KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Fen Bilimleri Enstitüsü · İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı

# Seminer Programı.

## 14–15 Ocak 2027

Seminer Salonu-2

| 48 | 2 | 26 |
|---|---|---|
| SUNUM | GÜN | DANIŞMAN |

### PROGRAM AKIŞI

| | | |
|---|---|---|
| 14 OCAK | PERŞEMBE<br>**Sabah Oturumu**<br>16 sunum · Yüksek Lisans · sayfa 2 | 08:00 – 11:45 |
| 14 OCAK | PERŞEMBE<br>**Öğleden Sonra Oturumu**<br>17 sunum · Yüksek Lisans · sayfa 3 | 13:00 – 17:00 |
| 15 OCAK | CUMA<br>**Sabah Oturumu**<br>15 sunum · 9 Yüksek Lisans, 6 Doktora · sayfa 4 | 08:00 – 11:30 |

Sunumlar 15 dakikalık aralıklarla planlanmıştır. Önce yüksek lisans seminerleri yapılacak, ardından doktora seminerleri başlayacaktır (15 Ocak, 10:15). Tüm oturumlar İnşaat Mühendisliği Bölümü Seminer Salonu-2'de yapılacaktır.

14 OCAK 2027 · PERŞEMBE

# Sabah Oturumu

**08:00 – 11:45**

16 sunum

**08:00** Zemin - Yapı Etkileşiminin Sismik Talepler Üzerine Etkisi
Yüksek Lisans **TUĞBA SEİS** · Danışman: Prof. Dr. Korhan ÖZGAN

**08:15** Fındık Kabuğu Tozunun Taş Mastik Asfaltlarda Süzülme Özelliklerinin İncelenmesi
Yüksek Lisans **MERVE AY** · Danışman: Prof. Dr. Erol İSKENDER

**08:30** Atık PVC Kullanımının Betonun Fiziksel, Mekanik ve Durabilite Performansı Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi
Yüksek Lisans **DOĞUKAN ŞAHİNER** · Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Safa NAYIR

**08:45** İnşaat Sektöründe İnsan-Robot İşbirliği (HRC): Güven Faktörleri, Karşılaşılan Zorluklar ve Kuramsal Bir Model Önerisi
Yüksek Lisans **ZEHRA GÜNGÖR** · Danışman: Prof. Dr. Vedat TOĞAN

**09:00** Endüstriyel Atıkların Çimento Esaslı Sistemlerde Tamamlayıcı Bağlayıcı Malzeme Olarak Kullanılması
Yüksek Lisans **MUHAMMAD AHMAD** · Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Vahiddin Alperen BAKİ

**09:15** Betonarme Menfezlerde Dolgu Yüklerinin Yapısal Davranışa Etkisi
Yüksek Lisans **SÜMEYYE GÜNDÜZ** · Danışman: Prof. Dr. Süleyman ADANUR

**09:30** Çubuk Elemanlarda Burkulma
Yüksek Lisans **CEMRE NUR DURSUN** · Danışman: Prof. Dr. İsa ÇÖMEZ

**09:45** Betonarme Bir Bina İçin Taşıyıcı Sistem Davranışının Eşdeğer Deprem Yükü, Mod Birleştirme ve Zaman Tanım Alanında Analiz Yöntemleriyle Karşılaştırılması
Yüksek Lisans **İLKNUR YILDIRIM** · Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Ali İhsan KARAKAŞ

**10:00** Zemin-Yapı Etkileşimi Kapsamında Statik ve Dinamik Yüklerle Oluşan Oturmaların Betonarme Çerçeveli Binalara Etkisi
Yüksek Lisans **KÜBRANUR SİVRİ** · Danışman: Prof. Dr. Erol ŞADOĞLU

**10:15** Çok Amaçlı Meta-Sezgisel Optimizasyon Algoritmalarının Kafes Sistemlerin Yapısal Tasarım Problemlerinde Kullanımının İncelenmesi
Yüksek Lisans **ÖZGÜR UTAŞ** · Danışman: Prof. Dr. Ayşe DALOĞLU

**10:30** Havaalanlarında Pist Tasarım Esasları
Yüksek Lisans **BAHU TUĞCU** · Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin BÖLER

**10:45** Çay Lifinin Taş Mastik Asfalt Karışımlarda Süzülme Önleyici Katkı Maddesi Olarak Kullanımının İncelenmesi
Yüksek Lisans **YAREN DEMİRTAŞ** · Danışman: Prof. Dr. Erol İSKENDER

**11:00** Yapı projelerinin izleme ve değerlendirilmesinde kullanılan programların temel özelliklerinin karşılaştırılması ve ideal özelliklerin belirlenmesi
Yüksek Lisans **ECEM NUR KOLAYLI** · Danışman: Prof. Dr. Tayfun DEDE

