HİTİT ÜNİVERSİTESİ

UZAKTAN EĞİTİM UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

MİKRO YETERLİLİKLER

POLİTİKA VE UYGULAMA ÇERÇEVESİ

hitit.edu.tr/tr/uzem

@hitituzem

2026

Giriş

Hızla değişen sosyal, ekonomik ve teknolojik koşullar; bireylerin ve kurumların belirli bir alanda ya da konuda kısa sürede yeni bilgi, beceri ve yetkinlik kazanma ihtiyacını artırmaktadır. Mikro yeterlilikler; belirli bir alanda veya konuda, kısa ve esnek öğrenme yolları ile kazanılan, ölçme-değerlendirme süreçleriyle doğrulanan ve kalite güvencesi sağlanmış küçük ölçekli yeterliliklerdir.

Hitit Üniversitesi, eğitim-öğretim, araştırma ve toplumsal katkı misyonu doğrultusunda mikro yeterlilikleri; örgün programları tamamlayan, yaşam boyu öğrenmeyi destekleyen ve üniversite-toplum-iş dünyası iş birliğini güçlendiren bir araç olarak benimser. Bu politika, Üniversitenin mikro yeterliliklere yaklaşımını, temel ilkelerini, taahhütlerini ve sorumluluk dağılımını ortaya koyar.

Amaç

Bu politikanın amacı; Hitit Üniversitesi'nde mikro yeterlilik programlarının tasarlanması, uygulanması, ölçülüp değerlendirilmesi, belgelendirilmesi, tanınması ve sürekliliğinin sağlanması için ortak bir yaklaşım ve kalite çerçevesi oluşturmaktır.

Kapsam

Bu politika; Üniversitenin ön lisans, lisans ve lisansüstü programları dışında, Üniversite birimleri tarafından veya paydaşlarla iş birliği içinde yürütülen tüm mikro yeterlilik programlarının geliştirilmesini, uygulanmasını, belgelendirilmesini, tanınmasını ve kalite güvencesini kapsar. Politika; akademik ve idari personeli, öğrencileri, mezunları ve Üniversite dışından katılan öğrenenleri ilgilendirir.

Dayanak

Bu politika; 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu'nun 44. maddesinin (a) ve (b) fıkraları ile Türkiye Yeterlilikler Çerçevesinin Uygulanmasına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmeliğin 10. maddesinin ikinci fıkrası esas alınarak hazırlanmıştır.

Tanımlar

Terim	Tanım
Mikro yeterlilik	Belirli bir alanda veya konuda, kısa ve esnek öğrenme yolları ile kazanılan, ölçme-değerlendirme ile doğrulanan ve kalite güvencesi sağlanmış küçük ölçekli yeterlilik.
Mikro yeterlilik programı	Öğrenme çıktıları, içeriği, değerlendirme yöntemleri ve AKTS kredisi önceden tanımlanmış, mikro yeterlilik kazandırmayı amaçlayan eğitim programı.
Mikro yeterlilik belgesi	Programı başarıyla tamamlayan öğrenene verilen, asgari bilgileri içeren dijital sertifika.
Dijital rozet	Kazanılan yeterliliği gösteren; doğrulanabilir, taşınabilir ve uluslararası standartlarla uyumlu dijital sertifika.
TYÇ	Türkiye Yeterlilikler Çerçevesi.
AKTS	Avrupa Kredi Transfer Sistemi.
Komisyon	Mikro yeterlilik süreçlerinin değerlendirme, koordinasyon ve karar hazırlık süreçlerini yürüten kurul.

Temel İlkeler

Hitit Üniversitesinde mikro yeterlilik çalışmaları aşağıdaki ilkelere dayanır:



A. İhtiyaç Odaklılık

Programlar; toplumsal, bireysel, kültürel ve işgücü piyasası ihtiyaçlarının doğru tespitine dayanarak planlanır ve yürütülür.



B. Esneklik ve Güncellik

Programlar sosyal, ekonomik ve teknolojik gelişmelere uyum sağlayacak şekilde tasarlanır, düzenli olarak gözden geçirilir ve güncellenir.



