



ÜRÜN YAŞAM DÖNGÜSÜ YÖNETİMİ (PLM) YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

Sürdürülebilir Havacılık Araştırmaları Çalıştayı
PLM Ürün Yaşam Döngüsü Yönetimi
4 Nisan 2019
Ege Üniversitesi (Atatürk Kültür Merkezi) İZMİR

Programın Açılma Süreci



- 2016 yılında (YÖK)'ün dosya formatına göre **iki** program için
 - Tezli Yüksek Lisans
 - Tezsiz İkinci Öğretim Yüksek Lisansdosyalar hazırlanmıştır.
- Fen Bilimleri Enstitü Kurulu ve Senato tarafından onaylanarak dosyalar YÖK'e gönderilmiştir.
- Her iki programın açılması ve öğrenci alımı için 2016 yılında YÖK'ten onay gelmiştir.



PLM Yüksek Lisans Programları

- **PLM Tezli YL Programı:** akademik bir yüksek lisans programı olup programdan mezun olanların doktora programlarına başvurma hakkı vardır.
- **İkinci Öğretim PLM Tezsiz YL Programı :** mesleki bir program olup bir işte çalışanların takip edebileceği bir programdır. Programdan mezun olanların doktora programlarına başvurma hakkı yoktur.

Programların Kapsamı

- **Ürün Yaşam Döngüsü Yönetimi** Tezli ve Tezsiz İkinci Öğretim Yüksek Lisans programları disiplinler arası niteliğe sahiptir. Bu kapsamda, söz konusu programlar, Fen Bilimleri ve Sosyal Bilimler enstitülerinin ilgili anabilim dallarının (Mühendislik, Fen, İktisadi ve İdari Bilimler, Ziraat, Güneş Enerjisi Enstitüsü, Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi) kapsamaktadır.
- Programlar Ürün Yaşam Döngüsü Yönetimi alanında uzmanlaşmak veya bu konulara ilgi duyarak bilgi birikimini artırmak isteyen öğrencilere çok disiplinli bir yaklaşımla, Ürün Yaşam Döngüsü Yönetimi konusunda bakış açısı ve bilgi birikimi sağlanması için gerekli olan bilgi ve beceriyi sunacaktır.



PLM Tezli YL Programı

PROGRAM ÇIKTILARI

Programı başarıyla tamamlayan mezunlar,

- Kazanılan matematik, fen ve mühendislik bilgilerini genişlemesine ve derinlemesine kullanarak ürün yaşam döngüsü yönetimi alanındaki problemleri kurgular
 - Analitik, modelleme ve deneysel esaslı araştırmaları yeni ve/veya özgün, ürün, fikir ve yöntemler geliştirerek tasarlar, uygular ve yorumlar
 - Sınırlı ya da eksik verileri kullanarak bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular
 - Ürün Yaşam Döngüsü Yönetimi ile ilgili problemlerin çözümüne yönelik yenilikçi yöntemler geliştirir ve uygular
 - Ürün Yaşam Döngüsü Yönetimi ile ilgili araştırmalarda karşılaşılan karmaşık durumları çözümler, yorumlar ve bağımsız olarak yürütür
 - Ürün Yaşam Döngüsü Yönetimi alanındaki bilgileri izleyerek, çalışmalarının süreç ve sonuçlarını alanı veya alanı dışındaki ulusal ve uluslararası ortamlarda sistematik ve açık bir şekilde yazılı, sözlü ve görsel olarak aktarır
 - Hayat boyu öğrenmenin önemini benimseyerek, bilimsel ve teknolojik gelişmeleri, yenilikçilik, sürdürülebilirlik ve kalite çerçevesinde izleyip kendini donanımlı hale getirir
 - Mesleki tüm etkinliklerinde toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetir
- Disipliniçi ve disiplinlerarası takım çalışmalarında liderlik yapar, inisiyatif kullanır ve sorumluluk alır



