



TALETE

Teaching mAthS through innovative Learning approach
and conTEnts

LIFELONG LEARNING PROGRAMME
COMENIUS

Coordinated by Università degli Studi "G.Marconi"

Projects Festival of Governorship of Istanbul



Education and Culture DG

Lifelong Learning Programme

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.

Funded by the European Commission - Education, Audiovisual and Culture Executive Agency
Lifelong Learning Programme: COMENIUS
TALETE project, number 518518-LLP-1-2011-1-IT-COMENIUS-CMP

Elaborated by (Name of the organization)	Università degli Studi "G. Marconi"
Conference Name	Projects Festival of Governorship of Istanbul (Poster Presentation)
Date	16/17/18/19 October 2012

INDEX

CONFERENCE OBJECTIVES AND TOPICS	4
CONFERENCE DATE AND VENUE.....	4
CONFERENCE THEMES AND STRUCTURE.....	4
TALETE PRESENTATION	4
TALETE DISSEMINATION ACTIVITY	5
ANNEXES	5
1. APPROBATION DOCUMENT	5
2. DISSEMINATION MATERIAL DISTRIBUTED.....	5
3. PHOTOS	5

Conference Objectives and Topics

To present and exploit the completed or on-going projects within the scope of the city of Istanbul.

Conference date and venue

16/17/18/19 October 2012

Feshane Exhibition Hall /Istanbul-Turkey

Conference themes and structure

To present and exploit the completed or on-going projects within the scope of the city of Istanbul.

Poster presentations of each district in the designated stands within the exhibition hall.

TALETE presentation

TALETE project was presented through the poster presentation.

Kadikoy district's stand was visited by all the visitors and the TALETE project was explained to the visitors who are interested in the project title.

TALETE dissemination activity

The exhibition was visited by more than 700 visitors who includes the administrators, education decision makers, principles, teachers and students, throughout 4 days .

TALETE project was explained to the visitors who are interested in the project title through poster presentation, oral explanation, online internet access to the project website and the delivery of the brochures.

Annexes

1. Approbation document
2. Dissemination Material distributed
3. Photos

T.C.
İSTANBUL VALİLİĞİ
İl Planlama ve Koordinasyon Müdürlüğü

Sayı : B.05.4.VLK.0.34.02.00-529-48616
Konu : Proje Tanıtımı

11/09/2012

39 İlçe Kaymakamlığı ile, İl Özel İdaresi, İl Millî Eğitim ve İl Sağlık Müdürlükleri, Dış İlişkiler ve Avrupa Birliği Koordinasyon Merkezinin uyguladığı projelerinin sergileneceği programın 16, 17, 18, 19 Ekim 2012 tarihlerinde Feshanede yapılacağı duyurulmuştur.

Bu konuda Feshanenin hazırlanması ve standların kurulması çalışmaları Özel İdare Genel Sekreterliğince yürütülmektedir. Modüler standların 3x6x2.4 ebatlarında olması planlanmaktadır.

Ayrıca, standların arka zemini katılımcı kurumlardan gelecek bilgi ve önerilere göre dizayn edilecektir. Buna göre, katılımcı kurumların, standların arka zemin görüntüsü, standların konumu ile ilgili görüş ve tekliflerini; standlarla ilgili bilgi alışverişinde bulunmak üzere iletişim bilgilerini; açılış töreninde ekranda göstermek amacıyla, projelerden uygun gördüklerinin resim ve video kayıtlarının aşağıdaki kişilere ivedilikle ulaştırmalarını rica ederim.

1. Melih COŞKUNDENİZ
(Özel İdare Basın ve Yayın Müdürü)
melihcoskudeniz@gmail.com
0212 455 41 03 – 0505 450 83 46

2. Burak ÖZCAN
bozcan@lorbi.com
0533 927 23 36

Kazım TEKİN
Vali a.
Vali Yardımcısı

Not: Bu evrak 5070 Sayılı Kanun gereğince E-İMZA ile imzalanmıştır.