C. Şeffaflık ve Karşılaştırılabilirlik

Her program; öğrenme çıktıları, değerlendirme yöntemleri, başarı kriterleri ve öğrenme kanıtları gibi ölçülebilir unsurları içeren bir bilgi paketi ile tanımlanır.



D. Kalite Güvencesi

Tasarım, uygulama, ölçme-değerlendirme, belgelendirme ve tanınma aşamalarını kapsayan bütüncül bir kalite güvencesi yaklaşımı benimsenir.



E. İş Birliği

İç ve dış paydaşlarla, ulusal ve uluslararası iş birliklerine ve sürekli gelişime açık bir yapı yürütülür.



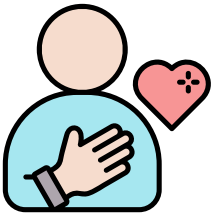
F. TYÇ ile Uyum

Mikro yeterlilikler, Türkiye Yeterlilikler Çerçevesi (5-8. düzeyler) ile uyumlu olarak tanımlanır ve yürütülür.



G. Erişilebilirlik ve Kapsayıcılık

Programlar, yaşam boyu öğrenmeyi destekleyecek biçimde farklı öğrenen gruplarının erişimine açık olacak şekilde planlanır.



H. Akademik dürüstlük

Ölçme-değerlendirme süreçlerinde nesnellik, adalet ve etik ilkelere bağlılık esastır.

Politika Hedefleri

Hitit Üniversitesi, bu politika kapsamında aşağıdaki hedefleri benimser:

- Üniversitenin güçlü olduğu akademik ve uygulamalı alanlarda, bölgesel ve ulusal ihtiyaçlara yanıt veren mikro yeterlilik programları geliştirmek.
- Programlarda öğrenme çıktılarının, ölçme-değerlendirme yöntemlerinin ve AKTS kredilerinin açık ve tutarlı biçimde tanımlanmasını sağlamak.
- Programları, alana özgü yeterlilikleri bilgi çağı becerileri ile birleştiren, teori ve uygulamayı bir arada sunan bir yapıda tasarlamak.
- Öğrenenlere yüz yüze, çevrim içi veya karma (hibrit) yöntemlerle öğrenme olanağı sunmak.
- Kazanılan yeterliliklerin güvenilir, doğrulanabilir ve taşınabilir biçimde belgelendirilmesini sağlamak.
- Kurum içi ve dışı öğrenmelerin tanınması ve kredilendirilmesi için şeffaf bir süreç işletmek.
- Kamu kurumları, sanayi, sivil toplum ve diğer yükseköğretim kurumlarıyla iş birliklerini geliştirmek.
- Programların kalitesini düzenli izleyip değerlendirerek sürekli iyileştirmek.

Mikro Yeterlilik Programlarının Temel Özellikleri	
Özellik	**Esas**
Süre	En az 25 saat (1 AKTS), en fazla 125 saat (5 AKTS).
Düzey	TYÇ'ye uygun olarak 5, 6, 7 ve 8. düzeyler.
Hedef kitle	Örgün, yaygın, iş başında veya serbest öğrenen herkes.
Öğrenme yolları	Yüz yüze, çevrim içi veya karma (hibrit) yöntemler.
İçerik	Alan yeterlilikleri, bilgi çağı becerileri ve uzmanlık odaklı teori ve uygulama bileşenleri.

