

YAŞAR ÜNİVERSİTESİ, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ LİSANS PROGRAMI PUKÖ (PLANLA-UYGULA-KONTROL ET-ÖNLEM AL) ÇEVİRİMİ

1. PLANLA

Bilgisayar Mühendisliği Lisans Programı'nın tasarımı ve onayı Bölüm Akademik Kurulu tarafından gerçekleştirilmektedir ve Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği'nin (MÜDEK) kriterlerine uygun olarak planlanmaktadır. Kriterlere uygun olan çalışmalar 2015 yılında başlamıştır. MÜDEK akreditasyonun gerekliliklerini yerine getirmek amacıyla, programın eğitim amaçları, bölüm misyon, vizyonu gözden geçirilmiş, diğer hazırlıklar yapılmış ve 2018 yılında MÜDEK Akreditasyon başvurusu yapılmıştır. Başvuruda saptanan eksiklikler sebebiyle programın MÜDEK tarafından akreditasyonu 2018'de gerçekleştirilememiştir. Takip eden yılda MÜDEK akreditasyonu çalışmalarına devam edilmiş, fakat önce COVID salgını sebebiyle, daha sonra da tam zamanlı öğretim üyesi yetersizlikleri sebebiyle MÜDEK akreditasyonu çalışmaları başvuru yapılabilecek bir aşamaya getirilememiştir.

Bölüm misyon ve vizyonu <https://ce.yasar.edu.tr/genel/misyon/> sayfasındadır ve Yaşar Üniversitesi'nin ve Mühendislik Fakültesi'nin misyon ve vizyonu ile uyumlu olarak belirlenmiştir. Benzer şekilde, program çıktıları MÜDEK kriterlerine uygun olarak belirlenmiştir, fakat program çıktılarının Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) ve Temel Alan Yeterlilikleri (TAY) ile uyumu henüz tam olarak sağlanmış değildir. Ders planı ve ders içerikleri program çıktılarına karşılayacak şekilde düzenlenmiştir. Derslerin program çıktılarına olan katkıları

<https://obs.yasar.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=7&curSunit=71#> adresinde yer alan ders izlencelerinde görülmektedir. Mezuniyet aşamasına gelen bir öğrencinin program çıktılarında belirtilen yeteneklerle mezun olması hedeflenmektedir.

2. UYGULA

Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Lisans Programı uygulanırken esas amaç program eğitim amaçlarına uygun olarak program çıktıları kazanmış mezunlar vermektir.

Bilgisayar Mühendisliği Lisans Programı eğitim planı temelde “derse dayalı” olarak uygulanmaktadır. Eğitim planındaki “UFND 7010 Sosyal Sorumluluk”, “COMP 4811 Staj”, “COMP 4910 Mezuniyet Tasarım Projesi I”, “COMP 4920 Mezuniyet Tasarım Projesi II” dersleri hariç diğer dersler, tamamen “derse dayalı”dır. Belirtilen derslerden “UFND 7010 Sosyal Sorumluluk” dersinde bir sosyal sorumluluk projesi gerçekleştirildiği için belirtilen ders tamamen “projeye dayalı” olarak uygulanmaktadır. “COMP 4811 Staj” dersinde ise en az 30 gün bir sanayi kuruluşu/kurumunda stajyer olarak çalışılması sebebiyle belirtilen ders “sanayi uygulamalı” olarak yürütülmektedir. “COMP 4910 Mezuniyet Tasarım Projesi I” ve “COMP 4920 Mezuniyet Tasarım Projesi II” derslerinin haftada 1 saat dersi vardır, fakat bu ders saatlerinde bitirme projelerin daha iyi yapılabilmesi için sunular ve tartışmalar yapıldığından, her iki ders de tamamen “projeye dayalı”dır.