PLM Tezsiz YL Programı

PROGRAM ÇIKTILARI

Programı başarıyla tamamlayan mezunlar,

- Kazanılan matematik, fen ve mühendislik bilgilerini genişlemesine ve derinlemesine kullanarak ürün yaşam döngüsü yönetimi alanındaki problemleri kurgular
- Analitik, modelleme ve deneysel esaslı araştırmaları yeni ve/veya özgün, ürün, fikir ve yöntemler geliştirerek tasarlar, uygular ve yorumlar
- Sınırlı ya da eksik verileri kullanarak bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular
- Ürün Yaşam Döngüsü Yönetimi ile ilgili problemlerin çözümüne yönelik yenilikçi yöntemler geliştirir ve uygular
- Ürün Yaşam Döngüsü Yönetimi alanındaki bilgileri izleyerek, çalışmalarının süreç ve sonuçlarını alanı veya alanı dışındaki ulusal ve uluslararası ortamlarda sistematik ve açık bir şekilde yazılı, sözlü ve görsel olarak aktarır
- Hayat boyu öğrenmenin önemini benimseyerek, bilimsel ve teknolojik gelişmeleri, yenilikçilik, sürdürülebilirlik ve kalite çerçevesinde izleyip kendini donanımlı hale getirir
- Mesleki tüm etkinliklerinde toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetir
- Disipliniçi ve disiplinlerarası takım çalışmalarında liderlik yapar, inisiyatif kullanır ve sorumluluk alır

Programların Yapısı

- Tezli Program : 7 ders (4 zorunlu, 3 seçmeli), seminer :60 AKTS

Tez ve Tez Özel Konuları: 60 AKTS

120 AKTS

- Tezsiz Program : 10 ders (2 zorunlu, 8 seçmeli), 45 AKTS

Dönem Projesi :15 AKTS

60 AKTS

Ege University Faculty of Engineering Department of Mechanical Engineering Undergraduate Program					
Mechanical Engineering (B.Sc.)					
Mechanical Engineering (B.Sc.) - 2023-2024 Academic Year					
Mechanical Engineering (B.Sc.) - 2023-2024 Academic Year - 1st Semester					
Course Title	Type of Course	Lecture	Practice	Laboratory	ECTS
Product Lifecycle Management(PLM)	Compulsory	3	0	0	8
Computer Aided Design/Manufacturing(CAD/CAM)	Compulsory	2	2	0	8
Research and Publication Ethics with Scientific Research	Compulsory	3	0	0	6
Electives	optional	3	0	0	8
Total		-	-	-	30
Mechanical Engineering (B.Sc.) - 2nd Semester					
Virtual Product Development	Compulsory	2	2	0	8
Electives	optional	3	0	0	16
Seminar	Compulsory	0	0	0	6
Total		-	-	-	30
Mechanical Engineering (B.Sc.) - 3rd Semester					
Thesis Study	Compulsory	-	-	-	26
Specialization Field	Compulsory	4	0	0	4
Total		-	-	-	30
Mechanical Engineering (B.Sc.) - 4th Semester					
Thesis Study	Compulsory	-	-	-	26
Specialization Field	Compulsory	4	0	0	4
Total		-	-	-	30





PLM Tezsiz YL					
SEMESTER I					
Course Title	Type of Course	Lecture	Practice	Laboratory	ECTS
Product Lifecycle Management(PLM)	Compulsory	3	0	0	8
Electives	optional				22
Total		-	-	-	30
SEMESTER II					
Viirtual Product Development	Compulsory	2	2	0	8
Electives	optional				7
Term Project	Compulsory				15
Total		-	-	-	30

Başvuru Koşulları

PLM TEZLİ

- **ALES sonuç belgesi** • 55 Sayısal Puan veya • GRE ya da GMAT sınavlarından buna eşdeğer bir puan
- **Yabancı Dil Yeterlik Belgesi** • YDS'den en az 50 puan veya ÜAK tarafından kabul edilen diğer sınavlardan birinden bu puana eş değer bir puan (Yabancı Dil Belgesi olmayan adaylar EÜ Yabancı Diller Yüksek Okulu tarafından yapılacak Yabancı Dil Sınavından en az 60 puan almalıdırlar. Yeterli puanı alamayan adaylar mülakata giremez.
- **Lisans diploması veya çıkış belgesi**
- **Resmi Onaylı Lisans Transkripti**
- **İmzalı Başvuru Formu çıktısı**
- **Özgeçmiş**

