

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME YAZILIM ALGORİTMASI-1

YETERLİLİKLERİN TANIMLANMASI MODÜLÜ

Genel İşlemler

1. Sisteme **TYYÇ**, Avrupa Yeterlilikler Çerçevesi vb. kaynaklardan alınan Temel Alan (Mesleki ve Akademik Ağırlıklı) ya da Genel Yeterlilikler toplu olarak ve/veya tek tek girilebilmelidir. Bu veri girişleri, sadece fakülte/yüksekokul/enstitü yönetimi düzeyinde yetkilendirilmelidir.
2. Sisteme **Programların Yeterlilikleri** toplu olarak ve/veya tek tek girilebilmelidir. Girilen her bir program yeterliliği maddesi sisteme önceden tanımlanmış TYYÇ, Avrupa Yeterlilikler Çerçevesi vb. yeterlilikleriyle eşleştirilebilmelidir. Yapılan eşleştirmeler tablo formatında görselleştirilebilmelidir. Tablo üzerinde yeterlilik metinlerinin nasıl eşleştiği görülebilmelidir. Bu veri girişleri sadece program/bölüm başkanlığı düzeyinde yetkilendirilmelidir.
3. Sisteme, programlar bünyesinde yürütülen derslerin **Öğrenme Çıktıları** toplu olarak ve/veya tek tek girilebilmelidir. Girilen her bir Öğrenme Çıktısının her bir program yeterliliğiyle ne düzeyde ilişkili olduğu yüzdesel (%) bazda tanımlanabilmelidir (Örneğin dersin 1 nolu öğrenme çıktısı programın 1 nolu yeterliliğiyle %50 ilişkili, ancak 2 nolu yeterliliğiyle %20 ilişkili). Bu veri girişleri hem dersin sorumlu öğretim elemanı hem de program/bölüm başkanlığı düzeyinde yetkilendirilmelidir. Tüm derslerin öğrenme çıktılarının program yeterlilikleriyle ilişkilendirilme düzeyleri tek bir tabloda gösterilebilmelidir. Ayrıca eşleştirmeler sonucunda bir program yeterliliğinin bir dersin tüm öğrenme çıktıları ve farklı derslerin öğrenme çıktılarıyla olan ilişki düzeylerinin ortalaması (minimum ve maksimum değerleri) ders ve program bazında hesaplanabilmeli ve tabloda gösterilebilmelidir. Bölüm/üniversite tarafından program yeterliklerinin karşılanma yüzdesine ilişkin bir alt limit (örneğin ortalama %70) belirlenebilir. Dolayısıyla sistem bu kesme noktasının tanımlanmasına izin vermeli ve bu eşiğin altındaki durumlarda kazanımların gözden geçirilmesine yönelik uyarılar verebilmelidir.
4. Sisteme, her bir dersin içeriğini yansıtan **Konu Başlıkları** toplu olarak ve/veya tek tek girilebilmelidir. Girilen her bir Konu Başlığı, ilgili dersin öğrenme çıktılarıyla ilişkilendirilmelidir. Sistem her konu başlığını, ilgili öğrenme çıktısıyla ilişkilendirilen toplam konu başlığı sayısına göre eşit şekilde ağırlıklandırıp ilişki düzeyini yüzdesel bazda otomatik olarak hesaplayabilmelidir (Örneğin bir öğrenme çıktısına 20 konu başlığı atanmışsa her konu başlığı %5 ağırlığa, 15 konu başlığı atanmışsa %6.66 ağırlığa sahip olacaktır). Bu veri girişleri hem dersin sorumlu öğretim elemanı hem de program/bölüm başkanlığı düzeyinde yetkilendirilmelidir. Tüm konu başlıklarının öğrenme çıktılarıyla ilişkilendirilme düzeylerine ilişkin dağılım tek bir tabloda gösterilebilmelidir. Bir konu başlığı birden fazla öğrenme çıktısıyla ilişkilendirilebilir olmalıdır.
5. Bir derse ilişkin yapılan yeterlik tanımlamaları program/bölüm/fakülte düzeyinde yetkilendirilecek kullanıcılar tarafından başka bir derse aktarılabilir/kopyalanabilir olmalıdır.