

# MATEMATİKSEL EVRİM ÇALIŞTAYI

Nesin Vakfı  
Matematik Köyü  
İzmir-Şirince

9-15 Eylül 2013



Yaşam bilimlerinin her düzeyinde (moleküler, fizyolojik, ekolojik) üretilen veriler üstel hızda birikiyor. Bu bilgileri en kapsamlı şekilde değerlendirmek için evrimsel bakış açısı ve matematiksel yöntemlere hakimiyet artık ciddi birer ihtiyaç.

Farklı disiplinlerden öğrenci ve araştırmacıların katılacağı çalıştayımızda, matematiksel evrim ve ilgili alanlarda dersler işlenecek ve güncel araştırmaların sunumları yapılacaktır.

Evrimi niceliksel yöntemlerle araştırmaya ilgili, başta lisansüstü öğrenciler olmak üzere öğrenci ve araştırmacıları Matematiksel Evrim Çalıştayı'na başvuruya davet ediyoruz:

**Adres:** [www.matematikselevrim.org](http://www.matematikselevrim.org)

**Son başvuru tarihi:** 15 Mayıs 2013

**Katılım ücreti:**

- 55-70 TL/günlük (çadır-yatakhane konaklama + 4 öğün yiyecek + çay/kahve)

- 40 TL/günlük (yalnız 4 öğün yiyecek + çay/kahve)

İhtiyacı olan öğrencilere sınırlı maddi destek sunulabilecektir (Eğitim-Sen G. M. desteğiyle).

## Program:

Öğrencilere yönelik dersler: 9-11 Eylül (Türkçe).  
Bilimsel sempozyum: 13-15 Eylül (İngilizce).

## Ana konular:

- Popülasyon Genetiği
- Evrimsel Demografi
- Evrimsel Ekoloji
- Moleküler Evrim
- Türleşme

## Ders veren araştırmacılar:

Erol Akçay (Princeton Ü., ABD), Raşit Bilgin (Boğaziçi Ü.), Ayşegül Birand (ODTÜ), Nüzhet Dalfes (İTÜ), Ayşe Erzan (İTÜ), Betül Kacar (NASA Astrobiyoloji Enst., ABD), Arpat Özgül (Zürich Üniversitesi, İsviçre), İsmail K. Sağlam (Hacettepe Ü.), Mehmet Somel (Kaliforniya Ü., ABD), Murat Tuğrul (IST-Austria, Avusturya)

**Düzenleyiciler:** Ayşegül Birand (ODTÜ), Erol Akçay (Princeton Ü., ABD), Mehmet Somel (Kaliforniya Ü., ABD), Murat Tuğrul (IST-Austria, Avusturya)

