

ÇARDAK ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ MESLEK YÜKSEKOKULU ÖĞRENME KAZANIMI (ÖK) VE PROGRAM YETERLİLİKLERİNİ (PY) SAĞLAMA DÜZEYİNİ ÖLÇME DEĞERLENDİRME USUL VE ESASLARI

Amaç ve Kapsam

Çardak Organize Sanayi Bölgesi Meslek Yüksekokulu Elektronik ve Otomasyon Bölümü Kontrol ve Otomasyon Teknolojileri Programı ve Mekatronik Programlarının yeterliliklerini sağlama düzeyini belirlemek ve belgelemek amacıyla aşağıdaki usul ve esaslar uygulanacaktır. Bu usul ve esaslara göre Pusula Bilgi Sisteminde Not Giriş İşlemleri modülünde soruların öğrenme kazanımları ile ilişkisi ve her bir sorunun sınav puanlarının girilmesi için alanlar oluşturulacak ve hesaplama yaptırılacaktır.

Bu usul ve esaslar **Çardak Organize Sanayi Bölgesi Meslek Yüksekokulu Programlarını** kapsamaktadır.

Dayanak

Program akreditasyon kuruluşlarının değerlendirme ölçütlerinde yer alan öğrenme kazanımları sağlama düzeylerinin ölçülmesi kriterlerine dayanılarak oluşturulmuştur.

Veri Girişleri

- 1) Akademik takvimde belirtilen eğitim öğretim kılavuz giriş işlemleri sırasında değerlendirme yöntemleri belirlenirken not giriş yöntemi olarak “Klasik Not Giriş” ve “ÖK-PY Not Giriş” seçenekleri getirilecektir. İlgili öğretim elemanı tarafından belirtilen iki seçenekten biri için seçim ve onay işlem gerçekleştirilecektir. Değerlendirme yöntemi onaylanıncaya kadar seçim değiştirilebilecektir.
- 2) Not giriş sisteminde ölçme değerlendirme olarak sınav uygulaması durumunda ÖK katkı giriş penceresinde sınav uygulama yöntemi (çoktan seçmeli, klasik, karışık) seçilecektir.
- 3) Sonrasında soru sayısı, varsa soruların şık sayısı ve eğer varsa sınav grubu (kitapçık) sayısı girilir. Sınav grubu olması durumunda soru matrisi değerleri girilerek sorular ile kitapçık grupları eşleştirilir.
- 4) Her bir dersin ölçme değerlendirme yönteminde sorulara karşılık gelen öğrenme kazanımları, ilk sınav grubu sorularına göre belirlenerek sistemde işaretlenecektir. Bir soru için birden fazla öğrenme kazanımı belirlenmeyecektir. Sorular için şık belirlendiyse şıkların öğrenme kazanımları ilişkisi belirtilir.
- 5) Sınava ait her bir sorunun varsa şıkların puanı girilecektir.
- 6) Girilen uygulama yöntemine göre aşağıda belirtilen akışlar uygulanacaktır:
 - a. Uygulama yöntemi yazılı olması durumunda; her bir soru için öğrenme kazanımının sağlandığına karşılık gelen en düşük başarı yüzdelik dilimi ders öğretim elemanı tarafından belirlenip sisteme girilecektir. **Başarı yüzdelik dilimi %51’den az olmayacaktır.**
 - b. Uygulama yönteminin test olması durumunda öğrenme kazanımı sağlama düzeyi, sorunun tam puanıdır.
 - c. İki uygulama yönteminin birlikte kullanımı durumunda; test soru sayısı ve yazılı soru sayısı girilecektir. Yazılı soruları için yukarıda belirtilen yöntemle göre süreç işletilir.
- 7) Ölçme değerlendirme tipi, sınav dışında bir yöntem (ödev, proje, rapor, sunum vb.) olması durumunda, yapılan uygulamanın içeriği öğrenme kazanımlarına karşılık gelecek şekilde kısımlara ayrılacaktır. Oluşturulan kısım sayısı sistemde seçilecektir. Her bir kısmın puanı ve başarı yüzdelik dilimi girilerek yazılı sınavda olduğu gibi süreç işletilecektir.
- 8) Bütün değerlendirme yöntemlerinde “Not Giriş İşlemleri” butonundan her bir öğrencinin sınav grubu (varsa) ve her bir sorudan/kısımdan aldığı puanlar sisteme girilecektir.