Arkan Caddesi 34410 Çarşıoğlu-Fatih/İstanbul Ayarın bilgi için arka: Z.K.R.
Telefon: (212)455 50 00 Faks: (212)513 13 03
e-posta: planlama@istanbul.gov.tr Elektronik Ağ: www.istanbul.gov.tr



AMAÇ

Avrupalı Bakanlar tarafından; 2020 yılı sonuna kadar, okuma, matematik ve fen alanında zorluk çeken öğrencilerin sayısının ortalama %15 'in altına düşürülmesi hedeflenmektedir. Dünya çapında yapılan araştırmalar göstermektedir ki AB ülkelerindeki öğrenciler matematiksel beceriler ve bilim-teknoloji alanındaki temel becerilerde eksiklikler göstermektedir. Matematiksel okuryazarlığın öğrenilmesi, öğrencilerin topluma etkin bir şekilde katılımlarına ve iş imkânlarının artırılmasına olanak sağlamaktadır. Bu bağlamda; TALETE projesi, öğretmenlerle birlikte, PISA ve TIMSS sınav sonuçlarına dayanarak, matematiksel okur-yazarlıkla ilgili daha ilgi çekici ve eğlenceli materyaller geliştirmeyi amaçlamaktadır.

TALETE projesinin amacı; eğitim ve öğretimin kalite ve etkinliğinin artırılmasıdır. Bu amaca ulaşmak için yapılacak çalışmalar şu şekildedir:

- Matematik ve özellikle geometri alanında öğretme ve öğrenme metodunun belirlenmesi ve geliştirilmesi.
- Öğrencilerin temel ve yan becerilerinin gelişimini desteklemek için öğrenim kalitesinin artırılması.
- 3 boyutlu sanal alem yoluyla ISCED 2 ve 3. seviyelerinin cazibesinin ve etkinliğinin artırılması.
- Okulların ortaklık geliştirmeleri konusunda desteklenmesi ve öğrenci ve öğretmenlerin, öğrenme ve öğretmede Avrupa uyum becerilerinin desteklenmesi.

HEDEF GRUPLAR

TALETE projesi Avrupa okullarının öğretmen ve öğrencilerine yöneliktir.

- Öğretmenlere yönelik etkiler: Öğretmenliği daha esnek ve eğlenceli hale getirerek düşük performans gösteren öğrencilerin sayısını azaltarak öğretme kalitesinin yükseltilmesini amaçlayan, ulusal matematik müfredatı ile doğrudan bağlantılı yenilikçi içerikler sağlamak.
- Öğrencilere yönelik etkiler: Öğrencilerin bilimsel ve teknik çalışmalara olan ilgi azlığına karşın, matematik okuryazarlığı becerilerinin geliştirilmesi.

ORTAKLIK

TALETE çok ortaklı ve farklı Avrupa ülkelerinden kurumları kapsayan bir projedir.

- Università degli Studi "Guglielmo Marconi" (Beneficiary) – İtalya <http://www.unimarconi.it>
University of Thessaly – Yunanistan <http://www.uth.gr>
Kadıköy İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü – Türkiye <http://www.kadikoy-meb.gov.tr>
IAL Lazio Srl Impresa Sociale – İtalya <http://www.ial.lazio.it>
Burgas Free University – Bulgaristan <http://www.bfu.bg>
REZZABLE Production Ltd – İngiltere <http://rezzable.com>

Yenilikçi Yaklaşımlar ve İçerikler Yoluyla Matematik Öğretimi

■ Proje Koordinatörü:

Università degli Studi
"Guglielmo Marconi" (İtalya)

Program:

- Hayatboyu Öğrenme Programı,
Merkezi Comenius Programı

■ Süre:

24 ay

■ Başlangıç Tarihi:

1 Kasım 2011

■ Bitiş Tarihi:

31 Ekim 2013



Università degli Studi
Guglielmo Marconi



Rezzable_



Ref. n. 518518-LLP-1-2011-1-IT-COMENIUS-CMP Agreement n. 2011-3570 / 011-011

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.

TALETE PROJESİ

Yararlanıcı / Koordinatör:
UNIVERSITA' DEGLI STUDI "GUGLIELMO MARCONI"
İtalya

Ortaklar:

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

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

IAL Lazio Srl Impresa Sociale
İtalya - <http://www.ial.it>

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

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



TALETEPROJECT.EU

UNIVERSITA' DEGLI STUDI
"GUGLIELMO MARCONI"
Via Plinio, 44 - 00193 Roma – İtalya
Tel: +39 06 360815511
info@taleteproject.eu ■ www.unimarconi.it

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



Yenilikçi Yaklaşımlar ve İçerikler Yoluyla Matematik Öğretimi



TALETEPROJECT.EU

TALETE PROJESİ

Avrupa Bakanlar tarafından; 2020 yılı sonuna kadar, okuma, matematik ve fen alanında zorluk çeken öğrencilerin sayısının ortalama %15 'in altına düşürülmesi hedeflenmektedir.