Tamamen “derse dayalı” derslerde, dersin içeriğine ve o dönem dersi verecek öğretim elemanının dönem başında güncellediği derse yönelik uygulama planında (ders izlencesinde) belirttiği ölçme-değerlendirme faaliyetlerine bağlı olarak yazılı sınav, ödev, bireysel kısa sınav, takım kısa sınav, çoktan seçmeli sınav, bireysel sunum, grup sunumu, rapor yazımı, takım çalışmasına dayalı proje, grup çalışmasına dayalı proje, bireysel proje, laboratuvar/deney yapma, web tabanlı öğrenme yöntemleri kullanılmaktadır

Öğrencilerin başarı değerlendirmesi, “T.C. Yaşar Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği”ne dayanılarak yapılmaktadır. Buna göre; bir öğrencinin bir dersteki başarı durumu ders başarı notu ile belirlenir. Ders başarı notu, öğrencinin dönem içinde ara sınavlar, ödevler, uygulamalı çalışmalar ve benzeri çalışmalarda gösterdiği başarı ve/veya dönem sonu sınavının birlikte

değerlendirilmesiyle elde edilir. Dönem içi başarının ve dönem sonu sınavının ders başarı notuna etkileri, dersin öğretim elemanı tarafından ders tanıtım formu (izlençe) aracılığıyla dönem başında duyurulur. Bu formda; haftalık olarak dersin içeriği ve işleniş şekli, ders malzemesi, dersi başaran öğrencinin elde edeceği öğrenim çıktıları, derste başarı değerlendirme araçları (sınav, proje, ödev, vb.) ve bunların dönem sonu başarısındaki payı yer alır. Söz konusu tanıtım formları dönem başında ilgili öğretim elemanı tarafından öğrencilere duyurulmaktadır. Bu formlar, aynı zamanda bölümün Moodle (daha önce Sakai) web sitesinde ve <https://obs.yasar.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=7&curSunit=71> adresindeki Bologna sayfasında öğrencilerin erişimine açıktır. Derslerin değerlendirmeye yönelik faaliyetleri kapsamında (sınav, ödev, kısa sınav, uygulamalar gibi) o dersin öğrenme çıktılarının ne ölçüde kazanıldığı da ölçülmekte ve program çıktılarına ulaşılmasının ölçülmesinde de kullanılması hedeflenmektedir.

Öğrencilerin dersteki başarı değerlendirmesine yönelik dönem içi ve dönem sonu faaliyetlerine ait bütün notlar, OBS sistemine girilmekte olup her öğrenci her faaliyet için olan kendi not değerlendirme sonuçlarını bu sistemden görebilmektedir. Öğrencilerin dönem sonundaki dersten başarı değerlendirmesi, bağıl ya da mutlak yöntem ile yüzdelerle not karşılığı olan harf notu olarak yapılır. Harf notlarının not ortalaması hesaplarında kullanılması amacıyla 0-4.00 arası sayısal katsayı karşılıkları vardır.

3. KONTROL ET

Öğrenci yeterliliklerinin onayı, mezuniyet koşulları, mezuniyet karar süreçleri açık, anlaşılır, kapsamlı ve tutarlı şekilde, <https://www.yasar.edu.tr/universitemiz/yonetmelik-ve-yonergeler/> adresindeki yönetmelik ve yönergelerde tanımlanmıştır. Bu genel kural ve yöntemlere ek olarak Bilgisayar Mühendisliği Lisans Programı'ndan mezun olacak öğrencilerin en az 240 AKTS krediyi başarıyla tamamlamış olması, eğitim planında yer alan Mezuniyet Tasarım Projesi I, Mezuniyet Projesi II ve en az 30 günlük zorunlu staj dersi başta olmak üzere bütün zorunlu derslerden (ya da bunların eşdeğeri derslerden) başarılı olması gerekmektedir.

