

İNNOVASYON HER YERDE

İnovasyon Heryerde Projesi Uygulama Usul ve Esasları

AMAÇ: İl merkez ve ilçelerde “Adiyaman İnovasyon Merkezi” tanıtımı gerçekleştirilerek öğretmenlerde STEM, Kodlama, Arduino, Origami ve Ahşap alanlarında farkındalık yaratmaktır. Yapılacak çalışmada inovasyon merkezi tanıtılıp, öğretmenlerde 21.yy becerilerinin gelişimini sağlamak, tasarım odaklı düşünme becerilerini geliştirmek, gerçek hayat problemlerini derslerde kullanabilme becerilerini geliştirmek, mühendislik tasarım süreçlerini kullanarak ürünler ortaya çıkarmalarını ve kazanımlarla ilişkilendirme yaparak derslerini öğrenci merkezli hale getirmeleri amaçlanmaktadır.

HEDEF KİTLE: Adiyaman İl Milli Eğitim Müdürlüğüne bağlı resmi anaokul, ilkokul, ortaokul ve liselerde görev yapan Okul Öncesi, Sınıf, Fen Bilimleri, İlköğretim Matematik, Teknoloji ve Tasarım, Görsel Sanatlar, Bilişim Teknolojileri, Fizik, Kimya, Biyoloji, Ortaöğretim Matematik öğretmenleri öncelikli olmak üzere tüm öğretmen ve idarecileri kapsamaktadır.

A) TAKVİM: 15 Ekim & 1 Temmuz

B) DAYANAK: 1739 Sayılı Temel Eğitim Kanunu

C) EĞİTİM VE ETKİNLİKLERİN UYGULANMASI

Adiyaman Ar-Ge Biriminin belirlediği kişiler tarafından;

- 2019-2020 Eğitim Öğretim yılı boyunca belirlenen uygun tarihlerde aşağıdaki etkinlikler gerçekleştirilecektir. Merkez ilçe başta olmak üzere tüm ilçelerde;
 1. “Adiyaman İnovasyon Merkezi” ve içerisinde yer alan STEM, Kodlama, Arduino, Origami ve Ahşap atölyeleri ve etkinliklerine yönelik tanıtımlar yapılacaktır.
 2. STEM, Kodlama, Arduino, Origami ve Ahşap atölyelerine yönelik öğretmenlerin etkin katılım sağlayacağı hizmetiçi eğitimler ve çalıştaylar düzenlenecektir.
 3. STEM Temel Seviye Hizmetiçi eğitime katılmış öğretmenlerle etkin iletişime geçerek 21.yy becerileri odaklı inovasyon merkezi atölyeleri çalışmalarının okullarda yansıtılması çerçevesinde koordineli işbirliği yapılacaktır.

4. STEM Atölyesi Hizmetiçi Eğitimlerine katılmış öğretmenlerle kendi okullarında eğitim öğretim yılı içerisinde bir dönemde **en az 2 tane** olmak üzere “Probleme Dayalı STEM Etkinliği” yapılacak olup, geri dönütleri dijital ortamda (Fotoğraf, video vb.) Adiyaman Ar-Ge Birimi inovasyon02@gmail.com adresinden paylaşılacaktır.
5. 08.03.2018 tarihli 81576613-115.03-E.4925078 sayılı Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğünün STEM Kulüplerinin okullarda kurulması ile ilgili yazıya dayanarak; STEM Temel Seviye Hizmetiçi eğitimine katılmış öğretmenler başta olmak üzere okullarda “2569 sayılı Millî Eğitim Bakanlığı İlköğretim ve Ortaöğretim Kurumları Sosyal Etkinlikler Yönetmeliği” doğrultusunda STEM Kulüplerinin açılması ve işlerlik kazanması sağlanacaktır.
6. Adiyaman Ar-Ge Birimi tarafından hazırlanan ve geliştirilen “STEM Kulübü Yıllık Çalışma Planı”nda yer alan aylık faaliyetler Ar-Ge STEM Koordinatör öğretmenleri ile işbirliği yapılarak kulüp danışman öğretmenleri tarafından uygulanacaktır.
7. Eğitim öğretim yılı içerisinde Adiyaman Ar-Ge Birimi tarafından hazırlanan “Probleme Dayalı STEM Etkinlik Yarışması” düzenlenecektir. Şartnamesi ileriki bir tarihte gönderilecek olup, <http://adiyamanarge.meb.gov.tr/> web adresinden yayınlanacaktır.
8. Yerel, ulusal ve uluslararası düzenlenen STEM&Maker yarışmaları, şenliklerine ve festivallerine katılmak isteyen okullar ve öğretmenlerine Adiyaman Ar-Ge Birimi tarafından danışmanlık ve rehberlik yapılacaktır.
9. Adiyaman merkez ilçede yer alan pansiyonlu okullardaki yatılı öğrenciler için “Pansiyonlu Okullarda STEM ve Robotik” etkinliği kapsamında belirlenen tarih ve saatlerde etkinlik çalışmaları okul yönetimi ile işbirliği yapılarak uygulanacaktır.
10. Fen Bilimleri ve Matematik disiplinleri kapsamında İlkokul, Ortaokul veya Lise düzeyinde deney yarışmaları, gökyüzü gözlem şenlikleri, modelleme vb. etkinlikler yapılabilecektir.

İrtibat: Adiyaman Ar-Ge Birimi Üyesi : Özge Elif TAŞ (0416 216 16 28)