



**Sayı** : 38591462 - 044 - 2020 - 913  
**Konu** : MINE-EMI Anket Hk.

12/03/2020

**Sirküler No :280**

Sayın Üyemiz,

**İlgi** : Piri Reis Üniversitesi Rektörlüğü'nün 09/03/2020 tarih ve 99652 sayılı yazısı

Piri Reis Üniversitesi (PRU) Koordinatörlüğünde yürütülen, "Geleceğin Denizciliğine Odaklı Yenilikçi Eğitim Ağı (Maritime Innovative Network of Education for Emerging Maritime Issues/MINE-EMI)" projesi kapsamında hazırlanan anketin ilgi yazı Ek'inde yer aldığı,

Ankete ilişkin detaylara, on-line olarak PRU web sitesi MINE-EMI alt sekmesinden ulaşılabildiği belirtilmekte olup, söz konusu anketin doldurulması hususunda Odamız üyelerinin desteği beklenmektedir. Bilgilerinize arz ve rica ederim.

Saygılarımla,

*e-imza*  
İsmet SALİHOĞLU  
Genel Sekreter

**Ek:** Anket (12 sayfa) (12 sayfa)

Dağıtım:

Gereği:

- Türk Armatörler Birliği
- S.S. Armatörler Taşıma ve İşletme Koop.
- Vapur Donatanları ve Acenteleri Derneği
- TAİS
- GİSBİR
- Yalova Altınova Tersane Gir. San. ve Tic. A.Ş.
- İMEAK DTO Şubeleri ve Temsilcilikleri
- KOSDER
- ROFED
- Türkiye Denizcilik Federasyonu
- WISTA Türkiye Derneği
- Gemi Sahibi Firmalar
- Acenteler

Bilgi:

- Yönetim Kurulu Başkan ve Üyeleri
- İMEAK DTO Şube YK Başkanları
- İMEAK DTO Meslek Komite Bşk.



GELECEĞİN DENİZCİLİĞİNE ODAKLI  
YENİLİKÇİ EĞİTİM AĞI PROJESİ  
(MARITIME INNOVATIVE NETWORK of  
EDUCATION for EMERGING MARITIME  
ISSUES/MINE-EMI)Project 2019-1-TR01-  
KA203-077463



Eğitim, öğretim ve araştırma günümüz bilgi toplumunun ve ekonomisinin gelişimi ve başarısı için hayati öneme sahiptir. MINE-EMI Projesi, denizcilik sektöründe sürdürülebilir yönetimi teşvik etmek ve yeni yeni gündeme gelmekte olan denizcilikle ilgili konularda farkındalığı artırmak için beceri ve yeterliliklerin geliştirilmesini kolaylaştıracak Ortak Yüksek Lisans Programının (Joint Master Programme-JMP) geliştirilmesine odaklanmıştır. Proje, Türkiye'nin öncü koordinatörlüğünde Fransa, Romanya, Bulgaristan ve Yunanistan'dan ortakları bir araya getirmekte ve denizcilik sektöründeki ihtiyaçlar (yönetim, taşımacılık operasyonları, lojistik, vb.) ile mevcut yüksek lisans eğitim müfredatları arasındaki boşluğu doldurmak için sektör ve yerel yönetimlerin temsilcilerini de içermektedir.

Bu anket, mevcut gelişmelerin ışığında ve temposunda sektördeki gelecek dönemde ön plana çıkması olası konu ve eğilimleri tahmin etmek ve tüm bu konu ve eğilimlere yönelik olarak bir JMP (Ortak Yüksek Lisans Programı) müfredatı şekillendirmek için hazırlanmıştır. JMP üç modüle odaklanacaktır;

- Entegre Denizcilik Politikaları,
- Liman ve Denizcilik Lojistiği,
- Liman Yönetimi ve Gemi Operasyonları,

Katkılarınız, denizcilik sektöründe gelecekte yönetici pozisyonlarına aday olacak yüksek lisans mezunları ile denizcilikle ilgili paydaşlarının gereksinimlerini ve beklentilerini karşılamak için en güncel müfredatı belirlememize yardımcı olacaktır.

Zaman ayırdığınız için teşekkür ederiz.

"Erasmus+ Programı kapsamında Avrupa Komisyonu tarafından desteklenmektedir. Ancak burada yer alan görüşlerden Avrupa Komisyonu ve Türkiye Ulusal Ajansı sorumlu tutulamaz."

