



# Karabük Üniversitesi Eskipazar MYO

## Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü

### Danışma Kurul Toplantısı



<b>Toplantı No.</b>	2
<b>Tarih / Saat</b>	22.12.2023/16.00-17.30
<b>Yer</b>	Microsoft Teams Uygulaması ile Uzaktan Katılım (Ekip Kodu: <b>bib0csl</b> ) <a href="https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19:NwoEtqJnnLw7oma1eaTzkNIVZtXnBRLSukbsGyUh8cY1@thread.tacv2/1669979067023?context=%7B%22Tid%22:%22d348f9ab-4879-4a60-ab50-5c420b11470c%22,%22Oid%22:%22307e6c64-667d-4823802b-20459db70e2f%22%7D">https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19:NwoEtqJnnLw7oma1eaTzkNIVZtXnBRLSukbsGyUh8cY1@thread.tacv2/1669979067023?context=%7B%22Tid%22:%22d348f9ab-4879-4a60-ab50-5c420b11470c%22,%22Oid%22:%22307e6c64-667d-4823802b-20459db70e2f%22%7D</a>



# Karabük Üniversitesi Eskipazar MYO Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü Danışma Kurul Toplantısı



<b>Katılımcılar</b>	<p><b>Bölüm Danışma Kurulu Dış Paydaş Üyeleri</b></p> <p><b><u>Üniversiteler</u></b></p> <p><b><u>Devlet Kurumları/Belediyeler</u></b> Cüneyt TÜRKÜŞÜ (TCDD Genel Müdürlüğü Eğitim Dairesi Başkanı) Emin DEMİR (Eskipazar Metal ve Metal Ürünleri İhtisas OSB Müdürü)</p> <p><b><u>Özel Kuruluşlar</u></b> Sn. Muharrem ONUR (TMS Tren Bakım Onarım A.Ş. Gen. Md. Yrd.) Sn. Bülent ŞENOL (Trentürk Raylı Sistemler A.Ş.) Sn. Sefa ÇETİNKAYA (Kardemir Elektrik-Otomasyon Md.) Sn. Melek Burcu ÖZTÜRK (Kardemir Eğitim Md.) Sn. Türkan Irmak DUMAN (Faray Demtek) Sn. Zafer ÇAY (Alstom/Ameca Engineering Müdür) Sn. Arda ŞAHİN (Alstom/Ameca Engineering)</p> <p><b><u>Mezunlarımız</u></b> Sn. Hakan AVCI (Mezun Öğrenci)</p> <p><b>Danışma Kurulu İç Paydaş Üyeleri</b> Prof. Dr. Tülay EKEMEN KESKİN (Eskipazar MYO Müdürü-KBÜ İnşaat Müh. Hidrolik ABD) Dr. Öğr. Üyesi Bilal ÇOLAK (Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölüm Başk.) Öğr. Gör. Aydın ÖZKUL (Raylı Sistemler Makinistliği Program Sorumlusu) Öğr. Gör. Mehmet TAŞLIYOL (Raylı Sistemler Elektrik ve Elektronik Program Sorumlusu) Öğr. Gör. Ömer ÇÖLOVA (Raylı Sistemler Makinistliği Program Danışmanı) Öğr. Gör. Muhammed Emin ARI (Raylı Sistemler Makinistliği Program Danışmanı)</p>
	<p>Öğr. Gör. Mehmet Fatih Özlük (Elektrik-Elektronik Y.Müh.) Sn. Yusuf Melih DEMİRAY (MYO Sekreteri) Sn. Gülümser KARACA (Sekreter) Sn. Sevgi AŞIK (Öğrenci) Sn. Semih KARAHAN (Öğrenci)</p>



