OCAKÇI , Batuhan ÇETİN, Mustafa KIRTAY, Fatih KIRTAY, Bekir ERSOY, Yusuf Aytaç ONUR</i>
10.30 - 10.45	210	BİR HAVA ISITICILI GÜNEŞ KOLLEKTÖRÜNDE FAZ DEĞİŞİM MALZEMESİ KULLANIMININ ISIL PERFORMANSA ETKİSİNİN DENEYSEL İNCELENMESİ <i>Fatih ŞAHİN , Göker TÜRKAKAR</i>
10.45 - 11.00	213	FARKLI KANAT YAPILARININ VE AKIŞ KOŞULLARININ ISI TRANSFERİNE ETKİLERİNİN SAYISAL İNCELENMESİ <i>Yelda AYDOĞAN , Bilal KAYA, Adem ALTEKİN, Kubilay BAYRAMOĞLU</i>
11.00 - 11.15	214	DİRSEKLİ BORULARDA BASINÇ KAYBININ SAYISAL VE TEORİK İNCELENMESİ <i>Ruken ÇELİK , Bekir ERSOY, Kubilay BAYRAMOĞLU</i>
11.15 - 11.30	216	KÖMÜR MADENLERİ İÇİN BİR YÜKLEYİCİ TASARIMI GEREKSİNİMLER VE KISITLAR <i>Hurşit YILDIRIM , Bülent EKMEKÇİ, Okan SU</i>
11.30 - 11.45	203	BIOSORPTION APPLICATIONS IN HEAVY METAL REMOVAL FROM WASTEWATER: A SUSTAINABLE ASSESSMENT BASED ON AGRICULTURAL WASTES** <i>Erdem KALKAN , Elif ÖZTEKİN</i>
Oturum Sonu / End of Session		



9. Geleceğin Mühendisleri Uluslararası Öğrenci Sempozyumu
9th Engineers of Future International Student Symposium

07-09 Mayıs/May 2025, Zonguldak, Türkiye

<https://efis.beun.edu.tr/>

09 Mayıs / May 2025 Turkuaz Amfi (Mühendislik Fakültesi)

VIII. Oturum / Session VIII (Elektrik Elektronik - Geomatik - Gıda - Yüz Yüze)
Oturum Başkanı / Chair Doç. Dr. Rukiye UZUN ARSLAN

Süre/Time	Sıra/ID	BAŞLIK / TITLE
14.00 - 14.15	162	PATLAYICI ORTAMLARDA ELEKTROHİDROLİK YÜKLEYİCİ MAKİNELERİ İÇİN ATEX SERTİFİKALI KONTROL PANOSU TASARIMI VE UYGULAMASI <i>Bilal TAŞ, Hakan KAYA</i>
14.15 - 14.30	173	YAPAY ZEKA TABANLI GÖRÜNTÜ İŞLEME İLE YÜK TAŞIMA ROBOT HABERLEŞME SİSTEMİ <i>Hasan GÜRBÜZ, Rifat HACIOĞLU</i>
14.30 - 14.45	174	Kablo Test Cihazı Tasarımı <i>Burak Öztürk, Ali Narin</i>
14.45 - 15.00	185	Sürdürülebilir Araç Şarjı İçin Bir Sistem Tasarımı <i>Enes Faruk Dorgut, İlayda Bayram, İrem Avcı, Ali Narin</i>
15.00 - 15.15	186	Görüntü İşleme ile Yapay Zeka Tabanlı Ortam Algılama Sistem Tasarımı <i>Berfin BOZKUŞ, Duygu BACIOĞLU, Rifat HACIOĞLU</i>
15.15-15.30	199	ZONGULDAK İLİNDE HAVA KİRLİLİĞİNİN MEVSİMSEL DEĞİŞİMİNİN UZAKTAN ALGILAMA VERİLERİYLE İNCELENMESİ <i>Furkan Eser, Gökhan Gürbüz</i>
15.30 - 15.45	207	QUANTUM QUBE 240 VE DJI ZENMUSE L2 HAVA LIDAR SİSTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRMALI PERFORMANS ANALİZİ <i>Zakaria MJATI, Oya Burcu AKGÜL, Volkan AKGÜL</i>
15.45 - 16.00	163	GASTROİNTESTİNAL SAĞLIKTA POSTBİYOTİKLERİN YÜKSELEN ÖNEMİ <i>Aslı Erdem, Özge Duygu Okur</i>
16.00 - 16.15	200	Kenevir Unu İlavesinin Glutensiz Muffin Keklerin Bazı Özellikleri Üzerine Etkisi <i>Mukarrem KIRŞANU, Fundagül EREM, Emine YILMAZ CAN</i>
Oturum Sonu / End of Session		