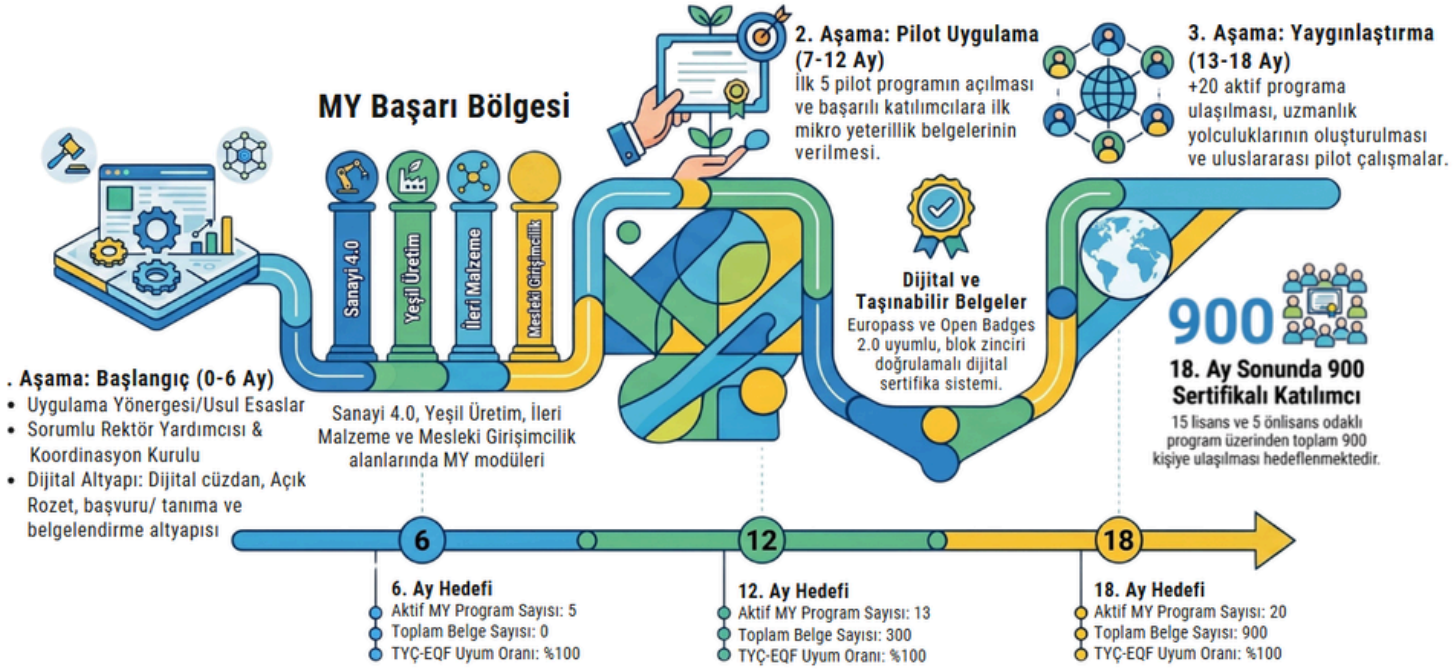
Mikro Yeterlilik Modeli ve Eylem Planı

Hitit Üniversitesi, makine ve imalat teknolojileri ihtisas alanıyla uyumlu olacak şekilde "Mikro Yeterlilik Başarı Bölgesi" olarak tanımlanan şu dört öncelikli alanda yenilikçi modüllerin hayata geçirilmesine ve yaygınlaştırılmasına odaklanmaktadır:

1. **Endüstri 5.0:** İnsan-robot iş birliği, yapay zekâ, akıllı üretim ve sürdürülebilir teknolojiler aracılığıyla üretim süreçlerinin geliştirilmesini hedefleyen uygulamaları içeren eğitimler
2. **Yeşil Üretim:** Enerji ve kaynak verimliliğini esas alan, atık oluşumunu ve çevresel etkileri en aza indirmeyi amaçlayan sürdürülebilir üretim yaklaşımını benimseyen uygulamaları içeren eğitimler
3. **İleri Malzeme:** Kompozit, nanoteknolojik ve akıllı malzemeler gibi yüksek performans ve işlevsellik sunan yenilikçi malzemelerin geliştirilmesi ve kullanımına dönük uygulamaları içeren eğitimler
4. **Mesleki Girişimcilik:** Mesleki bilgi ve becerilerin yenilikçi iş fikirlerine, ekonomik değere ve sürdürülebilir girişimlere dönüştürülmesine yönelik uygulamaları içeren eğitimler

Bu stratejik alanlardaki mikro yeterlilik modüllerinin hayata geçirilmesi ve yaygınlaştırılması için 18 aylık, üç aşamalı bir eylem planı bulunmaktadır:

