# MANTIK, MATEMATİK VE STRATEJİ OYUNLARI "EĞİTMENLİK" SERTİFİKA PROGRAMI

**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**

**ÇOCUK EĞİTİMİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ SERTİFİKA PROGRAMI (DEÇEM)**

## PROGRAMIN AMACI, KAPSAMI VE İÇERİĞİ

Bu sertifika programının amacı mantık, matematik, strateji, oyunlarına yönelik kişisel ilgisini geliştirmek isteyen, var olan bilgisini ileri taşımayı amaçlayan, resmi ya da özel kuruluşlarda "akıl oyunları", "strateji oyunları", "mantık ve matematik oyunları" gibi dersleri eğitmen olarak vermek isteyen başta öğretmenler olmak üzere diğer her alandan kişilerin eğitilmesidir.

Program alanında uzman, bu alanda akademik çalışmalar yapmış ve uzun yıllar lisans düzeyinde bu kapsamda dersler vermiş olan öğretim üyesi hocamız tarafından yürütülecektir.

Program İçeriği,

- Oyun ve düşünme, Oyun ve kültür, Oyun ve eğitim ilişkileri,
- Oyunların matematik ve mantıksal düşünmeye ve kimi zihinsel becerilerin gelişimine etkileri,
- Eğitsel Matematik Oyunu (**EMO**) kavramı, özellikleri ve örnekleri,
- Kültürel Matematik Oyunu (**KMO**) kavramı ve özellikleri,
- Kökeni yaklaşık 3000 ila 5000 yıl öncesine kadar uzanan pek çok medeniyet tarafından geliştirilmiş ve nesilden nesile aktarılmış KMO'lara genel bir bakış.
- Tahta (board) üzerinde oynanan KMO'ların kategorik sınıflandırması,
- Dünyanın farklı ülkelerinden seçilen 8 yaş ve üzerindeki herkesin oynayabileceği **12 adet KMO**'nun sıra ile tanıtılması,
  - Oyunların her birinin kısa tarihçesi ve gelişim süreçleri,
  - Oyun düzeneklerinin/ tahtalarının, varyasyonlarının, taşlarının ve temel oyun kurallarının açıklanması,
  - Oyunların oynanma biçimlerinin gösterilmesi,
  - Oyunların katılımcılarca deneyimlenmesi, bireysel ve küçük grup turnuvaları,
  - Oyunlardaki temel stratejiler üzerine keşfetme etkinlikleri ve bilgilendirme,
  - KMO'ların kazandıracağı beceriler açısından incelenmesi ve okullarda öğretim biçimlerine yönelik öneriler.
- Eğitime yönelik ölçme-değerlendirme. Bir ara sınav ve bir eğitim sonu sınavı yapılacaktır. Ara sınavın %40'ı eğitim sonu sınavının %60'ı alınarak ortalamada 100 üzerinden 65 ve üstü alan kişiler başarılı sayılacaktır.

---

**EĞİTMEN**: **Doç. Dr. Işıkhan UĞUREL** ( www.isikhann.com )

Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik Eğitimi Anabilim Dalı, Öğretim Üyesi.

---

## HEDEF KİTLE, EĞİTİM SÜRESİ VE VERİLECEK SERTİFİKA

Eğitmenlerin eğitimine yönelik bu sertifika programına,

- Lise öğretmenleri (matematik, fen bilimleri, bilgisayar bilimleri ve sosyal bilimler alanlarından herhangi biri),
- Ortaokul öğretmenleri (matematik, fen bilimleri, bilgisayar bilimleri ve sosyal bilimler alanlarından herhangi biri),
- Sınıf öğretmenleri,
- Üniversitelere bağlı yüksekokullar ve meslek yüksekokullarının 2 yıllık programlarından mezun olmuş kişiler,
- Üniversitelerin 4 yıllık programlarından mezun olmuş kişiler katılabilirler.