PLM Tezsiz

(Yabancı Dil ve ALES Şartı aranmaz)

- **Lisans diploması veya çıkış belgesi**
- **Resmi Onaylı Lisans Transkripti**
- **İmzalı Başvuru Formu çıktısı**
- **Özgeçmiş**

Toplam Öğrenci Sayısı

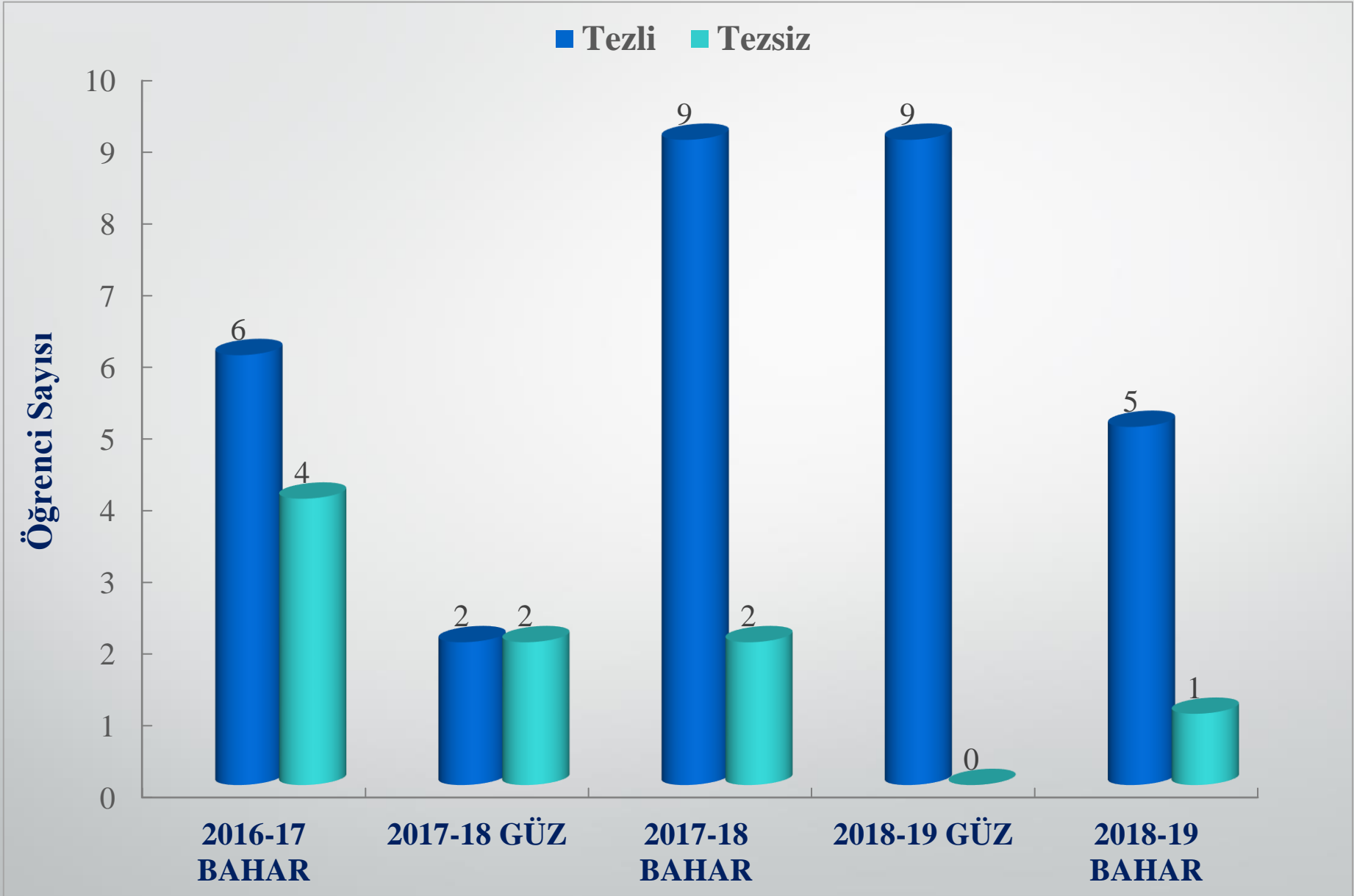
- 2016-2017 Bahar Yarıyılından beri 5 dönem öğrenci kabulü olmuştur.

