

# STEM: Neden, Nasıl, Nedir?

Doç Dr M. Sencer Çorlu

# Dün: STEM Panelleri 1, 2, 3, ...

- › Dr. Joseph Krajcik - Dr. Sharon Lynch
- › Dr Robert M. Capraro
- › Dr Sevil Akaygün – Dr Fatma Tutak
- › Dr Zerrin Doğança-Küçük, Dr Gürsu Aşık
- › Cem Kağar
- › Dr Evrim Baran
- › Ezgi Çallı
- › Dr Mehmet Ayar
- › Dr Serkan Özel
- › Dr Sedef Bilici
- › Dr Devrim Akgündüz
- › Dr Bülent Çavaş



Bugün: STEM Paneli

**STEM: Bütünleşik Öğretmenlik**

Projesi

**Integrated Teaching Project**

**[inteach.org](http://inteach.org)**

# STEM: Bütünleşik Öğretmenlik Çerçevesi



[inteach.org](http://inteach.org)

# Twitter

[inteach.org](http://inteach.org)

- › #stemgelecektir
- › #learningBYmaking
- › @ITP\_STEM
- › @baustem
- › @sencercorlu

# Panelistler ve Odak Noktaları

## STEM: Bütünleşik Öğretmenlik Çerçevesi

- › **Mehri Erol:** TÜSİADSTEM
- › **Nihal Güneş:** Okul Sonrası STEM, Robotik Yarışmaları
- › **Zeliyha Çelik:** erkenSTEM Sakarya
- › **Uğur Sarıçam:** STEM Öğretmen Mesleki Gelişim Programı

11:45'te ANGORA (B)'de Sn Senem Süral'ın uygulama örneği

# Panelin Amacı

- › Üzerine konuştuğumuz şeyler, yaptığımız şeyler olsun!
- › Uygulama  $\longleftrightarrow$  Kuram
- › Kendi STEM anlayışınızı geliştirebilmeniz için mevcut etkili uygulamalara dayanan kuramı tanıtmak

# Mehri Erol: TÜSİADSTEM

- › Fen Bilgisi Öğretmeni; Şişli ilçesi ArGe görevi
- › STK organizasyonunda özel şirketler destekli; üniversite yürütücülüğünde detaylı katılımcı seçimi
- › Ortaokul 5 ve 6. sınıf fen/matematik öğretmenleri için uygulama rehberi, çalıştaylar ve kendi uygulamalarını geliştirmeleri
- › Paylaşımlar ve liderlik



# Nihal Güneş: Robotik Yarışmaları

- › Fen ve teknoloji öğretmeni; okul sonrası robotik etkinlikleri
- › STEM Mesleki Gelişim Programına yeni başlıyor
- › Darüşşafaka Eğitim Kurumları
  - Özel ancak eğitim ücreti alınmıyor
  - Yatılı
  - Anne ya da babasını kaybetmiş çocukların sınavla okula kabulü

[inteach.org](http://inteach.org)

# Zeliyha Çelik: erkenSTEM

- › Bilim Sanat Merkezinden ArGe görevi, Kimya Öğretmeni
- › Sakarya İl MEM, Özel Okul, ve üniversite koordinasyonunda
- › erkenSTEM: İlkokullar için STEM Programı
- › 8 haftalık program: Öğretmen Rehberi, Destek Sitesi, Öğrenci Etkinlik ve Hikaye Kitabı, AR Uygulaması

