

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI 2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SEMİNER PROGRAMI

Anabilim Dalı	Öğrenci Ad Soyad	Danışman Ad Soyad	Seminer Adı	Seminer Anahtar Kelime	Seminer Tarihi	Seminer Saati	Seminerin Online Bağlantı Adresi
Makine Mühendisliği	Emine İrem Kuttu	Prof. Dr. Necmettin Kaya	Eklemeleli imalataya uygun Latis (Kafes) yapı türleri ve ürün tasarımında kullanımı	Eklemeleli İmalat, Latis yapı	14.05.2026	13:30	meet.google.com/tfv-muin-zvf
Makine Mühendisliği	Büşra Sönmez	Prof. Dr. Necmettin Kaya	Eklemeleli İmalat Teknolojileri ve Havacılık Sektöründeki Uygulamaları	Eklemeleli İmalat, havacılık uygulamaları	14.05.2026	14:00	meet.google.com/wtx-jagc-ybe
Makine Mühendisliği	Emirhan Koç	Prof. Dr. Necmettin Kaya	Havacılık Sektöründe Kompozit Malzeme Uygulamaları	Havacılık, kompozit	14.05.2026	14:30	meet.google.com/gcp-zwt-pwe
Makine Mühendisliği	Emirhan Şahin	Prof. Dr. Necmettin Kaya	Sac Kalıncılığı Geri Yaylanma Probleminin Çözüm Yöntemleri	Sac kalıncılığı, geri yaylanma	14.05.2026	15:00	meet.google.com/rqm-trap-ktk
Makine Mühendisliği	Murathan Yürüm	Prof. Dr. Necmettin Kaya	Otomotiv Sektöründe Parça Hafifletme Teknolojileri	Otomotiv, hafifletme, optimizasyon	14.05.2026	15:30	meet.google.com/why-vjdi-ndf
Makine Mühendisliği	Süleyman Mahmut İnce	Prof. Dr. Necmettin Kaya	Metal Eklemeleli İmalat için Eşanjör Tasarımı	Eklemeleli imalat, eşanjör tasarımı	14.05.2026	16:00	meet.google.com/uua-vjdi-ndf
Makine Mühendisliği	Büşra Gezav	Prof. Dr. Muhsin Kılıç	Gıda tesislerinde atık geri kazanımı ve sı pompası entegrasyonu	Sı pompası, sıtma tesisleri, atık geri kazanımı, gıda tesisleri	29 Nis.26	11:00	Yüz yüze D212
Makine Mühendisliği	Muhammed Hamza Özalp	Prof. Dr. Muhsin Kılıç	Fotovoltaik güneş panellerinin performans değerlendirilmesi	Güneş enerjisi, fotovoltaik, performans	29 Nis.26	10:00	Yüz yüze D212
Mekanik	Mücahit Akgün	Prof. Dr. Ali Durmuş	Köprüli Tavan Vinçleri Tasarım Kriterleri	Köprüli vinç, tasarım, kesit belirleme	2.06.2026	10:30	Yüz yüze
Mekanik	Mustafa Burak Yıldız	Prof. Dr. Ali Durmuş	Düşük ve Yüksek Hızlı Dinamik Analiz Esasları	Dinamik yükleme, gerinin hız, analiz	2.06.2026	11:30	Yüz yüze
Makine MÜH. ABD	Ahmet Baha İnal	Prof. Dr. Yahya İŞİK	CNC ve Akıllı İşleme Sistemleri	CNC işleme, Takım yolu optimizasyonu	14.05.2026	14:30	Yüz yüze
Makine Müh.	Enes Yıldırım	Prof. Dr. Habib UMUR	Rüzgar enerjisinde verimliliğin artırılması	kanat profili, kanat açıklığı, rüzgar hızı	5.05.2026	11:00	Bölüm toplantı odası (yüz yüze)
Makine Müh.	İbrahim Öğuzhan Sert	Prof. Dr. Habib UMUR	Türbin kanatları üzerindeki akışlar	konkav, konvex yüzeyler	5.05.2026	11:00	Bölüm toplantı odası (yüz yüze)
