

Kadın Matematikçiler Sergisi

Üniversitemiz Öğrenci Topluluklarından Matematik Topluluğu ve Kadamer tarafından düzenlenen “Kadın Matematikçiler” isimli sergi, Kilis 7 Aralık Üniversitesi Matematik Bölüm Başkanı Doç. Dr. Vakkas ULUÇAY’ın yönlendiriciliği ve Rektör yardımcısı Prof. Dr. M. Ruhat YAŞAR, Fen Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Kani ARICI ve Bölüm Öğretim Üyelerinin katılımları ile gerçekleştirildi.

Mühendislik Mimarlık Fakültesi’nde düzenlenen sergide geçmişten günümüze Matematik tarihinde öne çıkmış kadın bilim insanlarının ve belirli matematik konularının posterlerle sergilendiği bir günlük matematik sergisi düzenlendi.

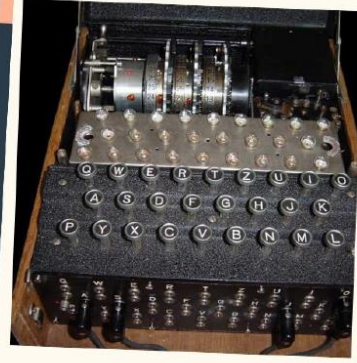
Sergi hem matematik bölümü öğrencilerine hemde diğer fakültelerdeki tüm öğrencilere ilgi kaynağı oldu. Sergi gün boyunca ziyaretçilere açık kaldı.





JOAN ELİZABETH CLARKE

Kriptanalist Nümizmat



Joan Clarke, 1917'de İngiltere'de doğdu. 1936'da Cambridge'deki Newnham Koleji'ne katılmak için burs kazandı. Joan Clarke, Cambridge'den 1939'da iki alanda birden başarıyla mezun oldu. Ancak Cambridge 1948 yılına kadar kadınları akademide "tam üyeliğe" kabul etmiyordu. Bu yüzden başarısı kağıt üzerinde kaldı.

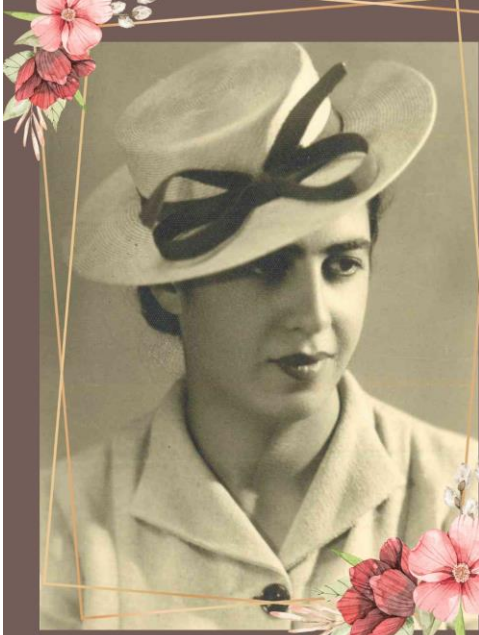
Clarke'in matematiksel yetenekleri ilk olarak Gordon Welchman tarafından keşfedildi. Welchman, 1939'da Bletchley Park'taki kod çözme işlemlerini denetlemek için işe çalışan matematikçilerden biriydi. Onu Bletchley Park'ta kendisine katılması ve 'Government Code and Cypher School'un (GCCS) bir parçası olması için işe aldı.

Ancak kısa zaman içinde yetenekleri öne çıktı. Clarke, Hut 8'in kadrosuna katıldıktan bir hafta sonra Alan Turing ve diğer iki kriptanalist, Tony Kendrick ve Peter Twinn ile doğrudan çalıştığı bir odaya taşındı. Bletchley'deki her kulübe, Alman askeri kuvvetlerinden biri tarafından kullanılan Enigma kodunu çözmekle görevlendirilmişti Hut 8 ise Donanma Enigmasını kırmaya çalışıyordu.

Joan Clarke burada erkek meslektaşlarından daha az kazandı, ancak onlarla eşit olarak çalıştı. Yeteneği, yaratıcılığı ve azmi, iş arkadaşları arasında büyük saygı duymasını sağladı. 1941'de Hut 8, Turing tarafından geliştirilen yeni bir

Joan'ın projeye yaptığı en önemli katkılardan biri, ikinci bir bağlantı panosu ayarlarının kullanılması nedeniyle genellikle kırılması son derece zor olan Naval Enigma Offizier sinyallerinin çözümünü hızlandırması oldu.

Ne yazık ki, onun katkılarının ve başarılarının tam kapsamı, güvenlik kısıtlamaları nedeniyle tam olarak bilinmemektedir. Her koşulda, onun Donanma Enigması üzerine yaptığı çalışması savaşı kısalttı ve her iki tarafta da birçok hayatı kurtardı.



FATMA SUZAN KAHRAMANER

(21 Mayıs 1913 - 22 Şubat 2006)

TÜRKİYE'NİN İLK KADIN
MATEMATİKÇİLERİNDENDİR. İSTANBUL
ÜNİVERSİTESİ'NDEN MEZUN OLDU

1968 YILINDA PROFESÖR UNVANINI ALDI

NATO BURSUNU KAZANDI. JYVÄSKYLÄ
ÜNİVERSİTESİ (FINLANDIYA) MADALYASI İLE
ÖDÜLLENDİRİLDİ.