- Toplam Öğrenci Sayısı: **Tezli 31** (19 E, 12 K)

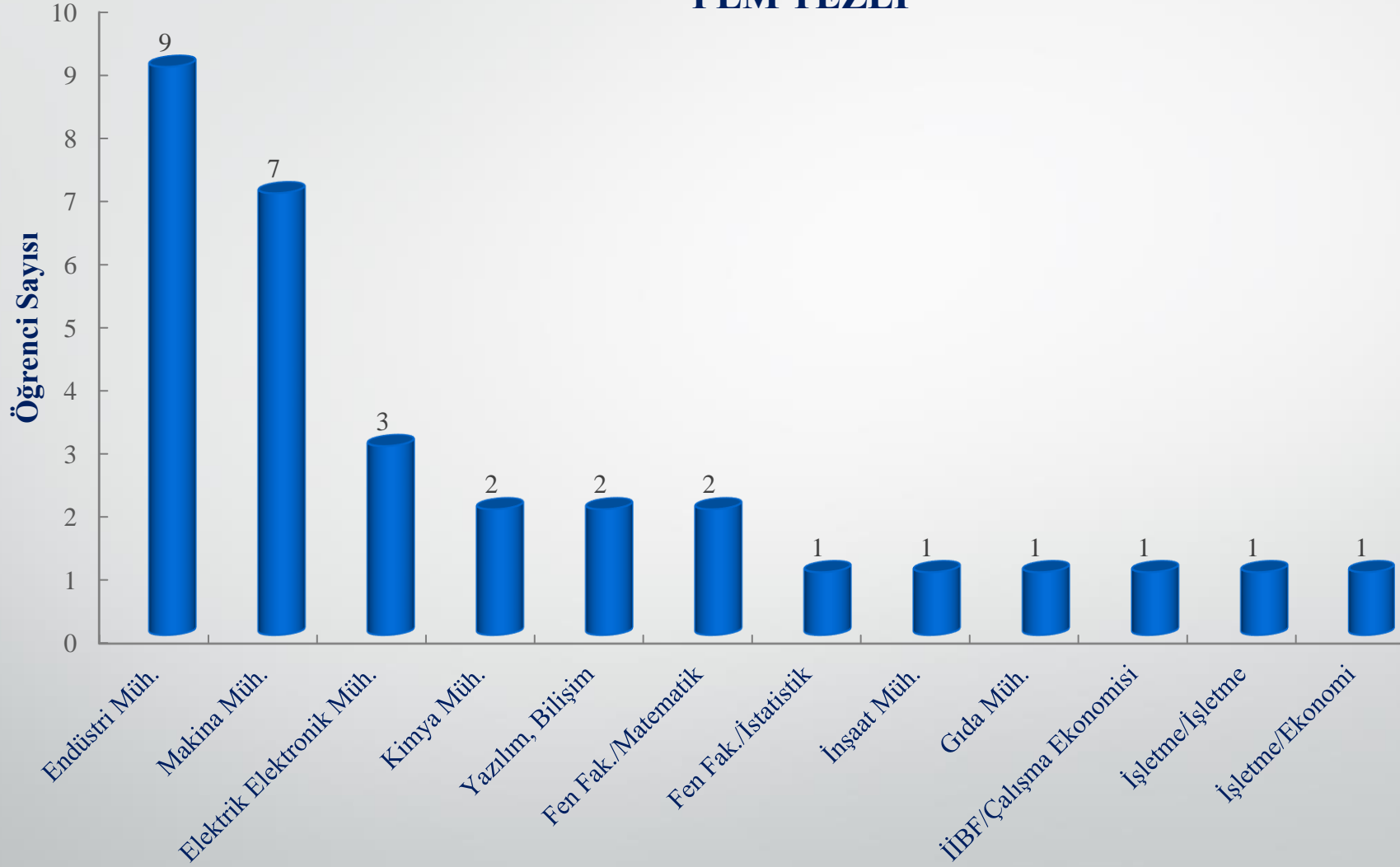
(4 Bilimsel Hazırlık)

