

## 2008 TMD Lisans ve Lisansüstü Matematik Yazokulu

TMD'nin 2008 Lisans ve Lisansüstü matematik yazokulu Şirince'de geçen yaz kurulan Matematik Köyü'nde ve 14 Temmuz - 21 Eylül 2008 tarihleri arasında gerçekleşecektir.

Değişikliğe tabi olabilecek ve muhtemelen daha da zenginleşecek olan ders programını aşağıda bulacaksınız. Dersler zorluk derecelerine göre açıktan koyuya göre renklendirilmiştir. En açık renk herkese hitap eder. Biraz daha koyu renkte olan dersler için en az 3'üncü ve 4'üncü sınıfta olmak gerektiğini düşünüyoruz. En koyu renkte olan dersler ise ileri seviyede (örneğin lisansüstü) öğrenciler içindir.

Bir matematik bölümünün birinci sınıfını başarıyla bitirmiş her öğrenci yazokuluna katılabilir; matematik bölümü dışından gelecekler ancak istisnai olarak ve yer varsa kabul edileceklerdir.

Katılım hafta sayısına göredir. Haftalar pazar-tesi sabahı başlar ve bir sonraki pazar akşamı biter. Köy'e başlangıç tarihinden bir gün önce (bir



[www.matematikkoyu.org](http://www.matematikkoyu.org)

pazar günü) gelinir ve bitiş tarihinde (gene bir pazar günü) Köy'den ayrılır. Haftalarımız altı günlüktür; çarşambaları tatil yapılır ve topluca bir yere gidilir.

Her ders 1,5 ile 2 saat arasında sürer. Aynı anda birkaç ders birden olabilir. Katılımcıların da seminerler vermeleri beklenebilir.

Köy'de bol bol çadır kuracak yer vardır. Çadırdaki kalacak katılımcıların çoğunun çadırlarını getireceklerini umuyoruz, elimizde herkese yetecek kadar çadır olmayabilir.

Katılımcıların Köy'de çamaşır, bulaşık, temizlik, yemek gibi gündelik işlerde çalışacakları da varsayılır.

Köy'ün günlük ücreti, üç öğün yemek, konaklama ve her şey dahil 30 YTL'dir. Dersler için ayrıca ücret talep edilmez. Kurumsal destek bularak ücreti düşürmeye çalışılacak. Çadırlarda kalacaklar için günlük ücret 15 YTL'dir.

Başvuru ve daha fazla bilgi için internet sitemiz: [www.matematikkoyu.org](http://www.matematikkoyu.org). ♣

Unvan	İsim	Ders	14/7	21/7	28/7	4/8	11/8	18/8	25/8	1/9	8/9	15/9
Prof.	Alexander Borovik	"Elem. Math. from the pt. of view of "higher" maths"										
Dr.	Alexandra Sirokofski	Exponentiation over polynomials in finite characteristic										
Prof.	Ali Nesin	Ordinaler, Kardinaller, Zorn Onsavi vs.										
Prof.	Ali Nesin	Topics in Abstract Algebra / Soyut cebirden konular										
Dr.	Andrei Ratiu	Homotopy Theory										
Dr.	Ashna Sen	Mecanics-Dynamics										
Doç.	Ayşe Berkman	Coxeter Groups										
M.Sc.	Burçin Eröcal	Computer Algebra										
Dr.	David Pierce	Conic Sections a la Apollonius of Perga										
B.	Doğan Bilge	An Intro. to Representation Theory and Burnside's Theorem										
Doç.	Feride Kuzucuoglu	Lie and Jordan structures in simple rings										
Dr.	Feza Arslan	Groebner Basis										
M.Sc.	Flavia Stan	Symbolic Summation										
Bn.	Melek Kılıç	Field Theory I										
Bn.	Şermin Çam	Field Theory II										
B.	Haydar Göral	Field Theory III										
Prof.	Mahmut Kuzucuoglu	Locally Finite Groups										
B.	Mehmet Kırıl	Affine and projective planes										
B.	Mehmet Kırıl	Multivariable Calculus										
Prof.	Mustafa Korkmaz	Hiperbolik Geometri										
Dr.	Müfit Sezer	Commutative Rings										
Prof.	Oleg Belegradec	Finite Rings										
Dr.	Özlem Beyarslan	Field Theory IV										
Dr.	Salih Azgın	Approximating Roots of Polynomials in Valued Fields										
Doç.	Selçuk Demir	Szemerédi's Theorem										
Doç.	Selçuk Demir	An Introduction to Buildings										
Prof.	Simon Thomas	Borel Sets, Well-ordering of R and Continuum Hypothesis										
Dr.	Sonat Süer	Real Closed Fields										
Prof.	Şafak Alpay	Baire Category Theorem and its Consequences										
Dr.	Talia Fernos	Amenability and Growth in Groups										
Prof.	Zafer Ercan	Atsujı Spaces										
		<b>Toplam Ders</b>	7	7	6	5	5	5	6	5	3	4

## 2008 Liselilere ve Öğretmenlere Matematik Yazokulu

Bu yıl Şirince'deki Matematik Köyü'nde ilk defa olarak liselilere ve lise matematik öğretmenlerine yönelik matematik yazokulu yapılacaktır. Her biri ikişer haftalık olmak üzere üç dönem etkinlik düzenlenecektir. Dönem tarihleri şöyledir:

- 16 - 29 Haziran
- 30 Haziran - 13 Temmuz
- 1 - 14 Eylül

Her ne kadar isteyen istediği döneme katılabilirse de, ilk dönemde ağırlık normal liselilere, ikinci dönemde fen liselilerine ve son dönemde hem öğretmenlere hem de fen liselilerine verilecektir.



[www.matematikkoyu.org](http://www.matematikkoyu.org)

Ayrıca son dönemde lisans ve lisansüstü yazokulu programı da devam edeceğinden, öğretmenler seçebilecekleri ders sayısı artacaktır.

Dersler ve eğitimciler aşağıdaki gibidir.

Köy'ün günlük ücreti, üç öğün yemek, konaklama ve her şey dahil 30 YTL'dir. Dersler için ayrıca ücret talep edilmez. Kurumsal destek bularak ücreti düşürmeye çalışacağız. Çadırlarda kalacaklar için günlük ücret 15 YTL'dir.

Başvuru ve daha fazla bilgi için [www.matematikkoyu.org](http://www.matematikkoyu.org) ♣

Ünvan	Ad	Ders	16/6	23/6	30/6	7/7	1/9	8/9
Prof.	Ali Nesin	Matematikten Seçme Konular	1	1	1	1	1	1
Dr.	Andrei Ratiu	İzdüşüm Uzaylar	1	1				
Dr.	Andrei Ratiu	Konikler ve Bilardo	1	1			1	1
Prof.	Haluk Oral	Sayma			1	1		
	H. Göral, D. Çıray, M. Kıral	Cetvel ve pergel çizimleri			1	1		
Doç.	Selçuk Demir	Analize giriş					1	1
	Ortak	Problem saati	1	1	1	1	1	1
		Toplam ders	4	4	4	4	4	4