Makine Müh.	Mehmet Onur İlhan	Prof. Dr. Habib UMUR	Buhar sıkıştırma soğutma çeviriminin deneysel ve nümerik analizi	soğutma çevirimi, buhar sıkıştırma	5.05.2026	11:30	Bölüm toplantı odası (yüz yüze)
Makine Mühendisliği	Kadir Remzi Özkan	Prof. Dr. Agah Uğuz	Makine Elemanlarında Hafifletme Amaçlı Tasarım Yaklaşımları ve Optimizasyon Teknikleri	Makine elemanları, optimizasyon	13.05.2026	11:30	https://meet.google.com/sfc-ekwh-cpa
Makine Mühendisliği/Enerji	AYÇA SOYKAN	Doç. Dr. Ayşe Fidan ALTUN	Düşük Sıcaklık Uygulamaları için Kaskad Soğutma Sistemlerinin Enerji Analizi	Kaskad Soğutma	8.06.2026	15:00	Yüz yüze
Makine Mühendisliği/Enerji	İSMAİL TOPÇU	Doç. Dr. Ayşe Fidan ALTUN	Biyo gaz Motorlu Kojenerasyon Uygulamaları	Kojenerasyon	8.06.2026	13:00	Yüz yüze
Makine Mühendisliği/Enerji	MUHAMMED KAAAN TUTAR	Doç. Dr. Ayşe Fidan ALTUN	Endüstriyel Bir Tesiste Hava Soğutmalı Chiller Sistemlerinin Enerji Performans Analizi ve Su Soğutmalı Sistemler ile Karşılaştırılması	enerji verimliliği	8.06.2026	14:00	Yüz yüze
Makine Mühendisliği/Enerji	YİĞİT ERDOĞAN	Doç. Dr. Ayşe Fidan ALTUN	Bir Hidrojen Üretim - Depolama Sisteminin Modellemesi ve Enerjiye Dayalı Analizleri	Dinamik analiz	8.06.2026	09:00	Yüz yüze
Makine Müh.	BAŞAK AKGÜN	PROF.DR. ÖZGÜN KORUKÇU	Elektrikli Araçların Termal Yönetimi	Elektrikli araç	15.05.2026	14:00	Yüz yüze
Makine Müh.	BERK CAN YILMAZ	PROF.DR. ÖZGÜN KORUKÇU	Öndüle Borularda Isı Transferinin Hesaplanması	Isı Transferi	18.05.2026	11:00	Yüz yüze
Makine Mühendisliği	Sercan Müminioğlu	Doç. Dr. Onur YEMENİCİ	İKİ FAZLI AKIŞ SİSTEMLERİNDE KARARSIZLIK TİPLERİNİN İNCELENMESİ VE ENDÜSTRİYEL SİSTEMLERDEKİ ÖNEM	İki fazlı akış, endüstriyel sistemler	12.05.2026	11:00	https://meet.google.com/ime-qcas-ofa
Makine	Ümit Bolat	Prof. Dr. İrfan Karagöz	YL-Hava Araçlarında Alternatif Döner Kanat Sistemleri	Hava araçları, döner kanat	4.06.2026	11:00	Yüz yüze (Bölüm toplantı odası)
Konstrüksiyon ve İmalat	Umut Ongun	Doç. Dr. Mustafa Safa Yılmaz	Polimer malzemelerde lazer kesim parametrelerinin araştırılması	Polimer malzemeler, otomotiv, lazer kesim	6.05.2026	10:00	https://meet.google.com/dwy-egxk-nlu
Makine Mühendisliği	Mehmet SARIKAYA	Doç. Dr. Gürsel ŞEFKAT	Tanımsal İlaçlama Makinesinin Modellemesi ve Analizi	Modelleme	5.06.2026	10:-10:30	https://teams.live.com/join/9357113078976?p=FK6kFkWa5631NkHfj
Makine Mühendisliği	Zafer YİĞİT	Doç. Dr. Gürsel ŞEFKAT	6 Eksenli Endüstriyel Robotlarda Kinematik Analiz ve Yörünge Planlama Yaklaşımları	Robot kinematiki	5.06.2026	10:30-11:00	https://teams.live.com/join/9369760224257?pea6GruCsdvnlUQto6