**KONTENJAN**: **40** kişi ile sınırlıdır.

---

Programa katılan kişiler toplam **40 saat** yüz yüze eğitim alacaklardır. Eğitimin sonunda bu alanda bir defada verilen en geniş oyun yelpazesini kapsayan **12 adet KMO** (Tahta üzerinde oynanan Kültürel Matematik Oyunu) üzerine ayrıntılı bilgi sahibi olabilecek ve bunların eğitmenliğini yapabilecek düzeye geleceklerdir.

---

Sertifika programına katılan kişiler,

**Cumartesi 5 saat** ve **Pazar 5 saat**, olmak üzere

Haftada **10 saat** ve **4 hafta** boyunca **toplamda 40 saatlik** bir eğitim alacaklardır.

Katılımcıların eğitimin tümünde **%70 (34 saat)** devam zorunluğu olacaktır. Eğitim boyunca ilgili süreyi tamamlamayan ya da yapılacak ara sınav ve eğitim sonu sınavlarından elde edilen puanların ortalamasından başarısız olan kişilere sertifika **verilmeyecektir**.

---

## Dersler Gün ve Saatleri

| BİRİNCİ EĞİTİM GRUBU | Cumartesi | Pazar |
|---|---|---|
| **Başlangıç**: 25 Kasım 2017 | 10.00-11.30 (I) | 10.00-11.30 (I) |
| **Bitiş**: 17 Aralık 2017 | 11.45-13.15 (II) | 11.45-13.15 (II) |
| | 13.15-14.00 (ara) | 13.15-14.00 (ara) |
| **Toplam:** 4 HAFTA | 14.00-16.00 (III) | 14.00-16.00 (III) |

---

Program sonunda başarılı olan kişilere "Dokuz Eylül Üniversitesi, Çocuk Eğitimi Uygulama ve Araştırma Merkezi (DEÇEM)" onaylı, eğitim alınan oyunların ve eğitim süresinin belirtildiği sertifika verilecektir.

---

## EĞİTİM YERİ VE ADRES BİLGİSİ

Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Buca/ İZMİR.

---

## EĞİTİM ÜCRETİ KİŞİ BAŞI

TOPLAM (KDV DÂHİL): **676 TL**

**Ödemeler eğitim öncesinde kesin kayıt aşamasında bir defada ilgili banka hesabına yatırılmalıdır.**

**DEÇEM Hesap Numarası:** (Ziraat Bankası Dokuz Eylül Üniversitesi Şubesi)

**IBAN**: TR 92 0001 0015 0606 7998 875150 (DEÇEM)

---

**NOT:** Eğitime katılmak isteyen kişiler önce ilgili **ÖN-KAYIT Formu**nu doldurmalıdır. Akabinde kursiyerler belirlendikten sonra kendilerine dönüş yapılarak kaydı-uygun bulunan katılımcılar **17 Kasım 2017** tarihinde ilgili belgeleri temin ederek kesin kayıtlarını yaptıracaklardır.

## KESİN KAYIT YAPTIRMA AŞAMASINDA GEREKLİ BELGELER

* DEÇEM kurs programına kalıtım formu (doldurulmuş ve imzalanmış hali).
* En son mezun olunan kurumdan onaylı mezuniyet belgesi ya da çalışanlar için kurumlarından/ işyerlerinden alınacak görevli olduğunu/çalıştığını gösteren belge.
* Nüfus cüzdanı fotokopisi (T.C. kimlik numaralı ve resimli şekilde).
* 2 adet vesikalık fotoğraf.
* Kurs ücretine ait banka dekontu (Dekontta kişi ismi mutlaka yer almalıdır).

---

EĞİTİM VERİLECEK OYUNLARIN LİSTESİ

1-Con-Tac-Tix, 2-Mangala, 3-Alquerque, 4-Kungser, 5-Mu Torere, 6-Queah, 7-Lambs & Tigers, 8-Surakarta, 9-Five Field Kono, 10-Hnefatafl, 11-Reversi, 12-Nine Men's Morris (Dokuz Taş).

---

Mail: decem@deu.edu.tr / deudecem@gmail.com
Web: http://decem.deu.edu.tr/