İHTİYAÇ ANALİZİ ANKETİ GELECEĞİN DENİZCİLİĞİNE ODAKLI YENİLİKÇİ  
EĞİTİM AĞI PROJESİ(MARITIME INNOVATIVE NETWORK of EDUCATION for  
EMERGING MARITIME ISSUES/MINE-EMI)Project 2019-1-TR01-  
KA203-077463  
1. Sürdürülebilir deniz taşımacılığı, endüstri 4.0, dijitalleşme vb. yeni ortaya çıkan denizcilik konuları ve eğilimleri ışığında, aşağıdaki konu / eğilimlerin denizcilik sektörü için önem kazanıp kazanmayacağına ilişkin görüşünüzü belirtiniz.

1. Denizcilik İşletmeleri Yönetimi yüksek lisans programlarının, mezunların gelecekteki iş ortamına hazırlanması için gözden geçirilmesi gerekliliği,

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum

2. Liman tesisleri ve ekipmanlarının, ilgili eğitim programlarında kapsamlı revizyonlar gerektiren büyük ölçekli teknolojik değişikliklere tabi olması

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum

3. Uydu teknolojisindeki ilerleme ve gelişmeler ile uydu bağlantılı hizmetlerin nakliye operasyonlarına dahil edilmesi.

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum

4. Küresel ekonomik gücün Uzak Doğu'ya kayması ile artan lojistik talebinin, küçük ölçekli hizmet sağlayıcılar için büyüyen bir pazar yaratması.

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum

5. İmalat sanayinde 3D baskı gibi yeni teknolojilerin geliştirilmesi ve yaygın kullanımı

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum



6. Geleceğin Mega Kentlerinin ihtiyaçlarını karşılamak için daha verimli ve hızlı kargo elleçleme sistemlerine sahip daha büyük limanlara ihtiyaç duyulması

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum

7. İletişimin, birçok gemi operasyonu ve herhangi bir geminin mürettebatının refahı için anahtar rol oynaması

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum

8. Dördüncü Sanayi Devrimi'ndeki (4IR) iş bağlamını ve yeni iş modellerini geliştirmek için inovasyonu anlamak

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum

9. Denizcilik kümeleri oluşturmak

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum

10. Çevre ve emisyon sorunlarına karşı teknoloji kullanımı

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum



11. Denizcilik endüstrisinde siber güvenlik ve denizcilik eğitim ve öğretimine dahil edilmesi

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum

12. Gemi ve liman operasyonlarının karbonsuzlaştırılması

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum

13. Liman yönetimi: Operasyonlarda Bilgi Teknolojileri ve Elektronik Veri Değişimi uygulaması

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum

14. Limanın sosyal sorumluluğu: Sosyal sorumluluk sorumluluğu ve insan güvenliği, Çevre açısından güvenli operasyonlar vb.

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum

15. Liman Rakip analizi: Rakip limanların ve rekabet avantajlarının değerlendirilmesi.

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum



16. Liman için Pazar bölümlere, hedefleme ve konumlandırma: Müşteri pazarını gruplara (bölümlere) bölmek, hedeflenecekleri seçmek ve konumlandırma yoluyla limanı farklılaştırmak (algılama yönetimi)

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum

17. Multimodal taşımacılık düzenlemeleri, Multimodal taşımacılık için sorumluluk düzenlemeleri

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum

18. Çok uluslu denizcilik işletmelerinin yönetimi

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum

19. Bunker: 2020 Kükürt Limitinin uygulanmasından sonra operasyonel geri bildirim

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum

20. Gemiler ve deniz organizasyonları tarafından hazırlanan belgelerin kağıt versiyonuna bir alternatif olarak bilginin elektronik olarak kaydedilmesi teknikleri

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum



21. Deniz lojistik endüstrisinde tedarik zinciri entegrasyonu

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum

22. Otonom gemi operasyonları; Otonom gemi operasyonları için düzenlemeler, Otonom gemi operasyonları için kıyı gereksinimleri, operatörlerin eğitimi; İnsansız hava araçları, insansız yüzey araçları, insansız sualtı araçları, insansız su yüzey araçları ve insansız araçlarla sürdürülebilir operasyonlar