Makine Mühendisliği	Yağın ALAKAŞ	Doç. Dr. Gürsel ŞEFKAT	Endüstriyel Pres Makinelerinde Mekanizma Kinematiki ve Kuvvet Analizi	Mekanizma kinematiki	5.06.2026	11:30-12:00	https://teams.live.com/join/93151706633657?p=1pMcVPLGMCdWrmUlr
Makine Müh.	Fikriye Çayır	Prof. Dr. Murat Reis	BOYUTSAL KONTROL SİSTEMLERİNİN YÜKSEK HASSASİYETTE ÖLÇÜLMESİ İÇİN GELİŞTİRİLEN HAVA ÖLÇÜM CİHAZLARI	ölçme, kontrol	20.04.2026	13:00	Yüz yüze
Makine Müh.	Sahra Yağcıoğulları	Prof. Dr. Murat Reis	Manuel lazer kaynak işleminde kaynak kalitesine etki eden parametrelerin değerlendirilmesi	lazer, kaynak, üretim	20.04.2026	13:30	Yüz yüze
Makine Müh.	Ahmet Fatih Turhan	Prof. Dr. Murat Reis	Seritli ayarlanabilir güç iletim mekanizmaları üzerine bir inceleme	güç iletimi, ayneliç, robotik	20.04.2026	14:00	Yüz yüze
Makine Mühendisliği	Basri Çavuşoğlu	Doç. Dr. Sevdâ Telli Çetin	Kompakt Servo Kontrollü Direnç Kaynak Sistemlerinde Mekanizma Analizi ve Tasarım Yaklaşımları	Direnç nokta kaynağı, dinamik analiz, adaptif kaynak kontrolü	9.06.2026	14:00	Makine Müh. Toplantı Salonu
Makine Mühendisliği	Yunus Emre Kinacı	Doç. Dr. Celalettin Yüce	Eklemeleli İmalatta Kafes Yapıları: Tasarım Yaklaşımları ve Mekanik Davranışlarının İncelenmesi	Eklemeleli imalat, kafes yapıları, mekanik özellikler	29.04.2026	13:00	meet.google.com/oxk-pryr-hcd
Makine Mühendisliği	Ramson Sampi Lontsi	Doç. Dr. Celalettin Yüce	Metal eklemeleli imalat yöntemleri	Eklemeleli imalat, seçici lazer ergitme, tel ark eklemeleli imalat	29.04.2026	14:00	meet.google.com/qtb-viiy-aww
Makine Mühendisliği	Emre Soybaş	Doç. Dr. Celalettin Yüce	Lazer Kaynak Uygulamaları	Lazer kaynak, alüminyum, proses parametreleri, mekanik özellikler	29.04.2026	15:00	meet.google.com/wyf-zgfw-dpn
Makine Müh. / Termodinamik	Furkan Yakut	Doç. Dr. Ahmet Serhan CANBOLAT	Termal yalıtımda farklı amaç fonksiyonlarının incelenmesi	Yalıtım	12.06.2026	15:00	https://meet.google.com/rmh-vuis-rzz
Makine Müh. / Termodinamik	Emre Yazman	Doç. Dr. Ahmet Serhan CANBOLAT	Binalarda optimum yalıtım kalınlığı hesabı	Optimizasyon	12.06.2026	16:00	https://meet.google.com/rdu-wibm-lvi
Makine Müh. / Termodinamik	Selin Özer	Doç. Dr. Ahmet Serhan CANBOLAT	Bükülmüş bantla boru aksında nanoakışkan ısı transferi	Optimizasyon	4.06.2026	15:00	https://meet.google.com/lap-dfcr-nqu
Makine Mühendisliği	Batuhan Aydın	Prof. Dr. A.B. Etemoğlu	PEM yakıt hücrelerinde katot su taşması (water flooding) nedenleri, mekanizması, gözlem yöntemleri ve önleme teknikleri	PEM yakıt hücresi, su taşması, katot, bipolar plaka	18.05.2026	11:30	Yüz yüze
Makine Mühendisliği	Eylül Defne Tanrverdi	Prof. Dr. A.B. Etemoğlu	Hidrojen gevrekleşmesinde etkin olan mekanizmalar	Hidrojen gevrekleşmesi, metal malzeme, kütle transferi, HEDE, HELP	18.05.2026	12:30	Yüz yüze
