



ZÜBEYDE HANIM ANAOKULU STEMLE ÖĞRENİYOR PROJESİ PLANI

Okul	ZÜBEYDE HANIM ANAOKULU
Proje Başlığı	ZÜBEYDE HANIM ANAOKULU STEMLE ÖĞRENİYOR
Proje Tanımlaması	2020-2021 eğitim öğretim yılında okulumuzda uygulanan ulusal kalite etiketi alan STEM'le Kültür Sanat eTwinning projesinin öğrencilerimizin problemlere disiplinler arası bakış açısıyla bakmasını, yeni nesil eğitim yaklaşımıyla bilgi ve beceri kazanmasını sağlamak amacıyla okul projesine uyarlanmasıdır.
Kısa Açıklama	STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) eğitimi okul öncesinden yüksek öğretime kadar tüm sınıf seviyelerini kapsayan bir yaklaşımdır. Projemizde öncelikle öğretmenlerimize okulöncesinde STEM yaklaşımını anlatmak kendi derslerinde kullanmak ve uygulama yetkinliği kazandırmak için seminerler ve atölyeler düzenlenecektir. Eğitim alan öğretmenlerimiz sınıflarında STEM etkinlik planları uygulayacaklardır. Projemizdeki STEM çalışmalarıyla, öğrencilerimize günlük yaşam problemlerine çözüm üretme fırsatı sunulacak, yaşadıkları şehrin ve bölgenin çevresel sorunlarının farkına varabilmeleri, çevreyi korumak için çaba gösteren bireyler olmaları için öğrenme ortamı sağlanacaktır. Proje sonunda 13 sınıfın farklı STEM planı uygulama etkinliklerinden oluşan STEM şenliği yapılacaktır.
Projeye katılacak öğretmen sayısı:	13
Proje Başlangıç- Bitiş Tarihi:	1 Şubat 2022-13 Mayıs 2022
Projeye Katılacak Öğrenci Sayısı:	300
Konular:	Okulöncesi programı, müfredat etegrasyonu, disiplinler arası çalışma
Hedefler:	<ul style="list-style-type: none">-Öğretmenlerimizin mesleki gelişimlerine katkı sunmak.-Öğretmenlerimizin STEM alanındaki yetkinliklerini artırmak.-Matematik ve fen kazanımlarının, teknolojik araçlar yardımıyla ve mühendislik uygulamalarıyla müfredat ile uyumlu şekilde, yaratıcı tasarımlar haline getirerek, bu kazanımları hayatın içinden davranışlara dönüştürebilmek.-Öğrencilerimizde çağın gerekliliği olan 21.yüzyıl becerilerinin gelişmesini (Eleştirel düşünme, problem çözme, yaratıcı düşünme) sağlayabilmek.-Çocukların hayal kurma ,dinleme ve anlama becerilerini geliştirebilme.-Çocuklarımızın üretim odaklı düşünce becerilerini gelişimini sağlayabilmek.-Araştırma yapma isteklerini geliştirmek.-Çocukların doğa ile temasını sağlamak.-Okuma yazma becerilerini geliştirmek.

	<ul style="list-style-type: none">-Kendini ifade etme becerisini kazandırmak.-Teknolojinin bilgiye ulaşmak için önemli bir araç olduğunu kavrayabilmek.
ÇALIŞMA SÜRECİ	<ul style="list-style-type: none">-Öğretmen eğitimlerinin planlanıp yapılması.-STEM Keşif Haftasına katılım sağlanması-STEM Günleri adı altında STEM etkinliklerinin sınıflarda uygulanması-STEM Şenliği düzenlenmesi
BEKLENEN SONUÇLAR	<p>Öğrencilerin karşılaştığı sorunları tespit edebilen, bu sorunlara yaratıcı ve uygun çözümler üretebilen, çözüme ulaşmak için edindiği bilgileri pratiğe dökülebilen, araştırmacı, sorgulayıcı, zorluklar karşısında yılmayan, güçlü bireyler olabileceklerini fark etmeleri sağlanacaktır. Bu şekilde öğrencilerin kendilerine olan güvenleri artacak, kendine güvenen öğrenciler ise sorunlardan kaçmak yerine, sorunlarla mücadele etmeyi tercih edeceklerdir. İşbirliği yapma, grupla çalışma fırsatlarını deneyimleyeceklerdir. Aynı zamanda öğretmenlerimiz de temel STEM eğitimi alacaklar ve uygulamalarla yetkinliklerini geliştireceklerdir.</p>
PROJE EKİBİ	<p>Dr. Hatice Erten Sarıkaya Ayşegül Gökçakır Mustafa Özkan</p>
PROJE KOORDİNATÖRÜ	<p>Dr. Hatice Erten Sarıkaya</p>