Dünya çapında yapılan araştırmalar göstermektedir ki AB ülkelerindeki öğrenciler matematiksel beceriler ve bilim-teknoloji alanındaki temel becerilerde eksiklikler göstermektedir. Matematiksel okuryazarlığın öğrenilmesi, öğrencilerin topluma etkin bir şekilde katılmalarına ve iş imkanlarının arttırılmasına olanak sağlamaktadır.

Bu bağlamda; TALETE projesi, öğretmenlerle birlikte, PISA ve TIMSS sınav sonuçlarına dayanarak, matematiksel okur-yazarlıkla ilgili daha ilgi çekici ve eğlenceli materyaller geliştirmeyi amaçlamaktadır.

AMAÇLAR

TALETE projesinin amacı; eğitim ve öğretimin kalite ve etkinliğinin artırılmasıdır. Bu amaca ulaşmak için yapılacak çalışmalar şu şekildedir:

- Matematik ve özellikle geometri alanında öğretme ve öğrenme metodunun belirlenmesi ve geliştirilmesi.
- 3 boyutlu sanal alem yoluyla ISCED 2 ve 3. seviyelerinin cazibesinin ve etkinliğinin artırılması.
- Okulların ortaklık geliştirmeleri konusunda desteklenmesi ve öğrenci ve öğretmenlerin, öğrenme ve öğretmede Avrupa uyum becerilerinin desteklenmesi.

HEDEF GRUPLAR

TALETE projesi Avrupa okullarının öğretmen ve öğrencilerine yöneliktir.

- Öğretmenlere yönelik etkiler: Öğretmenliği daha esnek ve eğlenceli hale getirerek düşük performans gösteren öğrencilerin sayısını azaltarak öğretme kalitesinin yükseltilmesini amaçlayan, ulusal matematik müfredatı ile doğrudan bağlantılı yenilikçi içerikler sağlamak.
- Öğrencilere yönelik etkiler: Öğrencilerin bilimsel ve teknik çalışmalara olan ilgi azlığına karşın, matematik okur yazarlığı becerilerinin geliştirilmesi.

$$\frac{\cos z + i \sin z}{2} = \frac{(\cos z + i \sin z)^n + (\cos z - i \sin z)^n}{2}$$
$$= \frac{1}{2} \left[\cos^n z - \frac{n(n-1)}{1 \cdot 2} (\cos z)^{n-2} (\sin z)^2 \right. \\ \left. + \frac{(n-1)(n-2)(n-4)}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4} (\cos z)^{n-4} (\sin z)^4 + \dots \right]$$


TALETE PROJESİ

Yaratılan / 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>

Yenilikçi Yaklaşımlar ve İçerikler Yoluyla Matematik Öğretimi

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "GUGLIELMO MARCONI"
Via P. Moro, 44 - 00193 Roma - Italy
Tel: +39 06 56081511
Info@taleteproject.eu | www.unimarconi.it

This project has been funded with support from the European Commission. The Commission neither endorses nor disendorses the views of the authors, and the information contained therein is the sole responsibility of the author(s).

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, şapırtıcı, 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 imkânına 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 başlıklar içericek:

- 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 içemektedir.

Kurs İçeriği

TALETE kursu iki ana bölüme ayrılmıştır:

İlk Bölüm: Deneme aşamasında müdahil olan öğretmenlerin eğitimi ile başlayacaktır. Bu eğitimler, daha sonra kullanılacak olan 3 boyutlu sanal ortama ağırlık sağlanmasına yardımcı olacak ve içeriklerin görüldüğünü 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 üretilen 3 boyutlu senaryoların

3 boyutlu ortamda kullanılan uluslararası ve ulusal seçilmiş programlar,

"matemattazyon" kavramı,

yeni teknolojilerin potansiyel kullanımını üzerinde yoğunlaşan içerik ve metodolojiler,

deneme sürecinin ikinci aşamasında öğretmenlerin, öğrencilerin eğitimci olarak rolleri.

Kurs Onkoşulları

Ortaokul ve lise düzeyinde görev yapan Matematik, Fen, İngilizce ve BT öğretmenleri.

www.taleteproject.eu