**11:15** Rijit Dikdörtgen Bloklar Aracılığıyla Sıkıştırılan Fonksiyonel Derecelendirilmiş Tabakada Çatlak ve Temas Problemi Çözümünün Sonlu Elemanlar Programı ile Doğrulanması
Yüksek Lisans **OĞUZHAN SÜNGÜ** · Danışman: Prof. Dr. Ahmet BİRİNCİ

**11:30** Yüksek Sıcaklığa Maruz Kurşun Çekirdekli Kauçuk İzolatörlerde Geometrik Parametrelerin Termal ve Mekanik Davranışa Etkisinin İncelenmesi
Yüksek Lisans **MİNE YAYLI** · Danışman: Prof. Dr. Ahmet Can ALTUNIŞIK

**11:45** Kütle ve Rijitlik Merkezi Eksantrisitesinin Binaların Deprem Davranışına Etkisi
Yüksek Lisans **GÜLŞAH KESKİN** · Danışman: Prof. Dr. Korhan ÖZGAN

14 OCAK 2027 · PERŞEMBE

# Öğleden Sonra Oturumu

**13:00 – 17:00**

17 sunum · Öğle arası 12:00–13:00

**13:00** Yüksek Lisans
Asfalt karışımlarda modifikasyonlar ve Doğal katkı malzemeleri ile asfalt malzemelerinin iyileşmesi
**EMİRCAN BİLGİN** · Danışman: Prof. Dr. Şeref ORUÇ

**13:15** Yüksek Lisans
Eleman Bazlı Yapısal Hasar Değerlendirilmesine Dair Ön Araştırmalar
**YALÇIN BAŞKAYA** · Danışman: Prof. Dr. Temel TÜRKER

**13:30** Yüksek Lisans
Fore Kazık ve Jet Grout Uygulamalarının Statik Yükler Altında Zemin–Temel–Yapı Etkileşimine Etkisinin PLAXIS 3D ile İncelenmesi
**AHMET YAVUZ** · Danışman: Prof. Dr. Erol ŞADOĞLU

**13:45** Yüksek Lisans
Kamu İnşaat İhale Dokümanlarında Disiplinler Arası Çelişkilerin Yapay Zeka ile Tespiti ve Otomatik RFI Taslağı Üretimi
**GÜLLER KURT** · Danışman: Prof. Dr. Kemal HACIEFENDİOĞLU

**14:00** Yüksek Lisans
Puzolanik Reaktiviteyi Etkileyen Faktörler ve Çimento Özelliklerine Etkisi
**AMAL CHAKIR** · Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Vahiddin Alperen BAKİ

**14:15** Yüksek Lisans
Proje Yönetiminde Kaynak Dengeleme İçin Yapay Zeka Tabanlı Metaheuristik Hibrit Modellerin Kullanımı
**NURADİN IDOW** · Danışman: Prof. Dr. Tayfun DEDE

**14:30** Yüksek Lisans
Mevcut Betonarme Yapıların Çelik Çerçeve Sistemlerle Güçlendirilmesi
**ABDELRAHMAN JAMAL ALI HANNOON** · Danışman: Prof. Dr. Temel TÜRKER

**14:45** Yüksek Lisans
Betonarme Yapılarda Dayanıklılık Süresi Analizi İle Deprem Performansının Değerlendirilmesi
**SEDANUR BAYRAKTAR** · Danışman: Doç. Dr. Fatih Yesevi OKUR

**15:00** Yüksek Lisans
Tadilat İşlerinde Kullanılan Birim Fiyat Analizlerindeki Adam-Saat Değerlerinin Saha Verileri ile Karşılaştırılması
**HARUN KAAN KURUTÇU** · Danışman: Prof. Dr. Tayfun DEDE

**15:15** Yüksek Lisans
Farklı Karbonasyon Yöntemlerinin Geri Dönüştürülmüş Beton İnce Malzemelerinin CO2 Tutma Kapasitesi ve Malzeme Özelliklerine Etkisi
**FATMA AYVAZ** · Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Vahiddin Alperen BAKİ

**15:30** Yüksek Lisans
Dolgu Duvarların Düzensiz Dağılımından Kaynaklanan Yumuşak Kat Oluşumu ve Yapısal Davranışa Etkileri
**SADDAM ALALIVI** · Danışman: Prof. Dr. Temel TÜRKER

**15:45** Yüksek Lisans
Betonarme Sürekli Temellerin Maliyet Minimizasyonunda Optimizasyon Probleminin Oluşturulması ve Literatür Sentezi
**DAVUT SARP GÜRLER** · Danışman: Doç. Dr. Hasan Tahsin ÖZTÜRK

**16:00** Yüksek Lisans
Mevcut Betonarme Yapıların Karbon Lifli Polimerler (CFRP) ile Güçlendirilmesi
**ABBAS ABAY** · Danışman: Prof. Dr. Temel TÜRKER

**16:15** Yüksek Lisans
3 Boyutlu Betonarme Binanın Opensees Yardımıyla Dinamik Analizi
**AYŞE DİDAR YILDIZ** · Danışman: Prof. Dr. Şevket ATEŞ

