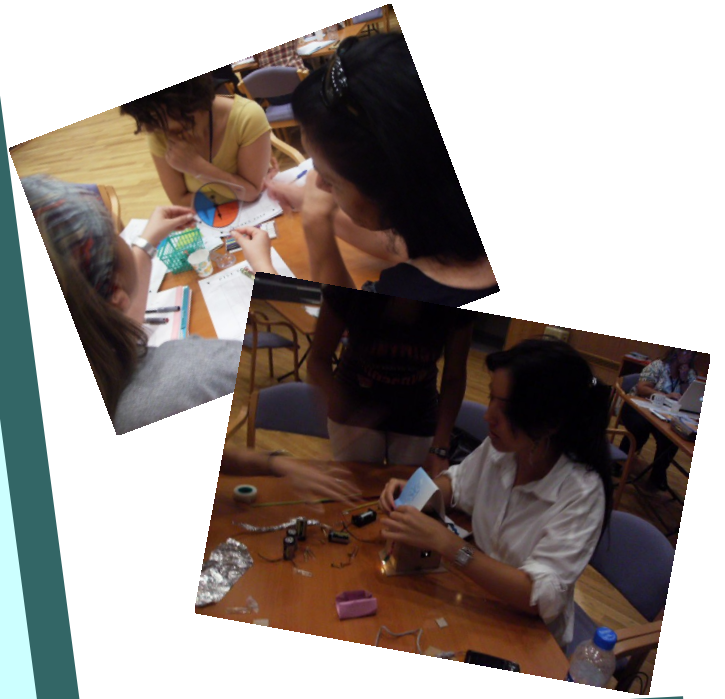


# GEMS Çalıştayı V



**GEMS Çalıştayı devam ediyor!**

**Okul öncesi ve 4. ve 5. sınıf seviyelerine yönelik iki ayrı tarihte GEMS Kılavuzlarının sunumu yapılacaktır.**

**Sunumlara ait bilgiyi ilerleyen sayfalarda bulabilirsiniz.**

## **Sunum Konuları**

### **Okul Öncesi**

- Karışımlar ve Çözeltiler
- Arı Kovanı
- Filler ve Yavruları

### **Seviye 4—5**

- Jupiter'in Uyduları
- Büyüteçler Ötesi
- Kumlu Kıyılarda

## **GEMS Çalıştayı Great Explorations in Math And Science**

**Okul Öncesi, 18 Şubat 2012 Cumartesi / Seviye 4 — 5: 25 Şubat 2012 Cumartesi  
09:00 — 15:30**

**Sadi Gülçelik Spor Sitesi, Istinye 34460 İstanbul**

## GEMS Çalıştayı *Great Explorations in Math And Science* Matematik ve Fende Büyük Buluşlar

Matematik ve Fen öğretimine yönelik eğitimlerde ABD'nin önde gelen programlarından biri olan GEMS aktiviteleri, bu yıl da "Bir GEMS Günü" başlığı altında Enka Okulları'nda bir günlük çalıştay olarak düzenlenecektir.

Enka Okulları öğretmenleri tarafından sunulacak aktiviteler iki grup şeklinde, okul öncesi ve 4. ve 5. sınıf seviyelerinde yer alan öğretmenlere yönelik olarak iki ayrı tarihte düzenlenecektir.

*Sunulan öğretmen kılavuzlarına ait aktiviteler öncelikle bu sınıf seviyelerinde yer alan öğretmenlere yöneliktir, farklı sınıf seviyelerinde görev yapan öğretmenler de programı ve kılavuzları öğrenmek üzere çalıştaya katılabilirler.*

**Çalıştay tarihi:** 18 Şubat 2012 Cumartesi **Okul Öncesi**  
25 Şubat 2012 Cumartesi **Seviye 4 — 5**

**Yer :** Enka Okulları

**Katılımcı ücreti:** 130 USD (KDV dahil)

Çalıştay konularına ait kısa bilgiler web sayfamızdan güncellenerek duyurulacaktır.

**İletişim için:**

Muge Selçuk

[mugeselcuk@enkaokullari.k12.tr](mailto:mugeselcuk@enkaokullari.k12.tr)

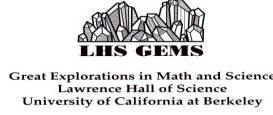
0212 276 05 45 / 323

**Kayıt için son tarih:**

10 Şubat 2012 **Okul Öncesi**, 17 Şubat 2012 **Seviye 4—5**,

Kayıtta öncelik başvuru sırasına göre yapılacaktır.

Kontenjanımız her iki grup için de 36 kişi ile sınırlıdır.



## **GEMS**

### **Great Explorations in Math and Science**

#### **Matematik ve Fende Büyük Buluşlar**

GEMS Programı California Üniversitesi bünyesinde yer alan Lawrence Hall of Science adlı bir Fen merkezi tarafından oluşturulmuş, sürekli geliştirilen bir programdır. 1984 senesinden bu yana okullarda Fen ve Matematik derslerinde yardımcı—tamamlayıcı bir program olarak kullanılmaktadır.

Program ana okulundan 10. sınıfa kadar öğrencilere çeşitli öğrenme fırsatları sunmaktadır. Programın temel hedefi öğrencilerin uygulama yöntemi ile daha iyi öğrendiklerini göstermektedir. GEMS Programındaki aktivitelerin amacı, öğrencileri deney yapma ve tecrübe kazanmaya yönlendirmektir. Bu yolla öğrencilerin prensip ve kavramları kalıcı olarak öğrenmelerini sağlar.

GEMS aktiviteleri, yapılan araştırmalar ve modern eğitimsel yaklaşımlar sayesinde, öğrencilerin Fen, Matematik ve teknolojinin dönüm noktaları için gerekli olan beceri ve kavramları kazanmalarında yardımcı olmaktadır.

## **Çalıştay Programı**

**09:00** Kayıt

**09:30 — 11:00** Oturum 1

**11:00 — 11:20** Ara

**11:20 — 12:05** Oturum 2, bölüm 1

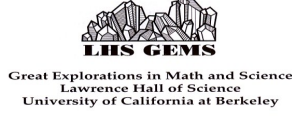
**12:05 — 12:50** Yemek

**12:50 — 13:35** Oturum 2, bölüm 2

**13:35 — 13:55** Ara

**13:55 — 15:20** Oturum 3

**15:20 — 15:30** Sertifikaların dağıtımı



## Okul Öncesine Yönelik Sunulacak Öğretmen Kılavuzları

**18 Şubat 2012**

**Karışımlar ve Çözeltiler**  
*Okul Öncesi Fen Aktiviteleri*

**Arı Kovanı**  
*Okul Öncesi Fen Aktiviteleri*

**Filler ve Yavruları**  
*Okul Öncesi Fen Aktiviteleri*

## Seviye 4—5'e Yönelik Sunulacak Öğretmen Kılavuzları

**25 Şubat 2012**

**Jupiter'in Uyduları**  
*Fen Aktiviteleri*

**Büyüteçler Ötesi**  
*Fen Aktiviteleri*

**Kumlu Kıyılarda**  
*Fen Aktiviteleri*