

STEM& MAKERS Öğretmen Atölyesi (ONLINE)

Amaç: Maker ve STEM Eğitim yaklaşımı; Maker Hareketi DIY (Do it yourself-Kendin Yap!) ile teknolojinin birleşmesinden oluşan bir harekettir.

STEAM, Science (Fen), Technology (Teknoloji), Engineering (Mühendislik), Art (Sanat) Mathematics (Matematik) sözcüklerindeki ilk harflerin oluşturduğu kısaltmaya denir. STEM, eğitim yaklaşımları arasında dünyada popüler ve günceldir. Aynı zamanda teknolojinin gelişmesiyle beraber geleceğin meslekleri de değişmektedir ve STEM eğitim yaklaşımı, bireyleri gelecekteki mesleklere hazırlar.

STEM; öğrencilerin ezberle dayalı bir sistem ile öğrendiği, daha sonra öğrendiğini unuttuğu bir öğrenme sürecinin dışında olup çocukların sınıf dışı ortamlarda yaparak yaşayarak öğrendiği ve öğrendiklerini kalıcı hâle getirdiği bir yaklaşımdır. STEM eğitim yaklaşımının amacı; bireylerin bilim, teknoloji, matematik, mühendislik alanlarından edindiği bilgiler ile günlük yaşamındaki var olan gerçek yaşam problemlerine yaratıcı çözümler üretebilmelerini, eleştirel düşünme gibi 21. yüzyıl becerileri kazanmalarını sağlar.

Kazanım: STEM&Makers'i derslerde nasıl kullanacağını yaparak yaşayarak edinebilme.

İçerik:

- STEM nedir?
- STEAM nedir?
- Geçmişten günümüze STEM
- Neden STEM gereklidir?
- Uygulama Örnekleriyle STEAM

Eğitmen (Seval Odak):

1982 yılında doğdu. 2005 yılında Anadolu Üniversitesi Eğitim Fakültesi Sınıf Öğretmenliğini bitirdikten sonra Osmangazi Üniversitesi Eğitim Programları ve Öğretim bölümünde yüksek lisans eğitimini tamamladı.

Yirmi yıldır çeşitli devlet ve özel kurumlarda sınıf öğretmeni, sınıf öğretmenleri bölüm başkanı, STEM koordinatörü ve proje koordinatörü olarak çalışmaktadır. Şu an IB Dünya Okulu Eskişehir Atayurt Okullarında öğretmenlik yapmaktadır. Uluslararası bilimsel platformlarda sunduğu sahadaki deneyimleriyle akademik alt yapıyı birleştirdiği, STEM ve Sanat Ders Entegrasyonu konulu iki makalesi ERIC'te taratılmak üzere toplamda on (10) makale ve tam bildirisi hakemli dergilerde yayımlanmıştır. 3 yıl Scientix Türkiye elçiliği yapmış ve dünyadaki elçiler arasında ilk ona girerek Brüksel'de düzenlenen ödül gecesinde konuşma yaparak ödül almıştır. Oyun terapisi uygulayıcısıdır.

Sadık Uygun Yayınları STEM koordinatörüdür. Sadık Uygun Yayınlarından yazarı olduğu ilkökul 1, 2, 3, 4. sınıflar ve okul öncesi STEAM kodlama, yeni nesil soruları, çocuk felsefesi, donguri ve PYP destekleyici yardımcı kaynak kitapları MEB'in tüm üniteleriyle ilişkili olarak yeni çıkmıştır.



Notlar:

- Atölye süresi 120 dakikadır.
- 9-18 yaş ve yetişkinler katılabilir.
- Salı-perşembe 19.30-21.30, cumartesi 11.00-13.00 / 18.00-20.00 saatleri arasındadır.%80 devam zorunluluğu vardır.
- Kontenjan online 100 kişidir.

Eğitim ücreti: 8 haftanın toplam ücreti online yirmi bin TL + KDV'dir.

Eğitim takvimi için temsilcimiz ile iletişime geçiniz.

✉ sadikuygun@sadikuygun.com.tr

☎ 0507 454 25 72

📍 Alsancak Mah. 1480 Sk. No.: 9
Konak/İZMİR