**16:30** Yüksek Lisans
Çubuk Elemanlarda Enerji Yöntemlerinin Uygulanması
**YÜCEL SALİ** · Danışman: Prof. Dr. İsa ÇÖMEZ

**16:45** Yüksek Lisans
Prefabrik Yapılarda Enerji Sönümleme Sistemleri
**AAMAL GHAZAL** · Danışman: Prof. Dr. Murat GÜNAYDIN

**17:00** Yüksek Lisans
Sönmemiş Kireç (CaO) ile Zemin Stabilizasyonunda Mekanik Performans ve Yaşam Döngüsü Esaslı Sürdürülebilirlik
**ALEYNA AYAZ** · Danışman: Prof. Dr. Atakan AKSOY

15 OCAK 2027 · CUMA

# Sabah Oturumu

**08:00 – 11:30**

15 sunum

## YÜKSEK LİSANS SEMİNERLERİ

9 sunum

**08:00** — Yüksek Lisans
Betonda Kristalize Geçirimsizlik Katkıları: Çalışma Mekanizması ve Beton Performansına Etkileri
**MUSTAFA TÜRK** · Danışman: Doç. Dr. Şirin KURBETCİ

**08:15** — Yüksek Lisans
Zemin yapı etkileşiminin yapıların dinamik özel ilkelerine etkisi
**MERVE SELAMET** · Danışman: Prof. Dr. Korhan ÖZGAN

**08:30** — Yüksek Lisans
Hasanbey ve Konaklar mahalleleri tali yollarındaki bozulma mekanizmalarının araştırılması
**ABDIKARIM MOHAMED ISMAIL** · Danışman: Prof. Dr. Erol İSKENDER

**08:45** — Yüksek Lisans
Demiryolu balastının onarımında kullanılan buraj ve taş üfleme yöntemlerinin karşılaştırılması
**KHALİD ABUBAKAR ABDİRAHMAN** · Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin BÖLER

**09:00** — Yüksek Lisans
Görüntülerden Gerçek Boyutların Belirlenmesine Yönelik Yaklaşımlar ve İnşaat Mühendisliğinde Kullanım Alanları
**TUANA BULUT** · Danışman: Doç. Dr. Hasan Basri BAŞAĞA

**09:15** — Yüksek Lisans
Karadeniz Bölgesi İklim Şartlarına Göre En Uygun Asfalt Çimentosu Tipinin Seçilmesi Üzerine Araştırılması
**ORKUN KERKESAR** · Danışman: Prof. Dr. Şeref ORUÇ

**09:30** — Yüksek Lisans
Çok Amaçlı Problemlerde Pareto Çözüm Seçimi: Mahalanobis Yaklaşımı
**SULTAN ABDULKAREEM MOHAMMED AHMED ALYOUSEFI** · Danışman: Prof. Dr. Vedat TOĞAN

**09:45** — Yüksek Lisans
Konut Binalarında Enerji Performansı ve Maliyeti İyileştiren Seçeneklerin Çok Amaçlı Optimizasyonla Seçimi
**JAMIL HALLAK FATTAL** · Danışman: Prof. Dr. Vedat TOĞAN

**10:00** — Yüksek Lisans
Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği
**YUNUS KORKMAZ** · Danışman: Doç. Dr. Hasan Basri BAŞAĞA

## DOKTORA SEMİNERLERİ

6 sunum

**10:15** — Doktora
Deep Mixing Applications in Geotechnical Engineering: Theory and Practice
**ALAA AREF AHMED WAZWAZ** · Danışman: Prof. Dr. Erol ŞADOĞLU

**10:30** — Doktora
Betonarme Yapıların Çok Amaçlı Optimizasyonunda Güncel Yaklaşımlar, Kısıtlar ve Amaç Fonksiyonları
**SEMİHA HAYRİOĞLU** · Danışman: Doç. Dr. Hasan Tahsin ÖZTÜRK

**10:45** — Doktora
Enerji İletim Altyapısı Bileşenlerinin Operasyonel Modal Analiz ile Dinamik Karakteristiklerinin Belirlenmesi
**MUHAMMED CİHAT ŞAHİN** · Danışman: Prof. Dr. Ahmet Can ALTUNIŞIK

**11:00** — Doktora
İnşaat Kazalarının Şiddetinin Tahmini için Bütünleşik Bir Öğrenme Çerçevesi
**SHAZA OMAR THABET AHMED** · Danışman: Prof. Dr. Vedat TOĞAN

**11:15** — Doktora
3D Yazıcılar İle Bina Yapım Teknolojisi
**GÖKHAN ÖZDEMİR** · Danışman: Prof. Dr. Osman SİVRİKAYA

**11:30** — Doktora
Kompozit Sandviç Yapılarda Tekrarlı Düşük Hızlı Darbe Davranışı: Hasar Birikimi, Artık Performans ve Araştırma Boşlukları
**MAHMUT İLTER HACIOĞLU** · Danışman: Prof. Dr. Volkan KAHYA