Bu koşulların sağlanıp sağlanmadığına sırasıyla Öğrenci İşleri Müdürlüğü, akademik danışman, bölüm başkanı ve Fakülte Yönetim Kurulu'nca yapılan incelemeler sonunda karar verilmektedir. Öğrencinin mezuniyetine karar verilebilmesi için tüm incelemelerin olumlu sonuçlanması gerekir. Öğrencinin o dönem aldığı bütün dersleri geçmesi halinde mezun olma aşamasına gelmesi bekleniyorsa, yaklaşık olarak ilgili dönem ortasında, Öğrenci İşleri Müdürlüğü'nden fakültele ve akademik danışmanlara muhtemel mezun listesi gönderilir ve o öğrencinin o dönem sonu mezun olup olamayacağının akademik danışman tarafından bir ön kontrol yapılması istenir. Böylece iki kademeli bir mezuniyet kontrol yöntemi uygulanmaktadır.

4. ÖNLEM AL

Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Lisans Programı'nın MÜDEK tarafından akredite edilmesi planlanmaktadır. Akreditasyonu sağlamak için aşağıdaki iyileştirme çalışmalarının yapılması öngörülmektedir.

4.1. Eğitim Amaçlarına Yönelik İyileştirme Çalışmaları

Eğitim amaçları ile ilgili çalışmalar ve hedeflenen belgeler şunlardır:

- MÜDEK Akreditasyonu Çalışmaları Raporları
- Dış Danışma Kurulu toplantılarına ait tutanaklar, sunumlar/videolar, katılımcı listeleri, sonuç raporları
- Deneyimli Mezun toplantılarına ait tutanaklar, sunumlar/videolar, katılımcı listeleri, sonuç raporları
- Eğitim amaçları ile ilgili Türkiye Bilişim Derneği İzmir Şubesi ile ve Bilgisayar Mühendisleri Odası İzmir Şubesi ile planlanan toplantıların raporları

- Mezun İşyeri Profili istatistiki bilgiler ile mezunların çalıştığı yerler, iletişim bilgileri gibi diğer bilgiler
- İşveren/Yönetici anketleri ve sonuçları
- Deneyimli Mezun anketleri ve sonuçları
- İlgili Akademik Bölüm Kurulu toplantı tutanağı ve kararları

4.2. Program Çıktılarına Yönelik İyileştirme Çalışmaları

Program Çıktıları ile ilgili çalışmalar ve hedeflenen belgeler şunlardır:

- Program Çıktılarının belirlenmesi ve ulaşma düzeylerinin değerlendirilmesi
- Ders faaliyetlerinin program çıktılarına katkısı yönteminin hesaplamaları ve sonuçları
- Akademik yıl temelinde öğrenci çalışmaları ve etkinlikleri ile ilgili belgeler, örnekler.
- Akademik yıl temelinde Yeni Mezun anketi.
- Akademik yıl temelinde ders değerlendirme dosyaları ve Bölüm Akademik Kurul değerlendirmeleri

4.3. Eğitim Planına Yönelik İyileştirme Çalışmaları

Eğitim Planı ile ilgili çalışmalar ve hedeflenen belgeler şunlardır:

- Derslerin içeriğinde yapılan değişiklikler, iyileştirmeler ile ilgili belgelere
- Eğitim Planı değişikliği ilgili Bölüm Akademik Kurul kararları
- Fakülte ve Üniversite çapındaki “Yalın Müfredat Çalışmaları” kararları
- Akademik yıl temelinde ders değerlendirme dosyaları ve Bölüm Akademik Kurul değerlendirmeleri

4.4. Öğretim Kadrosu, Altyapı, Kurum Desteği ve Parasal Kaynak ile İlgili İyileştirme Çalışmaları

Bu konularla ilgili çalışmalar ve hedeflenen belgeler şunlardır:

- Akademik yıl temelinde öğretim elemanı yükleri ve kadro hareketleriyle ilgili raporlar, belgeler
- Altyapı ve kurumsal desteğe yönelik parasal kaynaklar, bütçe tabloları, vb ile belgeler
- Akademik yıl temelinde satın alınan cihaz, teçhizat ve yazılım paketlerine ait belgeler