



Projeyi Yürüten Öğretmen: **Ünsal SAPER** (Branş: İngilizce)

Eğitim Öğretim Yılı	2018/2019
Projenin Adı	eSTEM 4.0
Projenin Ortakları	Türkiye (Zile Fen Lisesi) (Kurucu) Türkiye (Kayseri MTAL) Yunanistan İtalya
Projenin Konusu	<p>STEM eğitimi, Endüstri 4.0'ın etkisi altında şekillenen Avrupa eğitim sistemlerinde en yenilikçi yaklaşımlardan biridir. Okullarımızda bu yenilikçi yaklaşıma yönelik çalışmalar artmakta ancak daha çok küçük grup çalışmaları şeklinde yürütülmektedir.</p> <p>Bu noktadan hareketle bu projede proje okullarının potansiyeli yenilikçi bir dönüşüm fırsatına dönüştürülmesi ve öğrencilerde bilimsel süreç becerilerine olan ilgiyi artırmayı ve araştırma merakını artırılması hedeflenmiştir.</p> <p>Projenin aşağıdaki hedef ve kazanımları gerçekleştirmek üzere yürütülmüştür;</p> <ul style="list-style-type: none">- Bilim, Teknoloji, Mühendislik ve Matematik eğitiminin disiplinler arası entegrasyonunu sağlamak- STEM öğretim yaklaşımını öğrenciler arasında deneyimlemek- Küresel dünya sorunlarına çözümler arayarak potansiyellerini göstermek.- Yaratıcılık, eleştirel düşünme ve problem çözme becerilerinin gelişmesini sağlamak- yabancı dil ve dijital becerileri geliştirmek.