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum

23. Kahverengi Su yönetimi

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum

24. İnsan Unsuru: Nitelikli denizcilere olan ihtiyacı karşılamak için Z kuşağını denizcilik dünyasına çekmek

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum



25. Döngüsel Ekonomi: tedarik zincirindeki döngüyü kapatarak atıkları azaltmak, atıklardan sürdürülebilir deniz yakıtları elde edilmesi,

<https://ec.europa.eu/environment/circular-economy/>

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum

26. Denizcilikte yeni şirket modelleri (gemi sahipliği)

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum

27. Yeni taşımacılık finansmanı araçları (örn. Yeşil Finans); gemi ve liman tesisleri finansmanının geleceğinde ana belirleyici olmaları

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum

28. Ticaret savaşları ve yaptırımların deniz ticareti üzerindeki etkileri

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum

29. Büyük veri, dijitalleşme, yapay zeka, blok zinciri, robotik ve nesnelerin interneti gibi akıllı operasyonlar ve teknolojiler

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum





30. Liman ve denizcilik sektöründe dikey ve yatay pazar entegrasyonu; terminal operatörleri ve liner şirketleri arasındaki ittifaklar ve ortak girişimler.

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum

31. Deniz İşbirliği ve Deniz İpek Yolu İnşaatı

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum

32. Deniz alanlarının yönetimi; deniz mekansal planlaması, fırsatlar ve zorluklar  
[http://www.plancoast.eu/files/handbook\\_web.pdf](http://www.plancoast.eu/files/handbook_web.pdf)

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum

33. Entegre Kıyı Bölgesi Yönetimi

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum

34. Nüfus artışının deniz alanlarının yönetimi üzerindeki baskısı

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum



35. Deniz Ekolojisi-Çevre Koruma; Deniz alanı yönetiminin planlanmasında ekosistem tabanlı yaklaşımlar

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum

36. Mavi büyüme; sürdürülebilirlik için kilit faktör olması  
[https://ec.europa.eu/maritimeaffairs/policy/blue\\_growth\\_en](https://ec.europa.eu/maritimeaffairs/policy/blue_growth_en)

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum

37. İklim değişikliği; deniz alemine etkileri, yeni emisyon kontrol alanlarının geliştirilmesi.

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum

38. Deniz Koruma Alanlarının Faydaları

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum

39. Bilgi Teknolojileri (BT) çağında denizde kritik hizmetler.

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum



40. Deniz Trafik Kontrol Sistemi ve Teknik (BT) Destek Sistemleri. Deniz Tek Penceresinin (Maritime Single Window) geliştirilmesi.  
[https://ec.europa.eu/transport/sites/transport/files/national\\_single\\_windows\\_guidelines\\_0.pdf](https://ec.europa.eu/transport/sites/transport/files/national_single_windows_guidelines_0.pdf)

- Tamamen katılıyorum
- Katılıyorum
- Kararsızım
- Katılmıyorum
- Hiç katılmıyorum

II. Yukarıdaki listeye ek olarak, gelecekte denizcilik alanında önem kazanacağını düşündüğünüz bir konu var mı?

Yanıtınız

III. Lütfen Kariyer Alanınızı belirtin.

- Deniz Taşımacılığı
- Deniz Turizmi / Deniz Turizmi
- Deniz Doğal Kaynak Yönetimi
- Balıkçılık Endüstrisi
- Gemi İnşa / Tersane
- Deniz Ürünleri Yan Sanayi
- Liman Yönetimi / Liman Yönetimi
- Araştırma ve Geliştirme
- Amatör Denizcilik
- Denizcilik Eğitim ve Öğretim
- Su sporları
- Deniz Kuvvetleri
- Bölgesel Otorite
- Yerel yönetim
- Kamu sektörü
- Özel sektör
- Diğer



IV. Eğitim alanınız

- Denizcilik
- Mühendislik
- Yönetim
- Ekonomi
- Eğitim
- Diğer

V. Project MINE-EMI bilgilendirme listesine dahil edilmek istiyorsanız lütfen e-posta adresinizi yazın. Kişisel bilgileriniz korunacaktır.

Yanıtınız

**Adsız Başlık**

Gönder

Google Formlar üzerinden asla şifre göndermeyin.

Bu içerik Google tarafından oluşturulmamış veya onaylanmamıştır. [Kötüye Kullanımı Bildirme - Hizmet Şartları - Gizlilik Politikası](#)

Google Formlar



