



T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü

Sayı : 81576613-115.99-E.16049826

11.09.2018

Konu : Kodlama Kılavuz Kitabı

..... VALİLİĞİNE  
(İl Millî Eğitim Müdürlüğü)

Scientix Projesi, Avrupa'da disiplinlerarası STEM (Fen, Teknoloji, Mühendislik, Matematik) eğitimini Scientix portalı aracılığıyla yaygınlaştırmayı amaçlayan bir projedir. STEM eğitiminin amacı, okullarda öğrencilerin sorgulama, araştırma, üretme ve buluş yapma becerilerini ve ilgilerini ortaya çıkarmaya yönelik öğrenci merkezli eğitimi yaygınlaştırmaktır. Scientix Portalına <http://scientix.eu> adresinden ulaşılabilmektedir. Avrupa Okul Ağı - European Schoolnet tarafından yürütülen Scientix Projesinde Bakanlığımızı temsilen Genel Müdürlüğümüz, 30 Avrupa ülkesi ile birlikte 2014 yılından itibaren Scientix Projesi Ulusal Destek Noktasıdır. Okullarımızda görev yapan STEM eğitimiyle ilgilenen tüm öğretmenlerimiz Scientix Portalına üye olabilir.

Genel Müdürlüğümüz tarafından Scientix Projesi kapsamında çeşitli illerde STEM Eğitimi Çalıştayları düzenlenmektedir. Scientix STEM Eğitimi Çalıştayları sonucunda öğretmenlerimizin tasarladıkları kodlama etkinlikleri içeren STEM eğitimi projelerini gerçekleştirebilmeleri için kodlama eğitimiyle ilgili eğitim materyallerine ihtiyaç duydukları belirlenmiş olup, öğretmenlerimizin bu konuda desteklemek amacıyla Genel Müdürlüğümüz tarafından ekte yer alan 5. ve 6. Sınıflar için "**Kodlama Kılavuzu**" hazırlanmıştır. Bu kaynak, İl Millî Eğitim Müdürlüğünüze bağlı tüm okullarda öğretmenlerimiz tarafından gerçekleştirilen veya gerçekleştirilecek kodlama etkinliği gerektiren disiplinlerarası STEM Eğitimi proje etkinliklerinde istifade edebilecekleri öneri niteliğinde bir kaynak olarak hazırlanmıştır.

"**Kodlama Kılavuz Kitabı**"nın İl Millî Eğitim Müdürlüğünüze bağlı okullarda görev yapan bütün öğretmenlerimize duyurulması ve ilinizde yapılan veya yapılacak kodlama etkinliği içeren STEM eğitimi projelerinde değerlendirilmesi hususunda bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Eyyup TANYILDIZ  
Bakan a.  
Genel Müdür V.

Ek:

- Kodlama Kılavuzu (121 sayfa)

Dağıtım:

- B Planı