Konstrüksiyon ve İmalat	FATİH KARS	Prof. Dr. Kadir Çavdar	Bir sağlık cihazının tasarım ve belgelendirme süreçleri	cihaz tasarımı, MDR, sağlık, belgelendirme	13.05.2026	10:00	https://teams.microsoft.com/join/2537903715802187?pe=123o8tbbuM747OpX
Konstrüksiyon ve İmalat	EMİRHAN ŞAHİN	Prof. Dr. Kadir Çavdar	Üretken Yapay Zeka uygulamalarının tasarım ve proje geliştirme süreçlerine etkileri	Üretken yapay zeka, tasarım süreci, proje yönetimi	13.05.2026	10:30	https://teams.microsoft.com/join/21696926419279?pe=Qm8M11qIpb7GdiKdK
Konstrüksiyon ve İmalat	TOLGA KARTAL	Prof. Dr. Kadir Çavdar	Mekanik kilit mekanizmaları	mekanizma, kilit, tasarım, analiz	13.05.2026	11:00	https://teams.microsoft.com/join/364881431345961?p=8V6lN3apFhsUac69c
Konstrüksiyon ve İmalat	AYŞEGÜL KOCABİYİK	Prof. Dr. Kadir Çavdar	Dişli çark, NVH, dişli kutusu, tasarım, analiz	dişli çark, NVH, dişli kutusu, tasarım, analiz	13.05.2026	11:30	https://teams.microsoft.com/join/21316831568201?p=WHKQbr79MD92Fem5X0
Konstrüksiyon ve İmalat	ZEYNEP SUDE SÜREK	Prof. Dr. Kadir Çavdar	Tanımda atmosferik plazma/ozonlama uygulamaları	barın, atmosferik plazma, toprak işleme, tasarım	13.05.2026	12:00	https://teams.microsoft.com/join/21696926419279?pe=Qm8M11qIpb7GdiKdK
Konstrüksiyon ve İmalat	MERT ÖZTÜRK	Prof. Dr. Kadir Çavdar	İmalat sektöründe eklemeleli imalat uygulamaları	eklemeleli imalat, üretim, eklemeleli imalat makineleri	13.05.2026	12:30	https://teams.microsoft.com/join/29146093100227?pe=ToLdcikebbxwVSECD
Mekanik	Mustafa Üker	Prof. Dr. Betül S. Yıldız	Özgetik yapıların endüstriyel uygulamaları	Akıllı yapılar, negatif poisson, özgetik yapılar	21.05.2026	13:00	https://meet.google.com/ztz-hoqy-zvy
Makine Mühendisliği	Utkan Aydoğar	Prof. Dr. Erhan Pulat	Elektrikli Araçlarda Batarya Kimyasalının Karşılaştırmalı Analizi	Elektrikli araçlar (EV), Lityum-iyon batarya (Li-Ion), LFP, NMC, NCA, LMO, Enerji yoğunluğu (Energy Density), Termal stabilite, Degradasyon, Cycle life, Batarya yönetim sistemi (BMS), Elektrokimyasal performans	15.05.2026	15:00	Yüz yüze
Makine Mühendisliği	Orhan Kaan Duru	Prof. Dr. Erhan Pulat	Svılaştırılmış Hidrojen Teknolojileri; Üretim Depolama ve Enerji Sistemlerindeki Rolü	Kriyojenik sistemler, Hidrojen svılaştırma, Joule-Thomson etkisi, Linde çevrimi, Claude çevrimi, Enerji verimliliği	21.05.2020	15:00	Yüz yüze
Makine Mühendisliği	Ahsen Sena Aydoğdu	Prof. Dr. Erhan Pulat	Çarpın Jetlerde Akış Fiziği ve Isı Transferi: Uygulamalar ve Tasarım Parametreleri	Çarpın Jetler, Isı Transferi, Stagnation (Durma) Bölgesi, Duvar Jeti, Çarpız Akış (Crossflow), Sayısal Modelleme (CFD)	15.05.2026	16:00	Yüz yüze