# Karabük Üniversitesi Eskipazar MYO

## Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü

### Danışma Kurul Toplantısı



<b>Danışma Kurulu Üyelerinin E-mail Adresleri</b>	<a href="mailto:cuneytturkkusu@tcdd.gov.tr">cuneytturkkusu@tcdd.gov.tr</a> <a href="mailto:info@tmstechnic.com">info@tmstechnic.com</a> <a href="mailto:bulentsenol@trenturk.com">bulentsenol@trenturk.com</a> <a href="mailto:mbozturk@kardemir.com">mbozturk@kardemir.com</a> <a href="mailto:faraydemtek@faraydemtek.com">faraydemtek@faraydemtek.com</a> <a href="mailto:ik@sefine.com.tr">ik@sefine.com.tr</a> <a href="mailto:zafer.cay@alstomgroup.com">zafer.cay@alstomgroup.com</a> <a href="mailto:hakanavci2226@gmail.com">hakanavci2226@gmail.com</a> <a href="mailto:mfatihozluk@karabuk.edu.tr">mfatihozluk@karabuk.edu.tr</a>	<a href="mailto:tulayekemen@karabuk.edu.tr">tulayekemen@karabuk.edu.tr</a> <a href="mailto:bilalcolak@karabuk.edu.tr">bilalcolak@karabuk.edu.tr</a> <a href="mailto:aydinozkul@karabuk.edu.tr">aydinozkul@karabuk.edu.tr</a> <a href="mailto:mehmettasliyol@karabuk.edu.tr">mehmettasliyol@karabuk.edu.tr</a> <a href="mailto:omercolova@karabuk.edu.tr">omercolova@karabuk.edu.tr</a> <a href="mailto:muhammedeminari@karabuk.edu.tr">muhammedeminari@karabuk.edu.tr</a> <a href="mailto:ymelihdemiray@karabuk.edu.tr">ymelihdemiray@karabuk.edu.tr</a> <a href="mailto:gulumserkaraca@karabuk.edu.tr">gulumserkaraca@karabuk.edu.tr</a> <a href="mailto:semihkrhn34@gmail.com">semihkrhn34@gmail.com</a> <a href="mailto:sevgiasiktopcu@gmail.com">sevgiasiktopcu@gmail.com</a>
<b>Toplantıya Katılmayanlar</b>	Sn. Muharrem ONUR (TMS Tren Bakım Onarım A.Ş. Gen. Md. Yrd.) Sn. Bülent ŞENOL (Trentürk Raylı Sistemler A.Ş.) Sn. Sefa ÇETİNKAYA (Kardemir Elektrik-Otomasyon Md.) Sn. Türkan Irmak DUMAN (Faray Demtek) Sn. Zafer ÇAY (Alstom/Ameca Engineering Müdür) Sn. Arda ŞAHİN (Alstom/Ameca Engineering)	
<b>Diğer Katılımcılar</b>		

#### Toplantı Gündem Maddeleri

1. KBÜ Eskipazar Meslek Yüksekokulu kısa tanıtımı
2. Danışma Kurulu üyelerimizin kendilerini kısaca tanıtması
3. Müfredat güncellemesi hakkındaki görüşler
4. Staj olanakları ve staj protokolleri hakkındaki görüşler
5. Danışma Kurulu üyelerinin bölümden beklentileri ve önerileri
6. Diğer dilek ve temenniler

#### GÜNDEM

<b>1. GÜNDEM MADDESİ</b>	KBÜ Eskipazar Meslek Yüksekokulu kısa tanıtımı
<b>Alınan Karar(lar)</b>	

<b>2. GÜNDEM MADDESİ</b>	Danışma Kurulu üyelerimizin kendilerini kısaca tanıtması	
<b>Alınan Karar(lar)</b>		
<b>3. GÜNDEM MADDESİ</b>	Müfredat güncellemesi hakkındaki görüşler	



# Karabük Üniversitesi Eskipazar MYO Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü Danışma Kurul Toplantısı



<p><b>Alınan Karar(lar)</b></p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ALSTOM'un seçmeli bir ders olan EPE227 Raylı Sistemlerde Sinyalizasyon Teknolojisi dersinin zorunlu olması talebi, <i>yapılacak ilk müfredat revizyonunda dikkate alınacaktır.</i></li><li>2. ALSTOM'un katener sistemlerinin müfredata dahil olması talebi vardır. <i>Katener sisteminden EPE206 Elektrikli İşletme Tesisleri dersinde bahsedilmektedir.</i></li><li>3. ALSTOM'un yabancı dili olan tekniker yetiştirilme talebi, <i>mesleki yabancı dil seçmeli dersi ile sağlanmaya çalışılacaktır. 1 yıl İngilizce hazırlık eğitimi, eğitim dili İngilizce olmayan bir programda zorunlu hazırlık okutulamayacağından dolayı kaldırılmıştır.</i></li><li>4. ALSTOM'un "alan derslerinin demir yolu araçlarına uygulanması" geri bildirimine binaen <i>TÜRASAŞ, TCDD Taşımacılık Demiryolu Eğitim ve Sınav Merkezi ziyaret edilmiş ve buradan makinistlik eğitim notları temin edilmiştir. İlerleyen dönemlerde daha uzun soluklu TÜRASAŞ gezisi planlanmaktadır. Öğrencilerimizin okulda aldıkları teorik alan derslerini demiryolu araçlarına uygulama becerilerini geliştirmek için staj yeri seçiminde titiz davranılmaktadır. Konya Büyükşehir Belediyesi'nden tedarik edilen tramvayın simülatöre dönüştürülme çalışmaları devam etmektedir.</i></li></ol>
---------------------------------	--