1. Aşama - Başlangıç (0-6 Ay)	Uygulama yönergesi ve usul esasların belirlenmesi, sorumlu rektör yardımcısı liderliğinde koordinasyon kurulunun oluşturulması ve dijital cüzdan, açık rozet, başvuru/tanıma altyapısının kurulması hedeflenmektedir. Bu aşamanın sonunda 5 aktif programa ulaşılması planlanmaktadır.
2. Aşama - Pilot Uygulama (7-12 Ay)	İlk 5 pilot programın açılarak başarılı katılımcılara Europass ve Open Badges 2.0 uyumlu, blok zinciri doğrulamalı ilk dijital sertifikaların verilmesi sağlanacaktır. Birinci yılın sonunda aktif program sayısının 13'e, toplam verilen belge sayısının ise 300'e ulaşması hedeflenmektedir.
3. Aşama - Yaygınlaştırma (13-18 Ay)	Programların yaygınlaştırılarak uzmanlık yolculuklarının oluşturulması ve uluslararası pilot çalışmaların başlatılması planlanmaktadır. On sekizinci ayın sonunda, 15 lisans ve 5 önlisans odaklı olmak üzere toplam 20 aktif program üzerinden 900 sertifikalı katılımcıya ulaşılması hedeflenmektedir.



Program Yaşam Döngüsü

Mikro yeterlilik programları beş aşamalı bir yaşam döngüsü içinde yönetilir:

- **Tasarım:** İhtiyaç analizi yapılır; öğrenme çıktıları, içerik, değerlendirme yöntemleri ve AKTS kredisi belirlenir.
- **Uygulama:** Eğitim planlandığı biçimde yürütülür; teori ve uygulama bileşenleri bulunabilir.
- **Ölçme ve değerlendirme:** Öğrenme çıktıları, öğrenme kanıtları ile ölçülür ve objektif, adil ve şeffaf biçimde değerlendirilir.
- **Belgelendirme:** Başarı gösteren öğrenenlere mikro yeterlilik belgesi düzenlenir (dijital sertifika veya rozet).
- **Tanınma ve kredilendirme:** Kurum içi ve dışı tanınma ile AKTS kredi karşılığı, Senato kararı ile belirlenir.

Kalite Güvencesi

- Her program, onaya sunulmadan önce Komisyon tarafından öğrenme çıktıları, düzey, iş yükü ve değerlendirme yöntemleri bakımından incelenir.
- Eğitmenlerin programın konusunda yeterli akademik veya mesleki donanıma sahip olması esastır.
- Program sonunda öğrenen geri bildirimleri ve başarı verileri toplanır; sonuçlar iyileştirme çalışmalarında kullanılır.
- Programlar belirli aralıklarla gözden geçirilir; güncelliğini yitiren programlar yenilenir veya sonlandırılır.
- Kalite güvencesi uygulamaları, Üniversitenin kurumsal kalite ve iç değerlendirme süreçleriyle uyumlu yürütülür.

Program Yaşam Döngüsü

- **Mikro yeterlilik belgesi:** Programı başarıyla tamamlayan öğrenenlere, asgari bilgileri içeren dijital sertifika verilir. Asgari bilgiler Senato tarafından belirlenir.
- **Dijital rozet:** Kazanılan yeterlilik, doğrulanabilir ve uluslararası standartlarla uyumlu dijital rozetle de belgelenebilir.
- **Dijital cüzdan:** Belgelerin güvenli saklanması, öğrenenin kontrolünde yönetilmesi ve paylaşılması için dijital cüzdan yaklaşımı desteklenir.
- **Kişisel verilerin korunması:** Öğrenen verileri ilgili mevzuata uygun biçimde işlenir ve korunur.

Tanınma ve Kredilendirme

- Kurum içinde veya dışında kazanılan mikro yeterliliklerin tanınması ve AKTS kredi karşılıklarının belirlenmesi, Senato tarafından belirlenen usul ve esaslara göre yapılır.
- Tanınma sürecinde öğrenme çıktılarının uyumu, düzey ve iş yükü esas alınır.
- Tanınma kararlarına yönelik itirazlar Senato kararıyla belirlenen usule göre değerlendirilir.