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



$$A = \frac{1}{2}bh$$

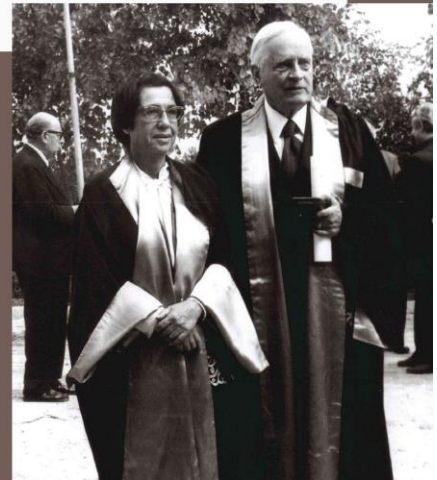
TÜRKİYE'NİN İLK MATEMATİK DOKTORASI OLAN
KADIN MATEMATİKÇİLERDEN BİRİ OLARAK
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ'NDE DEVAM ETTİ.

*Türkiye'nin ilk doktora dereceli matematikçisi
Kerim Erim ile Karmaşık Fonksiyonlar Teorisinde
Katsayı Problemleri üzerine doktora çalışmalarına
başladı.*

KAHRAMANER, TÜRKİYE CUMHURİYETİ'NİN
75'İNCİ KUTLAMASINDA HALIÇ ROTARY KULÜBÜ
TARAFINDAN KURTULUŞ SAVAŞI KILICI İLE
ÖDÜLLENDİRİLDİ.

ALİ YAR, KERİM ERİM, RICHARD VON MISES,
HILDA GEIRINGER
VE WILLIAM PRAGER GİBİ TANINAN
MATEMATİKÇİLERDEN DERSLER ALDI.

KAHRAMANER, KIRK YIL AKADEMİDE YAŞADIKTAN
SONRA, 1983 YILINDA İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ'NDEN
YAŞ HADDİ NEDENİYLE EMELİ OLDU.



Maryam Mirzakhani: Matematik Tarihine Damga Vuran Bir Kadın



"Matematik, güzelliğini sadece daha sabırlı olan takipçilerine gösterir."

Matematikçi olmak zordur, kadın matematikçi olmak çok daha zordur. Tarih bunun örnekleri ile doludur. Ancak engellerle karşılaşsalar da bir çok başarılı çalışmaya imza atan kadınlar varlığını devam ettirmektedir. Doğum günü Dünya Kadın Matematikçiler günü olarak kutlanan Maryam Mirzakhani bu kadınlardan biridir.

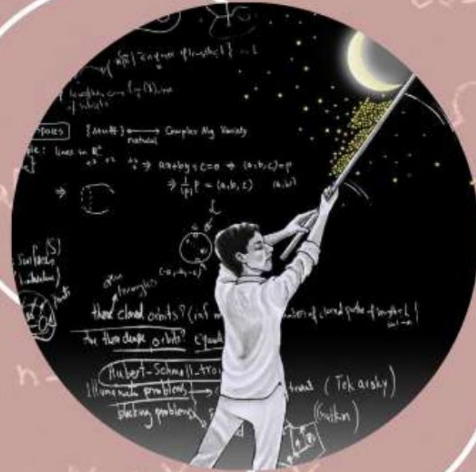


Akademik Katkıları

- Riemann yüzeylerinin kendine özgü muhtemel geometrilerini haritalandırdı ve ortaya çıkan yeni alanları hesapladı.
- L uzunluğundaki basit jeo-dezik eğirlerin sayısını, L uzunluğu ile ilişkilendiren formülü geliştirdi.

Eğitim Geçmişi

- Tahran'da üstün yetenekli öğrencilere hizmet veren bir kurumda öğrenim gördü.
- 1994 ve 1995'te ülkesinin matematik olimpiyat takımında yer aldı ve altın madalya aldı.
- 1999'da Tahran'daki Şerif Teknoloji Üniversitesi'nden mezun oldu.





EMMY NOETHER

MATEMATİK ALANINDAKİ ÇALIŞMALARI
Emmy Noether'in bilimsel üretimi açıkça farklı üç döneme ayrıldı:

- (1) Göreceli bağımlılık dönemi, 1907-1919
- (2) 1920-1926 genel idealler teorisi etrafında gruplanan araştırmalar
- (3) Değişmeli olmayan cebirlerin incelenmesi, bunların doğrusal dönüşümlerle temsilleri ve bunların değişmeli sayı alanları ve aritmetiği çalışmalarına uygulanması .

BRUKLAERA
RAGMEN

986 öğrenciden oluşan bir üniversitedeki yalnızca iki kadından biri olan Noether'e, tam olarak katılmak yerine yalnızca dersleri denetlemesine izin veriliyordu ve derslerine katılmak istediği profesörlerin bireysel olarak izni gerekiyordu . Bu engellere rağmen 14 Temmuz 1903'te Nürnberg'deki Realgymnasium'un mezuniyet sınavını geçti ve mezun oldu.

KAYNAKÇA:

Noether, Emmy (1908), "Über die Bildung des Formensystems der ternären biquadratischen Form" [Üçlü Biquadratik Formlar için Tam Değişmez Sistemler Üzerine], Journal für die Reine.

DÖNEMLER

İLK DÖNEM:

*Cebirsel Değişmez Teoremi

İKİNCİ DÖNEM:

*Değişmeli Halkalar,idealler ve Modüller

*Sonlu grupların değişmez Teorisi

ÜÇÜNCÜ DÖNEM:

*Hiperkarmaşık Sayılar ve Temel Teorisi

*Değişmeyen cebir

ren, you'll become more
ore to learn. M

