

Artificial Intelligence for Professional Development (AI4PD)

Proje Hakkında Kısa Bilgi (Özet)

- AI4PD (Artificial Intelligence for Professional Development), öğretmenlerin mesleki öğrenme süreçlerini yapay zekâ destekli yenilikçi bir Sanal Sınıf Yansıtma Platformu aracılığıyla geliştirmeyi amaçlamaktadır. Platform, öğretmenlere gerçek sınıf uygulamalarını yansıtan simüle edilmiş öğretim deneyimleri sunarak, yapılandırılmış yansıtıcı düşünme süreçlerine katılmalarını ve öğrenmeyi değerlendirme (Assessment for Learning) stratejilerini güvenli bir ortamda deneyimlemelerini sağlayacaktır. Bu doğrultuda proje, öğretmenlerin mesleki öğrenme gereksinimlerini belirlemeyi, yapay zekâ destekli öğretmen eğitime yönelik ortak bir pedagojik ve etik çerçeve geliştirmeyi, oluşturulan platformu üç farklı ülkede prototip olarak geliştirip pilot uygulamalarla test etmeyi ve elde edilen çıktıları öğretmen yetiştirme ile sürekli mesleki gelişim (Continuous Professional Development, CPD) programlarına entegre etmeyi hedeflemektedir. Böylece öğretmenlerin yansıtıcı düşünme, dijital yeterlikleri ve yapay zekâ okuryazarlıklarının güçlendirilmesi amaçlanmaktadır.
- Proje, aşamalı ortak tasarım (co-design) ve tasarım temelli araştırma (design-based research) yaklaşımı doğrultusunda yürütülecektir. İlk aşamada, ortak ülkelerde öğretmenlerin mesleki öğrenme ihtiyaçlarını ortaya koymaya yönelik kapsamlı bir ihtiyaç analizi gerçekleştirilecektir. Elde edilen bulgular doğrultusunda, yapay zekâ destekli öğretmen mesleki gelişimine rehberlik edecek ortak bir pedagojik ve etik çerçeve oluşturulacaktır. Devamında düzenlenecek katılımcı ortak tasarım çalışmaları aracılığıyla platformun işlevsel gereksinimleri belirlenecek, platformun tasarımı ve prototipi geliştirilecek ve farklı sınıf senaryolarını içeren yapay zekâ destekli uygulamalar oluşturulacaktır. Geliştirilen platform eğitimcilerle pilot olarak uygulanacak; kullanılabilirlik, kullanıcı deneyimi ve öğretmenlerin yansıtıcı uygulamaları ile yapay zekâyâ hazırbulunuşluk düzeyleri üzerindeki etkisi değerlendirilecektir. Elde edilen geri bildirimler doğrultusunda platform yinelemeli olarak iyileştirilecek ve proje çıktıları açık erişimli kaynaklar, uygulama rehberleri, eğitim materyalleri, politika önerileri ve uluslararası yaygınlaştırma etkinlikleri aracılığıyla paydaşlarla paylaşılacaktır.
- Proje sonunda, öğretmenlerin mesleki gelişim ihtiyaçlarını ortaya koyan uluslararası karşılaştırmalı bir ihtiyaç analizi raporu, yapay zekâ destekli öğretmen mesleki gelişimine yönelik ortak bir pedagojik ve etik çerçeve, farklı öğretim senaryolarını içeren işlevsel bir Sanal Sınıf Yansıtma Platformu prototipi ve pilot uygulama sonuçlarına dayalı bilimsel kanıtlar elde edilmesi beklenmektedir. Ayrıca geliştirilecek açık erişimli rehberler ve politika önerileri sayesinde, yapay zekâ destekli yansıtıcı mesleki öğrenme uygulamalarının Avrupa genelinde öğretmen yetiştirme programlarına ve sürekli mesleki gelişim sistemlerine sürdürülebilir biçimde entegre edilmesine katkı sağlanacaktır.



Artificial Intelligence for Professional Development (AI4PD)

Proje Yürütücüsü ve Ekibi

Proje Yürütücüsü:

Institute for Education (Malta)
Joanne Grima (CEO, Institute for Education)
Janice Darmanin (Senior Manager, School of Research, IfE)

Partnerler:

Prof Alexiei Dingli (B&P Emerging Technologies Consultancy Lab Ltd)
Mag. Dr. Alexander Pfeiffer (B&P Emerging Technologies Consultancy Lab Ltd)
Mr Stephen Bezzina (B&P Emerging Technologies Consultancy Lab Ltd)
Robert REUTER (UNIVERSITE DU LUXEMBOURG)
Yves KREIS (UNIVERSITE DU LUXEMBOURG)
Gilbert BUSANA (UNIVERSITE DU LUXEMBOURG)
Christian MEYERS (UNIVERSITE DU LUXEMBOURG)
Prof. Dr. Nihal Yapıcı (İbn Haldun Üniversitesi)

Projenin Bütçe ve Kaynak Miktarı

250.000 Euro

Projenin Süresi ve Tarih Aralığı

01/09/2026 - 31/08/2028

Ana Hedef / Amaç

AI4PD (Artificial Intelligence for Professional Development), öğretmenlerin mesleki öğrenme süreçlerini yapay zekâ destekli yenilikçi bir Sanal Sınıf Yansıtma Platformu aracılığıyla geliştirmeyi amaçlamaktadır.

Projenin Katkı Alanı / Teması

Eğitim, yapay zeka.



İBN HALDUN ÜNİVERSİTESİ

STRATEJİ VE KAYNAK GELİŞTİRME DAİRE BAŞKANLIĞI

PROJE DESTEK OFİSİ MÜDÜRLÜĞÜ