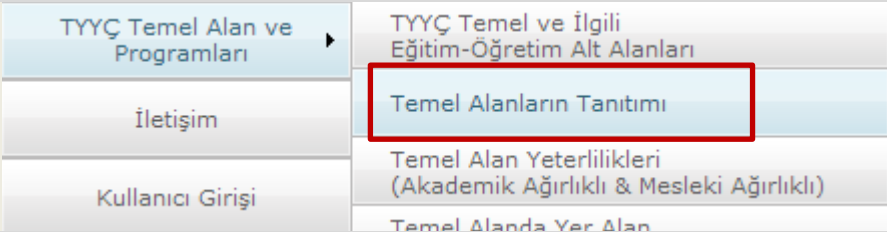
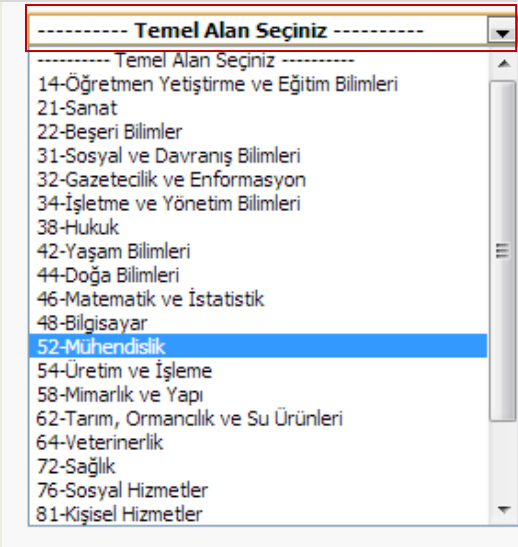
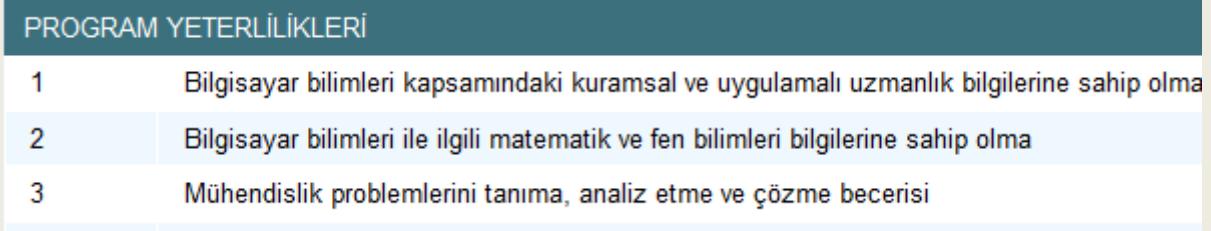


2. Alan yeterlilikleri nedir?

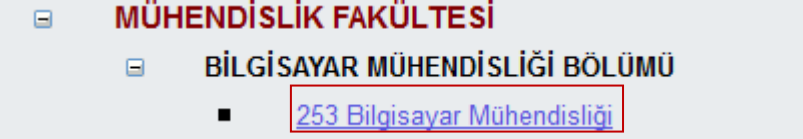
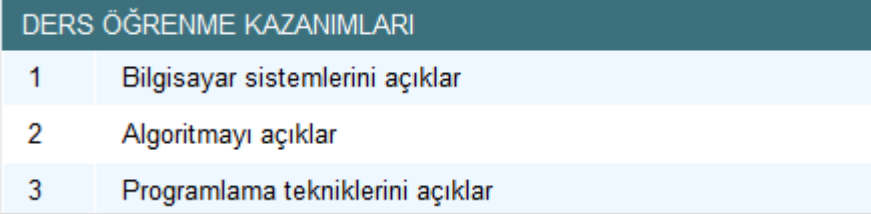
1	http://tyyc.yok.gov.tr adresine girilir. TYYÇ Temel Alan ve Programları menüsü altından “Temel Alanların Tanıtımı” seçilir.	 TYYÇ Temel Alan ve Programları İletişim Kullanıcı Girişi TYYÇ Temel ve İlgili Eğitim-Öğretim Alt Alanları Temel Alanların Tanıtımı Temel Alan Yeterlilikleri (Akademik Ağırlıklı & Mesleki Ağırlıklı) Temel Alanda Yer Alan	
2	Açılan sayfada Temel Alan seçim kısmından görüntülenmek istenen alan seçilir.	 ----- Temel Alan Seçiniz ----- ----- Temel Alan Seçiniz ----- 14-Öğretmen Yetiştirme ve Eğitim Bilimleri 21-Sanat 22-Beseri Bilimler 31-Sosyal ve Davranış Bilimleri 32-Gazetecilik ve Enformasyon 34-İşletme ve Yönetim Bilimleri 38-Hukuk 42-Yaşam Bilimleri 44-Doğa Bilimleri 46-Matematik ve İstatistik 48-Bilgisayar 52-Mühendislik 54-Üretim ve İşleme 58-Mimarlık ve Yapı 62-Tarım, Ormanlık ve Su Ürünleri 64-Veterinerlik 72-Sağlık 76-Sosyal Hizmetler 81-Kişisel Hizmetler	

