

TALETE PROJESİ

Yararlanıcı / Koordinatör
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "GUGLIELMO MARCONI" - İtalya
<http://www.unimarconi.it>

Ortaklar:

UNIVERSITY OF THESSALY - Yunanistan
<http://www.uth.gr>

KADIKÖY İLÇE MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ - Türkiye
<http://www.kadikoy-meb.gov.tr>

IAL LAZIO SRL IMPRESA SOCIALE - İtalya
<http://www.ial.lazio.it>

REZZABLE PRODUCTION LTD - İngiltere
<http://rezzable.net>

BURGAS FREE UNIVERSITY - Bulgaristan
<http://www.bfu.bg>



This project has been funded with support from the European Commission. This communication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "GUGLIELMO MARCONI"
Via Plinio, 44 - 00193 Rome - Italy
Tel: +39 06 360815511
info@taleteproject.eu ◆ www.unimarconi.it

Yenilikçi Yaklaşımlar ve İçerikler Yoluyla Matematik Öğretimi



Yenilikçi Yaklaşımlar
ve İçerikler Yoluyla
Matematik Öğretimi



www.taleteproject.eu

TALETE EĞİTİM YOLU

Öğretmenlere ve öğrencilere yönelik olan TALETE eğitim yolu; muhtemel zor bir durumu daha basit, daha dinamik, esnek, şaşırtıcı, ilgi çekici ve merak uyandırıcı bir duruma dönüştürerek öğrencinin merakını teşvik etmek suretiyle Matematik çalışmalarını daha ilgi çekici ve yaratıcı hale getiren yenilikçi bir pedagojik aracı test etmeyi amaçlamaktadır. TALETE eğitim yolu ile 14-15 yaş öğrencileri, özellikle geometri alanında, OCSE PISA, IEA TIMSS ve ulusal değerlendirme programları temelindeki performanslarına odaklanarak, derin matematiksel anlayışlarını geliştireceklerdir.

- ▶ öğretimini izleyecek, destekleyecek ve yönetecekler. Farklı ülkelerdeki öğrenciler, bilgi ve deneyimlerini paylaşma imkanına sahip olacaklar. Öğrenciler hızlı çalışma, analiz etme ve gerçek hayattaki matematik kavramlarından yola çıkarak temel olandan daha karmaşık sanal nesnelere geliştirme konusunda tecrübe kazanacaklar.

Eğitim Kapsülleri

Öğretmenlere yönelik olan eğitim kapsülleri şu ana başlıkları içerecek:

- ◆ son uluslararası ölçümlerin sonuçları (PISA, TIMSS),

Sağlama Şekli

E-öğrenme yoluyla öğretmenler tarafından, 3 boyutlu sanal ortam yoluyla da hem öğretmenler hem de öğrenciler tarafından temin edilecektir.

TALETE eğitim yolu; 23 saatlik teorik bilgilendirme, web semineri ve TALETE pedagojik araçlarının test edilmesi ve 15 saatlik öğrencilerin de dahil edildiği deneyimleme aşamalarını içermektedir.

Kurs İçeriği

TALETE kursu iki ana bölümden oluşmaktadır:

- ◆ İlk Bölüm: Deneme aşamasında müdahil olan öğretmenlerin eğitimi ile başlayacaktır. Bu eğitimler, daha sonra kullanılacak olan 3 boyutlu sanal ortamlarla aşinalık sağlanmasına yardımcı olacak ve içeriklerin görülmesini sağlayacak ve e-öğrenme platformu vasıtasıyla iletilecek olan eğitim kapsülleri ile yapılandırılacaktır.
- ◆ İkinci Bölüm: Katılımcı öğretmenler, öğrencileri ile beraber, 3 boyutlu sanal dünyadaki ilgi çekici ve yenilikçi pedagojik araçları test edecekler. Eğitim alan öğretmenler, öğrencilerine projenin sanal ortamının nasıl kullanılacağını öğretecekler. Seçilen değerlendirme programlarına dayanarak yeniden üretilecek 3 boyutlu senaryoların ▶
- ◆ 3 boyutlu ortamda kullanılan uluslararası ve ulusal seçilmiş programlar,
- ◆ "matematizasyon" kavramı,
- ◆ yeni teknolojilerin potansiyel kullanımı üzerinde yoğunlaşan içerik ve metodolojiler,
- ◆ deneme sürecinin ikinci aşamasında öğretmenlerin, öğrencilerin eğitimcisi olarak rolleri.

Kurs Önkoşulları

- ◆ Ortaokul ve liselerde görev yapan Matematik, Fen, İngilizce ve BT öğretmenleri.