Tezsiz 9 (7 E, 2 K)

40 öğrenci

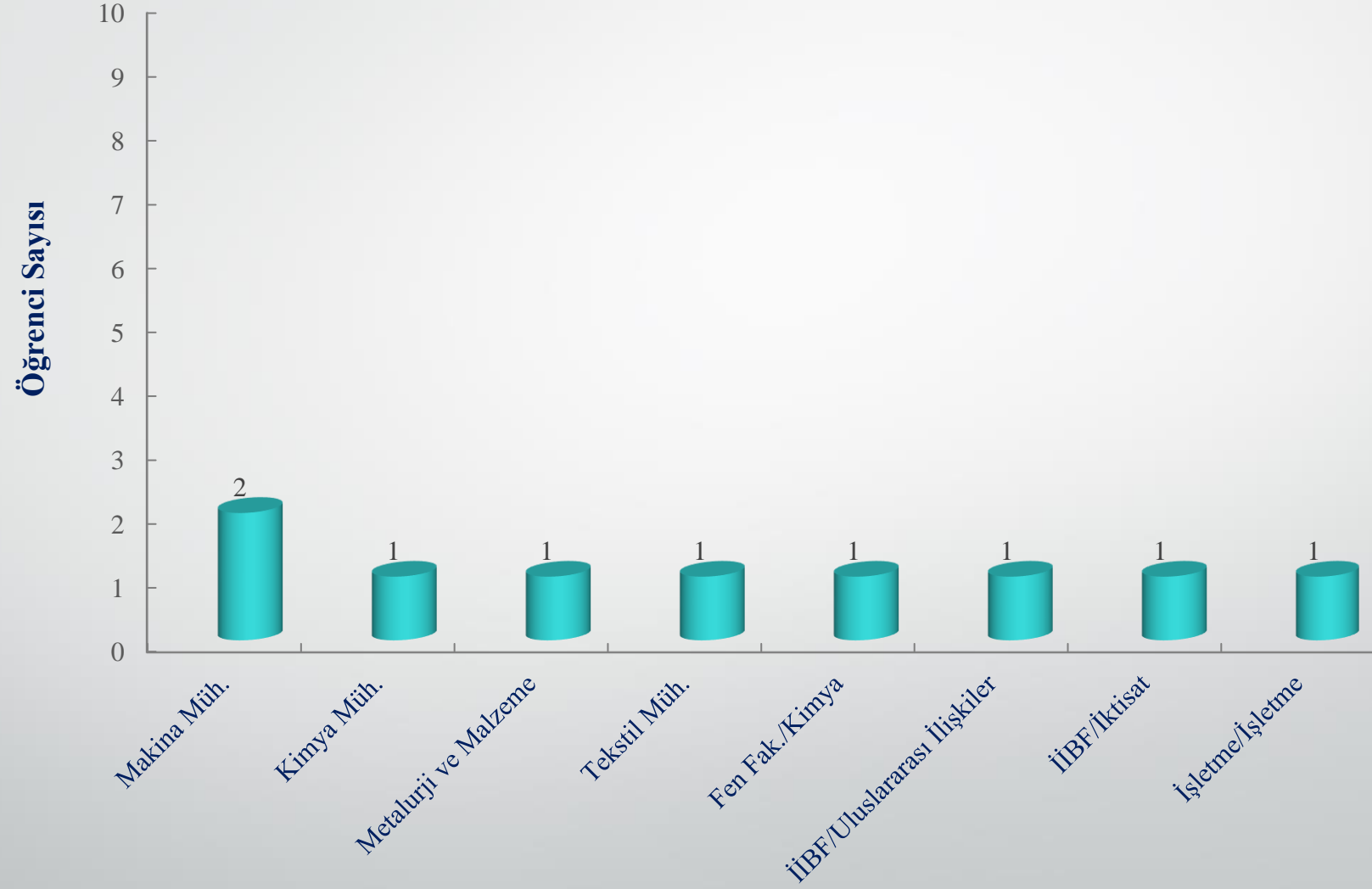


PLM TEZLİ