Seçilen alanın özet bilgisi görüntülenir.	52-Mühendislik TYYÇ Mühendislik Temel Alanı Tanıtıcı Özet Bilgi Mühendislik; fen bilimleri ve matematik ile bunların uygulamaları olan teknik alanları içeren bilginin kullanılarak yapı, makina, cihaz, malzeme, sistem veya süreç tasarımları ile bu tasarımların uygulamalarının güvenli bir şekilde yapıldığı bir meslek disiplindir. Yaratıcı yönü de bulunan tasarım ve uygulamalar yoluyla, amaçlanan fonksiyonların değişik çalışma şartlarındaki davranışlarının kestirilmeleri ve ekonomik bir şekilde oluşturulmaları ile sürdürülebilirlikleri de bu disiplin içerisinde değerlendirilir. Üretim; üretim sürecindeki değişim ve etkileri de göz önüne alarak malzemelerin davranış ve özelliklerini kavrayabilme; süreç, montaj ve ürün mühendisliği; ürün tasarımını ve üretim için gereken alet, teçhizat ve çevre koşullarını kavrayabilme; üretimde rekabet: üretim planlaması, stratejisi ve denetimi aracılığıyla rekabetçi avantaj elde edebilme; üretim sistemleri tasarımı; istatistik ve ileri matematiğe dayalı yöntemlerle benzetim ve bilgi teknolojilerinden yararlanarak üretim işlemlerinin analiz, sentez ve kontrolünü yapan bir meslek alanıdır. İşleme; metalik olan ve olmayan tüm ürünler için kullanılabilen malzeme kaldırma yoluyla üretim yapabilme yöntemidir. Modern işleme yöntemlerinde bilgisayar kontrollü sistemlerin de yaygın olarak kullanıldığı bu alan üretim temel alanı ile de yakından ilişkilidir.								
Açılan sayfada yan menüden TYYÇ Temel Alan ve Programları menüsü altından “Temel Alan Yeterlilikleri” seçilir.	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="633 635 981 707">TYYÇ Temel Alan ve Programları</td><td data-bbox="981 635 1518 707">TYYÇ Temel ve İlgili Eğitim-Öğretim Alt Alanları</td></tr> <tr> <td data-bbox="633 707 981 786">İletişim</td><td data-bbox="981 707 1518 786">Temel Alanların Tanıtımı</td></tr> <tr> <td data-bbox="633 786 981 866">Kullanıcı Girişi</td><td data-bbox="981 786 1518 866">Temel Alan Yeterlilikleri (Akademik Ağırlıklı & Mesleki Ağırlıklı)</td></tr> <tr> <td data-bbox="633 866 981 914"></td><td data-bbox="981 866 1518 914">Temel Alanda Yer Alan Türkiye'deki Eğitim-Öğretim Programları</td></tr> </table>	TYYÇ Temel Alan ve Programları	TYYÇ Temel ve İlgili Eğitim-Öğretim Alt Alanları	İletişim	Temel Alanların Tanıtımı	Kullanıcı Girişi	Temel Alan Yeterlilikleri (Akademik Ağırlıklı & Mesleki Ağırlıklı)		Temel Alanda Yer Alan Türkiye'deki Eğitim-Öğretim Programları
TYYÇ Temel Alan ve Programları	TYYÇ Temel ve İlgili Eğitim-Öğretim Alt Alanları								
İletişim	Temel Alanların Tanıtımı								
Kullanıcı Girişi	Temel Alan Yeterlilikleri (Akademik Ağırlıklı & Mesleki Ağırlıklı)								
	Temel Alanda Yer Alan Türkiye'deki Eğitim-Öğretim Programları								

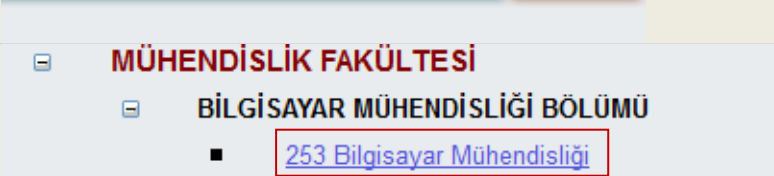
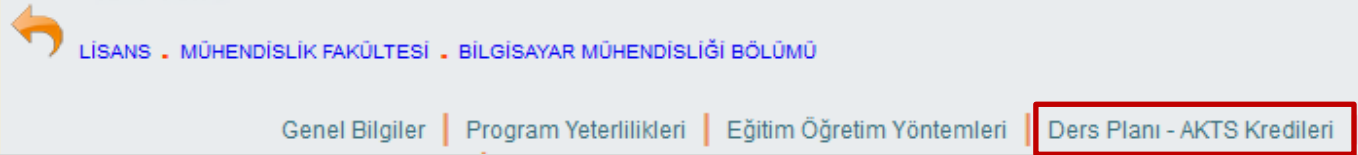
3.Program yeterlilikleri nedir?