5. ALSTOM'un iş hukuku dersi talebi vardır. *Müfredatımızda seçmeli EPE231 İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku dersi vardır.*
6. ALSTOM'un "Özellikle şehir içi ulaşımında vatmanların trendeki tek sorumlu olmasından dolayı acil durumlarda doğru bir yaklaşım sağlaması için insan psikolojisi ve acil durum yönetimine ilişkin temel seviyede bir ders eklenebilir." önerisi vardır. Bu talebe yönelik olarak güncel müfredatımızda *İlk Yardım, Etkili İletişim, İş Sağlığı ve Güvenliği dersleri mevcuttur. İsg ders içeriği "demiryolunda isg" şeklinde revize edilmektedir.*
7. ALSTOM'un "Mezunların Tren/lokomotif bröveleri uluslararası geçerliliğe sahip mi?" sorusu vardır. Makinistlik eğitimi veren üniversitelerin ehliyet ve bröve verme yetkisi yoktur. *Makinist ehliyeti ve makinist brövesi verebilmek için yetkilendirilmek gerekmektedir. UHDGM üniversiteleri yetkilendirebilmek için yönetmelik taslağı hazırlamıştır. Bu yönetmelik kapsamında yetkilendirilebilmek için yönetmelik şartlarının sağlanması gerekmektedir. Teorik eğitimler okulumuzda, simülasyon ve loko sürüş uygulamalarını Kardemir, ya da bir demiryolu işletmecisi ile yapılacak bir protokol kapsamında verilmesi düşünülmektedir. Kardemir'e bu konuda başvuru yapılmış olup dönüş beklenmektedir. Yetkilendirme hususunda diğer alımlar devam etmektedir.*
8. ALSTOM'un "Müfredatınızda Scada sistemleri ve genel anlamda Kontrol Merkezi yönetimi içeriği var mı?" sorusu vardır. *EPE207 Enerji Tesisleri dersinde enerji dağıtım sistemlerinde scada dan bahsedilmekte olup scada ile ilgili detaylı bir ders müfredatımızda bulunmamaktadır. Yine temel düzeyde teorik ve pratik olmak üzere PLC eğitimi verilmektedir. Mümkünse okulumuzda ALSTOM tarafından verilebilecek sinyalizasyon ağırlıklı scada eğitimleriyle bu açığımız kapatılabilir.*
9. ALSTOM'un "Özellikle yüksek teknolojili projelerde çok değerli olduğu için RAMS Analizi ile ilgili bir seçmeli ders eklenebilir." önerisi vardır. *Böyle bir dersi yüksekokul olarak açma altyapımız mevcut değildir. Ancak ALSTOM tarafından bu konuda verilecek seminer (webinar) le öğrencilerimizi takviye edebiliriz.*

**Güncel program bilgilerine ve müfredata aşağıdaki linklerden erişilebilir.**

(<https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=5300&urSunit=5858#>) RSM

(<https://obs.karabuk.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=5300&urSunit=5856#>) RSEE



# Karabük Üniversitesi Eskipazar MYO Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü Danışma Kurul Toplantısı



<b>4. GÜNDEM MADDESİ</b>	Bölüm öğrencilerinin stajları kapsamındaki protokollerinin oluşturulması hakkında görüşler
<b>Alınan Karar(lar)</b>	<i>2022 Yılı içerisinde Konya Büyükşehir Belediyesi Ulaşım Dairesi Başkanlığı Raylı Sistem Şube Müdürlüğü ile staj protokolü yapılmıştır. KARDEMİR, TMS Tren Bakım Onarım A.Ş ve SAVRONİK ile de benzer protokoller yapılması için görüşmeler devam etmektedir.</i>
<b>5. GÜNDEM MADDESİ</b>	Danışma Kurulu üyelerinin Bölümden beklentileri ve önerileri
<b>Alınan Karar(lar)</b>	<i>Toplantıların birebir şekilde de yapılması ve sürekliliğinin sağlanması önerisi gelmiştir. Kardemir ile birebir toplantılar yapılmaktadır. Önümüzdeki dönemlerde diğer dış paydaş ziyaretleri de düşünülmektedir.</i>
<b>6. GÜNDEM MADDESİ</b>	Dilek ve temenniler
<b>Alınan Karar(lar)</b>	<i>Eskipazar Metal ve Metal Ürünleri İhtisas OSB Müdürü tarafından Eskipazar OSB aktif olarak çalışmaya başladığında öğrencilerin gelişimi için bu imkânın değerlendirilmesi önerisi. OSB faaliyete geçtiğinde firmalarla temasa geçilerek bu yönde adımlar atılacaktır. Okulumuzda açılması planlanan Tahribatsız Muayene Programı kapsamında da metal ürünleri sektör firmalarıyla iş birliği yapılması planlanmaktadır.</i>
<b>Sonraki Toplantı İçin Planlanan Faaliyetler/Gündem Maddeleri</b>	
<p>Üniversitelerin Raylı Sistem Makinistliği önlisans programlarından mezun olan makinist adaylarının, Bakanlık tarafından yetkilendirilen eğitim kurumlarında tekraren eğitim görmesi gibi gereksiz bir sürecin ortadan kaldırılması amacıyla, T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı, Ulaştırma Hizmetleri ve Düzenleme Genel Müdürlüğü tarafından Demiryolu Eğitim Kurumları taslak Yönetmeliği hazırlanmış ve görüş talep edilen konu yönetmelik hakkındaki görüşlerimiz Bakanlığa iletilmiştir. Yüksekokul olarak, yayınlanacak yönetmelik şartları gereği, teorik ve altyapı eksiklerimizi bir an önce tamamlayarak mezunlarımızın doğrudan makinist ehliyeti alabilmelerini sağlamak için gerek Bakanlık, gerek diğer üniversiteler ve gerekse TCDD ile işbirliğinin sürdürülmesi kararı alınmıştır.</p>	