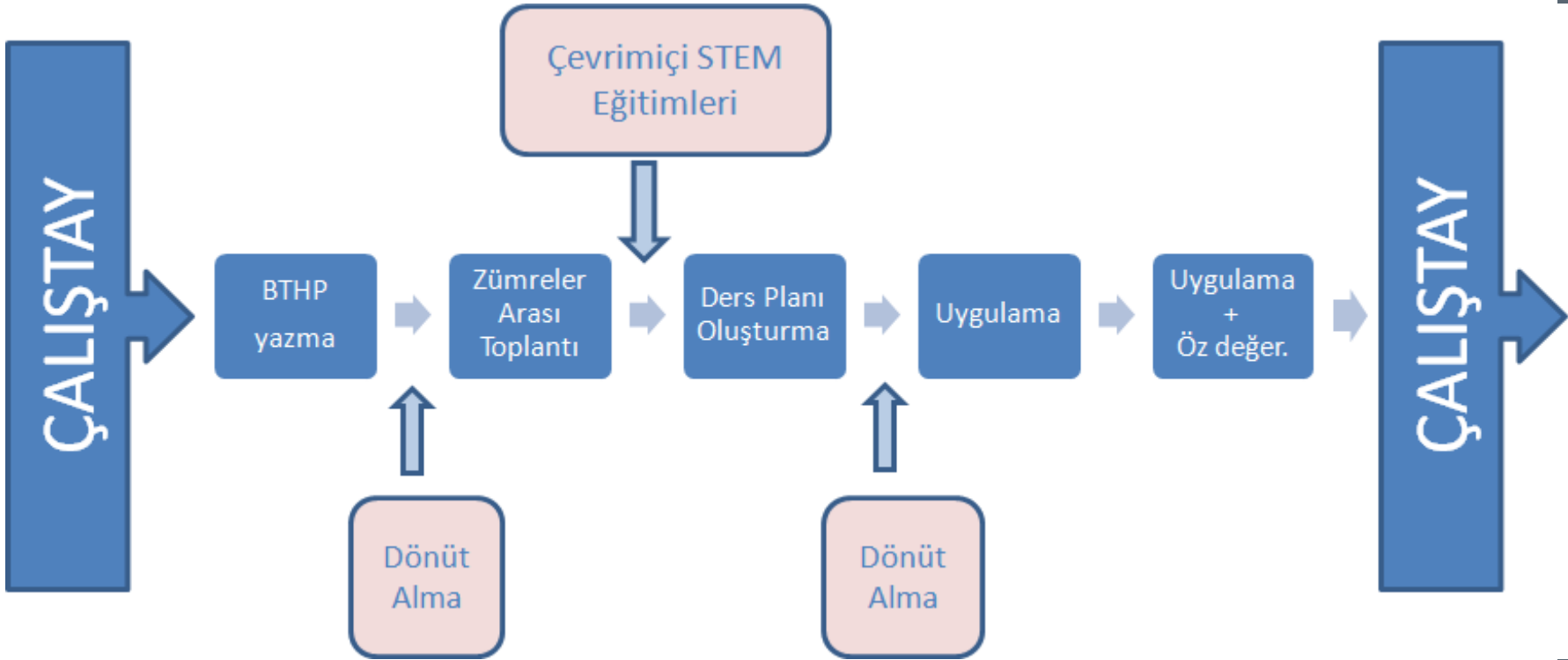
[inteach.org](http://inteach.org)

[AyseNil.tstem.com](http://AyseNil.tstem.com)

# Uğur Sarıçam: Üniversite-Okul İşbirliği

- › Fen bilimleri öğretmeni, UğurluBilim Youtuber,  
Özel Okul STEM Koordinatörü
- › STEM: Öğretmen Mesleki Gelişim Programı
  - 4 çeyrekte 8 ay süresince
  - 90 saat üzeri

# STEM Lider Öğretmen Mesleki Gelişim Programı



# Neden STEM:

STEM ve benzeri yenilikçi öğretim

yöntem ve çerçevelerine neden

ihtiyaç duyuyoruz?

# Nasıl STEM:

## Mehri Erol

### Dış Destekli STEM Projeleri

# Nasıl STEM:

## Nihal Güneş

# Okul sonrası STEM ve Robotik Yarışmaları

# Nasıl STEM:

## Zeliyha Çelik

### erkenSTEM

## İl Çapında Ölçeklendirilmesi



# Nasıl STEM:

## Uğur Sarıçam

# STEM: Öğretmen Mesleki Gelişim Programı

## Zincir Okullarda STEM Liderliği

# STEM Nedir?

- › Hemen Baęlanın: **menti.com**
- › Kodu Girin: **31 36 75**
- › STEM tanımınızı yapın: **Üç sözcükle**
- › Sonuçları ekranda görün: **Canlı**