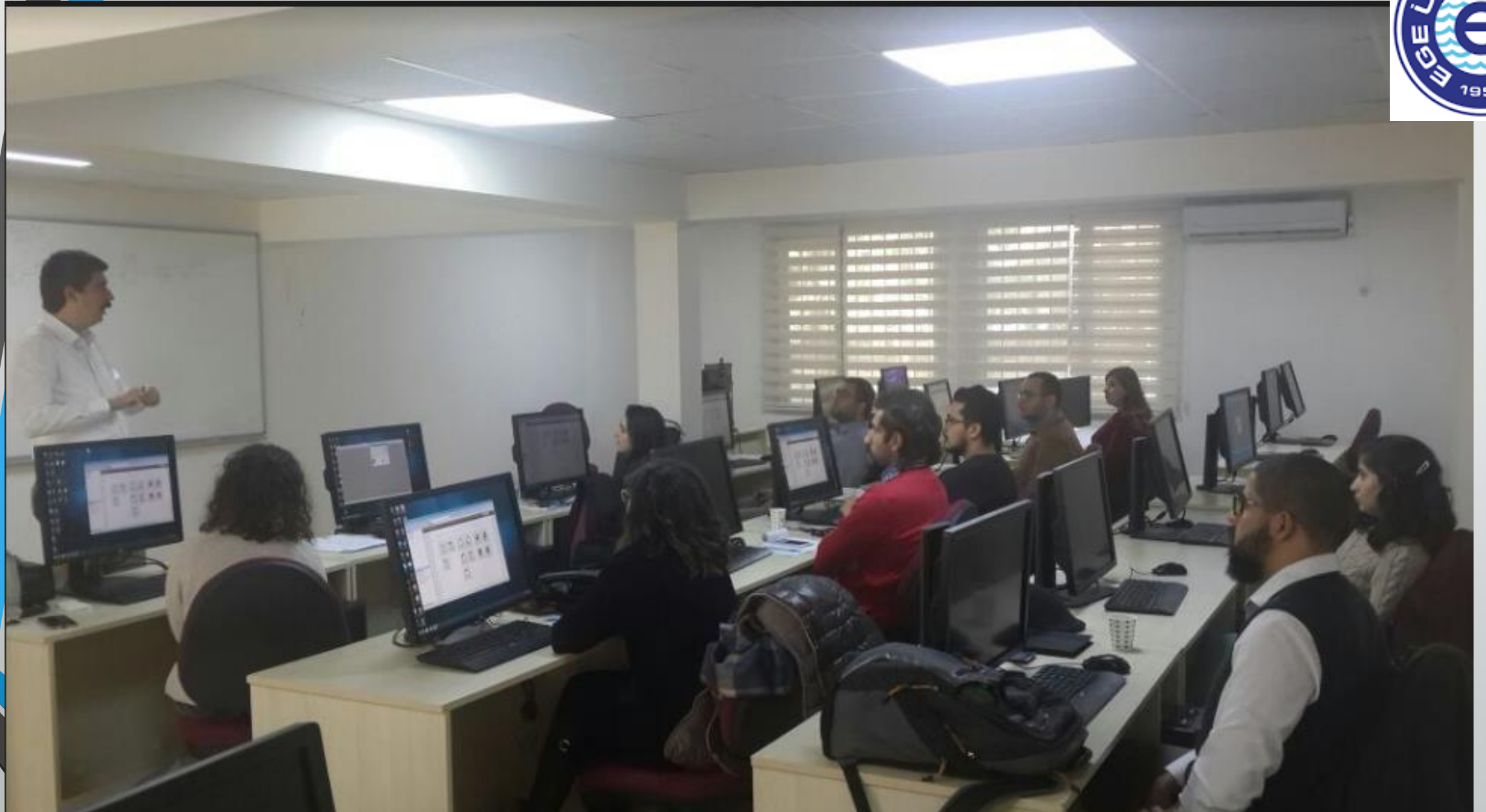




PLM TEZSİZ









İlginiz için teşekkür ederim...