



T.C.  
ERZURUM VALİLİĞİ  
İl Millî Eğitim Müdürlüğü



Sayı : 36648235/604.01.01/25907406

27.12.2019

Konu: STEM Eğitimi

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi: Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Rektörlüğünün 21/12/2019 tarihli ve E.17074 sayılı yazısı.

İlgi yazı gereği, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Rektörlüğünün "*STEM Eğitici Eğitimi*" konulu yazısı yazımız ekinde gönderilmiştir. İlçenize bağlı Devlet ve Özel İlkokul, Ortaokul ve Liselerde görev yapan öğretmenlere duyurulması hususunda;

Gereğini rica ederim.

Ömer Faruk PALA  
Vali a.  
Şube Müdürü

Ek: İlgi Yazı ve Ekleri (3 sayfa)

Dağıtım:  
20 İlçe Kaymakamlığı'na  
(İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü)



T.C.  
VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ



Sayı : 75548883-604.99-E.17074  
Konu : STEM Eğitimi

21/12/2019

ERZURUM İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNE

Üniversitemiz Sürekli Eğitim Merkez Müdürlüğü (Fen, Teknoloji, Mühendislik ve Matematik Eğitimi Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü FeTeMM) tarafından aşağıda belirtilen konu başlıklarında düzenlenecek olan 40 saatlik Uluslararası geçerliliğe sahip "STEM Eğitici Eğitimi" sertifika programının İl ve İlçe Milli Eğitim Müdürlüğünüze bağlı Devlet ve Özel İlkokul, Ortaokul ve Liselerde görev yapan Öğretmenlere duyurulması hususunda gereğini rica ederim.

**e-imzalıdır**  
Prof. Dr. İsmail Hakkı EKİN  
Rektör a.  
Rektör Yardımcısı

STEM Eğitiminde Temel Kavramlar ve STEM Eğitiminde Ders Tasarım Yöntemleri  
STEM Eğitiminde Proje Tabanlı ve Yapılandırmacı Öğrenme  
Tasarım ve Beceri ( (STEM Atölyeleri)  
Gündelik ve Atık Malzemeler İle Yapılabilecek Uygulamalar  
Maker ve Robotik Kodlama Atölyesi  
3D Yazıcılar ve Üç Boyutlu Tasarım  
Yapay Zeka Eğitimi ve Uygulamaları

Ek: Yazı (2 sayfa)

Dağıtım:

VAN İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNE  
HAKKARİ İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNE  
BATMAN İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNE  
SİİRT İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNE  
BİTLİS İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNE  
ŞIRNAK İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNE  
AĞRI İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNE  
İĞDIR İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNE  
KARS İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNE  
ERZURUM İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNE  
MARDİN İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNE  
DİYARBAKIR İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNE  
BİNGÖL İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNE



T.C.  
VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
Fen, Teknoloji, Mühendislik ve Matematik Eğitimi Uygulama ve Araştırma  
Merkezi Müdürlüğü



Sayı : 51479205-604.99-E.98304  
Konu : STEM Eğitimi Hk.

17/12/2019

REKTÖRLÜK MAKAMINA

Üniversitemiz Sürekli Eğitim Merkezi bünyesinde, Müdürlüğümüz (Fen, Teknoloji, Mühendislik ve Matematik Eğitimi Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü FeTeMM) tarafından aşağıda belirtilen konu başlıklarında düzenlenecek olan 40 saatlik Uluslararası geçerliliğe sahip "STEM Eğitici Eğitimi" sertifika programına ilişkin Afiş ekte sunulmuş olup, yazımızın Van, Hakkari, Batman, Siirt, Bitlis, Şırnak, Ağrı, Iğdır, Kars, Erzurum, Mardin, Diyarbakır ve Bingöl İl ve İlçe Milli Eğitim Müdürlüklerine bağlı Devlet ve Özel İlk, Orta ve Lise okullarında görevli Öğretmenlere duyurulması ve Afişin Okullarda görülebilecek yerlere asılmasının sağlanması hususunda;

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim

**e-imzalıdır**  
Prof. Dr. Serhat KOCAKAYA  
Merkez Müdürü

STEM Eğitiminde Temel Kavramlar ve STEM Eğitiminde Ders Tasarım Yöntemleri  
STEM Eğitiminde Proje Tabanlı ve Yapılandırmacı Öğrenme  
Tasarım ve Beceri ( (STEM Atölyeleri)  
Günlük ve Atık Malzemeler İle Yapılabilecek Uygulamalar  
Maker ve Robotik Kodlama Atölyesi  
3D Yazıcılar ve Üç Boyutlu Tasarım  
Yapay Zeka Eğitimi ve Uygulamaları

Ek: Afiş (1 sayfa)



VAN YUZUNCU  
YIL  
UNİVERSİTESİ  
SÜREKLİ  
EĞİTİM  
MERKEZİ



FEN,  
TEKNOLOJİ,  
MUHENDİSLİK  
VE MATEMATİK  
EĞİTİMİ  
UYGULAMA VE  
ARAŞTIRMA  
MERKEZİ

## GÜNEŞ DOĞUDAN YÜKSELECEKİ

"STEM EĞİTİCİ EĞİTİMİ"  
SERTİFİKA PROGRAMI(40 SAAT) BAŞLIYOR

STEM EĞİTİMİNDE TEMEL KAVRAMLAR VE STEM  
EĞİTİMİNDE DERS TASARIM YÖNTEMLERİ

STEM EĞİTİMİNDE PROJE TABANLI VE  
YAPILANDIRMACI ÖĞRENME

TASARIM VE BECERİ (STEM) ATÖLYELERİ

GÜNDELİK VE ATIK MALZEMELER İLE  
YAPILABİLECEK UYGULAMALAR

MAKER VE ROBOTİK KODLAMA ATÖLYESİ

3D YAZICILAR VE UÇ BOYUTLU TASARIM

YAPAY ZEKA EĞİTİMİ VE UYGULAMALARI

KURS BAŞLANGIÇ TARİHLERİ  
HAFTA İÇİ  
17:00-21:00 SAATLERİ ARASINDA  
HAFTA SONU  
10:00-18:00 SAATLERİ ARASINDA

İLETİŞİM: 05303299665-05050412582