- 9) Sisteme giriş işlemi için öğrenci listesini içeren şablon dosyası kullanılabilir. Optik okuyuculardan alınan sınav sonuçları şablon dosya içeriğine uyarlanabilir.
- 10) Şablon dosyaya ilgili bilgiler ve öğrencinin aldığı soru puanları girilir. Bilgilerin girildiği şablon dosya sisteme yüklenir.

Hesaplama Yöntemi

- 1) Her bir sorunun öğrenme kazanımı sağlama düzeyi, en düşük başarı dilimini sağlayan öğrenci sayısının, sınava giren toplam öğrenci sayısına bölünmesiyle hesaplanacaktır. Bir öğrenme kazanımı birden fazla soruyla ilişkiyse, her bir soruya ait öğrenme kazanımı sağlama düzeyi sonuçlarının aritmetik ortalaması alınarak hesaplama yapılacaktır.
- 2) Sorular için şıklar belirlendiyse, öğrenme kazanımlar hesaplarken her bir şık bir soru gibi değerlendirilerek hesaplama yapılacaktır.
- 3) Derse ait dönem/yıl sonunda girilen tüm ölçme değerlendirme yöntemlerinin sonuçları girildikten sonra; dersin her bir öğrenme kazanımı sağlama düzeyi, ölçme ve değerlendirme yöntemlerindeki (ara sınav, quiz, ödev, proje, dönem sonu sınavı vb.) öğrenme kazanımlarını sağlama düzeylerinin aritmetik ortalaması ile hesaplanacaktır.
- 4) Birden fazla şubesi olan dersler için bir sınavda ilgili öğrenme kazanımı sağlama düzeylerinin ortalaması alınacaktır.
- 5) Bir öğrenme kazanımı için dersin tüm şubelerinde sorulmadıysa ya da tüm değerlendirme sınavlarında sorulmadıysa, sadece sorulduğu şubelerdeki/sınavlardaki sağlama düzeyi hesaplama dâhil edilecektir.
- 6) Ders öğrenme kazanımının program yeterliliklerine katkısı; her bir program yeterliliğine karşılık gelen öğrenim kazanımlarının hesaplanmış olan sağlama düzeyleri ve program yeterliliği ile ilişki düzeyleri (EBS de belirtilen 1-5 ilişki düzeyi) dikkate alınarak ağırlıklı ortalama ile hesaplanacaktır.
- 7) Bölüm/Programın ilgili dönem/yılda her bir program yeterliliğini sağlama düzeyi; her bir dersin program yeterliliği ile ilişki düzeyleri (EBS de belirtilen 1-5 ilişki düzeyi) dikkate alınarak ders öğrenme kazanımının program yeterliliklerine katkılarının ağırlıklı ortalamaları ile hesaplanacaktır.

Diğer Hususlar

- 1) Ders öğrenme kazanımları ve öğrenme kazanımlarının program yeterlilikleri ile ilgisi bölüm/program/anabilim dallarının Eğitim Öğretim Bilgi Sisteminden (EBS) alınacaktır. Eğitim Bilgi Sisteminden alınan ilişki düzeylerinin sözel ifadesi “5: *En Çok*, 4: *Çok*, 3: *Orta*, 2: *Az*, 1: *En Az* ve 0: *Yok*” şeklindedir.
- 2) Not giriş yöntemi olarak “ÖK-PY Not Giriş” seçildiğinde Eğitim Bilgi Sisteminde ilgili derse ait öğrenme kazanımı ve program yeterlilikleri ilişki matrislerinin mevcut durumu hakkında uyarı gelecektir.
- 3) Öğrenme kazanımı-program yeterliliği sağlama düzeyini ölçmek için kendi yazılımlarını kullanan akademik birimlerin bu usul ve esaslarda belirtilen modülü kullanmaları isteğe bağlıdır.
- 4) Bu modül İşletmede Mesleki Eğitim ve Staj uygulamaları notlandırması için kullanılmayacaktır.
- 5) Bu usul ve esasların değişiklik ve güncellenmesi, **Çardak Organize Sanayi Bölgesi Meslek Yüksekokulu Eğitim Komisyonu** sorumluluğundadır.
- 6) Uygulamanın takibi **bölüm başkanı** tarafından gerçekleştirilecektir.