

DAHA FAZLA BILGI İÇİN



<https://3dp-teacher.erasmus.site>

PROJE ORTAKLARI

1. AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE MOURE E RIBEIRA DO NEIVA. PORTU
2. CENTRE FOR EDUCATION AND ENTREPRENEURSHIP SUPPORT. POLAND
3. INSTALOFI LEVANTE S.L.- FYG CONSULTORES. SPAIN
4. LABC. ITALY
5. LUDOR ENGINEERING. ROMANIA
6. SZKOŁA PODSTAWOWA IN NOWA WIEŚ. POLAND
7. MINISTRY OF NATIONAL EDUCATION GENERAL DIRECTORATE FOR SPECIAL EDUCATION AND GUIDANCE SERVICES. TURKEY
8. UNIVERSITY OF THESSALY. GREECE



Agrupamento de Escolas
de Moure e Ribeira do
Neiva



Centrum Wspierania
Edukacji
i Przedsiębiorczości



fyg
consultores



LABC



LUDOR
ENGINEERING



UNIVERSITY OF
THESSALY



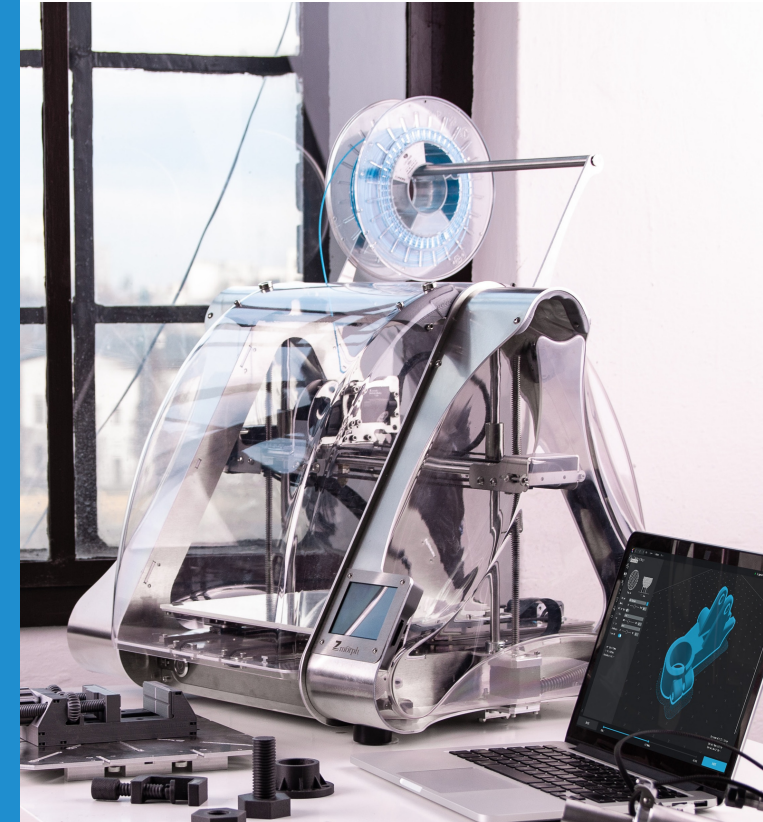
Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Projenin referans numarası: 2019-1-PT01-KA201-060833

"Erasmus+ Programı kapsamında Avrupa Komisyonu tarafından desteklenmektedir. Ancak burada yer alan görüşlerden Avrupa Komisyonu sorumlu tutulamaz."



3D YAZICILARIN GELECEĞİN EĞİTİMİNDE
KULLANILMASI



"Erasmus+ Programı kapsamında Avrupa Komisyonu tarafından desteklenmektedir. Ancak burada yer alan görüşlerden Avrupa Komisyonu sorumlu tutulamaz."



PROJENİN ÇIKTILARI

3DP ÖĞRETMEN Rehber Kitabı

3D baskı ile ilgili bilgileri öğretmenlerim erişilebilirliğine sunmak amacıyla tasarlanmıştır. Rehber kitabın amacı, öğretmenlere konuyla ilgili güncel bilgileri vermek, onlara uygulama olanaklarını göstermek, bir nesnenin hazırlanması, tasarlanması ve basılması sürecinde onlara adım adım rehberlik etmektir. Rehber kitap, 3DP'ye bir giriş, donanım, metodoloji ve yazılım dahil teknik yönleri, vaka çalışmaları koleksiyonunu, ders planlarını ve eğitimde 3DP'nin olası uygulamasına ilişkin öneriler dahil olmak üzere 3D modellerinin nerede aranacağını ve bunların nasıl tanımlanacağını kapsayacaktır.

Yenilikçi Öğretmen Ortamları (ITE)

Yenilikçi Öğretmenler Ortamı (ITE), bu teknolojinin gelecekte uygulanmasına yardımcı olacak bir 3DP öğretmen uzmanları topluluğu oluşturma potansiyeline sahip, 3DP teknolojisi hakkında bilgi, deneyim, fikir

paylaşımı için bir yer olarak hizmet veren bir platform olacaktır. 3D baskı konusuyla ilgilenen öğretmenler ağı, platform kullanıcıları için bir üs görevi görecek.

ITE platformu çok fonksiyonlu bir yapıya sahip olacaktır. Bunlar;

- 3DP Öğretmen Rehber Kitabı (IO1)
- 3D Modelleme Kursu (3DM)
- 3D modeller
- Ders planları ve öneriler
- 3DP kullanmakla ilgilenen öğretmenlerin/okulların veri tabanı,
- Okullarla işbirliğine ilgi duyan 3D şirketlerinin veri tabanı
- 3D ile ilgili güncel haberler

3DP ÖĞRETMEN HAKKINDA

Endüstri 4.0 kavramı içinde çok önemli bir yer işgal eden 3D yazıcı modelleme sisteminin çok yakında bütün sanayi dallarına yaygınlaşması beklenmektedir. Dolayısıyla eğitim sistemi içerisinde öğrencilerin analitik becerilerini, mekânsal farkındalıkları ve matematik becerilerini geliştirebilmek için öğretmenlerin mesleki yeterliliklerini uluslararası düzeyde geliştirmeyi amaçlayan 3DP projesi eğitim otoritesi, okullar, iş sektörü, üniversite gibi farklı sektörden ortaklık yapısına sahiptir.

- Eğitim yenilikçi yaklaşımlar ve dijital becerilerinin geliştirilmesi ile ilgilenen öğretmenler
- Yeni teknolojilere ilgi duyan ve hızla gelişen teknoloji pazarında kariyer yapmak isteyen öğrenciler,
- Okul yöneticileri / müdürleri, eğitimden sorumlu yetkililer.

AMAÇ VE HEDEFLER

3DP ÖĞRETMEN projesinin temel amacı, eğitimde 3D baskının uygulanmasıyla ilgili olarak öğretmenlerin dijital yeterliliklerini geliştirmektir. Bu, amaçların aşağıdaki yollarla gerçekleştirilecektir.

- 3DP Öğretmen Kılavuzunun geliştirilmesi (vaka çalışmaları, 3DP ile ders planları, olası uygulama önerileri dahil); Öğretmenler için 3D modelleme kursu geliştirilmesi;
- Öğretmenler için yenilikçi çevrimiçi ortamın geliştirilmesi;

3DP öğretmen uzmanları ağının kurulması. Projenin ortaklık yapısı okullar, eğitim alanında politika yapıcılar ve iş sektörü arasındaki işbirliğini kolaylaştırmak üzere kurgulanmıştır.