1	www.pau.edu.tr sayfasındaki yanda gösterilen logoya tıklanır veya adres çubuğuna http://ebs.pau.edu.tr yazılarak ilgili sayfaya ulaşılır.		
2	Açılan sayfada üst menüden “Derece Programları” seçilir.		
3	Tüm programlar listelenir. Bilgileri görüntülenmek istenen program seçilir.		
4	Açılan sayfada “Program Yeterlilikleri” seçilir.		
5	Seçilen programa ait program yeterlilikleri ekrana gelir. Program yeterlilikleri ilgili programı tamamlayan kişinin sahip olacağı kazanımları ifade eder.		

4.Ders Öğrenme kazanımları nedir?

1	www.pau.edu.tr sayfasındaki yanda gösterilen logoya tıklanır veya adres çubuğuna http://ebs.pau.edu.tr yazılarak ilgili sayfaya ulaşılır.		
2	Açılan sayfada üst menüden “Derece Programları” seçilir.		
3	Tüm programlar listelenir. Bilgileri görüntülenmek istenen program seçilir.		
4	Açılan sayfada “Ders Planı-AKTS Kredileri” seçilir.		
5	Seçilen programa ait program ders planı ekrana gelir. Bilgileri görüntülenmek istenen ders seçilir.		
6	Açılan sayfada Ders Öğrenme Kazanımları başlığı altında derse ait kazanımlar gösterilir. Öğrenme kazanımları ilgili dersi başaran kişinin sahip olacağı kazanımlardır.		

5.Haftalık konu başlıklarına nereden ulaşabilirim?

1	www.pau.edu.tr sayfasındaki yanda gösterilen logoya tıklanır veya adres çubuğuna http://ebs.pau.edu.tr yazılarak ilgili sayfaya ulaşılır.	
2	Açılan sayfada üst menüden “Derece Programları” seçilir.	
3	Tüm programlar listelenir. Bilgileri görüntülenmek istenen program seçilir.	
4	Açılan sayfada “Ders Planı-AKTS Kredileri” seçilir.	
5	Seçilen programa ait program ders planı ekrana gelir. Bilgileri görüntülenmek istenen ders seçilir.	
6	Açılan sayfada “Ders Şubeleri” seçilir.	
7	Ders Şubeleri başlığı altında aktif dönemde seçilen derse ait şubeler ve dersi veren öğretim elemanları listelenir. Görüntülenmek istenen şubenin yanındaki “Detay” bağlantısına tıklanır.	

8

Açılan panelde derse ait haftalık konu başlıkları görüntülenir.

Haftalık Konu Başlıkları

Hafta Konular

- 1 Bilgisayar mühendisliği ve bilgis
- 2 Veri depolama
- 3 Veri üzerinde yapılan işlemler
- 4 İşletim Sistemleri
- 5 Bilgisayar Ağları ve Internet
- 6 Algoritmalar
- 7 Programlama Dilleri
- 8 Yazılım Mühendisliği
- 9 Veri Soyutlama
- 10 Veritabanı Sistemleri
- 11 Bilgisayar Grafikleri
- 12 Yapay Zeka Teknikleri
- 13 Yapay Zeka Teknikleri
- 14 Hesaplama Teorisi

6-7. Her dersin AKTS kredisi nasıl hesaplanır?

Derse ait etkinliklerin sayıları ve süreleri çarpılır ve toplanarak toplam iş yükü saati bulunur. Bulunan toplam saat 26' a bölünerek dersin AKTS kredisi bulunur. Aşağıdaki tabloda bir derse ait örnek AKTS hesaplaması gösterilmiştir. Her ders için etkinlikler farklılık gösterebilir.

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders Süresi(14 hafta/teorik+uygulama)	14	5	70
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme)	14	5	70
Ödevler	2	6	12
Arasınavlar(hazırlık süresi dahil)	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavı(hazırlık süresi dahil)	1	10	10
Rapor / Proje (hazırlık süresi dahil)	1	10	10
Toplam İş Yükü			182
Dersin AKTS Kredisi			7

8. Her ders için AKTS iş yükü hesaplanmasında öğrenci sorumluluğu nedir ve nasıl yerine getirilir?

AKTS iş yükü hesaplamasında öğrencilerden geri bildirim almak amacı her dönem sonunda öğrencilere AKTS İş Yükü Toplama Anketi uygulanır. Bu ankette öğrencilerden ilgili dönemde kayıtlı oldukları dersler için ankette sorulan etkinlikler için kaçar saat zaman ayırdıkları sorulur. Öğrencilerin sorumluluğu bu soruları cevaplarken gerçeğe uygun cevap vermeleri ve rastgele sayılar yazmamalarıdır.

Öğrenciler bu anketi doldurmadan başarı notlarını görüntüleyemezler.