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ	Okan SARITAŞ	Prof. Dr. Mustafa Cemal ÇAKIR	Sonlu Elemanlar Analizinde Nonlineer Çözümler: Newton-Raphson Yönteminin İncelenmesi	Sonlu Elemanlar Analizi, Nonlineer Analiz	28.04.2026	10:30	https://meet.google.com/xdi-pira-vnx
Makine Mühendisliği	Müge DURAK	Prof. Dr. Fatih KARPAT	Topoloji optimizasyonu ve eklemeleli imalat entegrasyonu ile hafif yapısal bileşen tasarımı	Eklemeleli imalat	20.05.2026	16:00	meet.google.com/bsj-tbrx-tyt
Makine Mühendisliği	Bahadır KUŞ	Prof. Dr. Fatih KARPAT	Tribolojik davranışın makine elemanlarının ömrü ve performansı üzerindeki etkisinin araştırılması	Triboloji	20.05.2026	15:00	https://meet.google.com/foc-xpvr-xvg
Makine Mühendisliği	Sükrü KARABULUT	Prof. Dr. Fatih KARPAT	Kalıncılık Tarihi, Türleri ve Progressif Kalıplar	Kalıncılık, Kalıp Çeşitleri, Progressif Kalıplar	29.04.2026	11:00	https://teams.live.com/join/931274727757?pe=NLHNKVN1S167sAee3c
Makine Mühendisliği	Eren ONAN	Prof. Dr. Fatih KARPAT	Yapay zeka tabanlı yöntemlerle imalat süreçlerinde kalite tahmini ve hata tespiti	Yapay Zeka, Hata Tespiti	13.05.2026	11:30	https://meet.google.com/pik-zpjp-dav
Makine Mühendisliği	Mehmet Bayram	Prof. Dr. Fatih KARPAT	Tolerans analizin ürün performansı ve montaj kalitesi üzerindeki etkisinin incelenmesi	Tolerans, montaj	13.05.2026	11:00	https://meet.google.com/bfb-pxpa-yhg
Makine Mühendisliği	Mert Pamuk	Prof. Dr. Fatih KARPAT	Yüzey kusurları ve derecesi için görüntü işleme teknikleri	Görüntü işleme, yapay zeka	13.05.2026	12:00	https://meet.google.com/pva-oqap-qpy
Makine	Tunahan Ayıtürk	Prof. Dr. Yaşar Pala	Eksenel Yüke maruz Kademeli kirislerde burkulma analizi	Burkuma, kademeli, kiris	2.06.2026	13:50	Yüz yüze
Makine	Hüseyin Kerem Algül	Prof. Dr. Yaşar Pala	Hareketli uzuvlu üç kol mekanizması kinematik analizi	Üç kol, Mekanizma, hareketli uzuv	2.06.2026	13:50	Yüz yüze
Makine mühendisliği	Mehmet Güvenç Polat	Prof. Dr. Elif ERZAN TOPÇU	Aktif ve Yarı-Aktif Kolluk Süspansiyon Sistemleri ve Konfor Analizi	kolluk, süspansiyon, konfor	12.06.2026	09:30	https://meet.google.com/ofp-emne-nst
Makine mühendisliği	Mehmet Keskin	Prof. Dr. Elif ERZAN TOPÇU	Tersine mühendislik alanındaki gelişmeler ve uygulama örneklerinin incelenmesi	tersine mühendislik, hasar analizi	12.06.2026	10:05	https://meet.google.com/ofp-emne-nst
Makine mühendisliği	Eray Yılmaz	Prof. Dr. Elif ERZAN TOPÇU	Biobozunur/Gıda ile temas edebilir filament malzemelerin ve bu malzemelerin robotik sistem	filament malzeme, 3D yazıcı, robotik	12.06.2026	10:40	https://meet.google.com/ofp-emne-nst