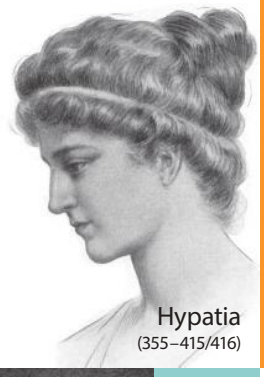
Women in Mathematics



EN ÇOK matematiğin gelişimine önemli katkılarda bulunan ilk kadın olarak tanınır.

Hypatia
(355–415/416)

EN ÇOK İsaac Newton'un Principia kitabının çevirisi ve yorumu ile tanınır. Çeviri ve yorumları hala standart Fransızca çeviri olarak kabul edilmektedir.

Émilie du Châtelet
(1706–1749)

EN ÇOK matematik el kitabı yazan ilk kadın olarak tanınır. Aynı zamanda bir üniversitede matematik profesörü olarak atanan ilk kadındır.

Maria Agnesi
(1718–1799)

EN ÇOK Lagrange, Legendre ve Gauss ile bir erkek takma adı kullanarak yaptığı yazışmalarıyla tanınır. Esneklik teorisinin öncülerinden biriydi ve Fermat'ın Son Teoremi üzerinde temel çalışmalar yaptı.

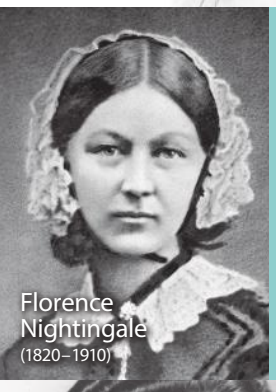
Marie-Sophie Germain
(1776–1831)

EN ÇOK matematik ve astronomi okumuş bir bilge olmasıyla tanınır. Kraliyet Astronomi Derneği'nin ilk kadın Onursal Üyesi seçilen iki kadından biriydi. Oxford Üniversitesi'nin Somerville Koleji'nin adı onun onuruna verilmiştir.

Mary Somerville
evlilik öncesi soyadı Fairfax
(1780–1872)

EN ÇOK Charles Babbage ile birlikte analitik makine (ilk bilgisayar) üzerine yaptığı çalışmalarla tanınır. Bu makinenin hesaplamalardan daha fazlası için kullanılabileceğini buldu ve böyle bir makine tarafından gerçekleştirilebilecek ilk algoritmayı yazdı.

Ada Lovelace
(1815–1852)



EN ÇOK (modern hemşireliğin kurucusu olmasının yanı sıra), sayısal verileri halk ve politikacılara çevirmek için kullandığı kutup alanı grafiğini icat etmek gibi İstatistik alanındaki çalışmalarıyla tanınır.

Florence Nightingale
(1820–1910)

EN ÇOK analiz, kısmi diferansiyel denklemler ve mekanik üzerine yaptığı çalışmalarıyla tanınır. Kuzey Avrupa'da profesör olan ilk kadın ve bilimsel bir derginin ilk kadın editörlerinden biriydi.

Sofya Vasilyevna Kovalevskaya
(1850–1891)

EN ÇOK dört boyutlu dışbükey bir katı olan politop terimini icadı ve altı normal politopu keşfetmesi ile tanınır.

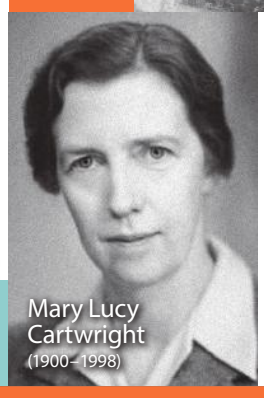
Alicia Boole Stott
(1860–1940)

EN ÇOK Cambridge Mathematical Tripos sınavlarında en yüksek puanı alan alanı ilk kadın olmasıyla tanınır. O zamanlar sadece erkekler sıralandığı için Senior Wrangler (Britanya'da elde edilebilecek "en büyük entelektüel başarı" olarak tanımlanan bir konum) ünvanını alamamıştır.

Philippa Garrett Fawcett
(1868–1948)

EN ÇOK soyut cebir ve teorik fizik alanındaki çalışmaları ile tanınır. Genel görelilik ve temel parçacık fiziği hakkında ispatladığı teoremler "Noether Teoremi" olarak bilinir.

Emmy Noether
(1882–1935)



EN ÇOK kaos teorisinin öncülerinden biri olarak tanınır. Cartwright, Royal Society Üyesi olan, Sylvester Madalyası alan, Mathematical Association ve London Mathematical Society'nin başkanı olan ilk kadındı.

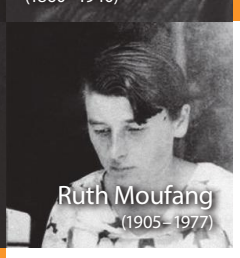
Mary Lucy Cartwright
(1900–1998)

EN ÇOK istatistik alanında deneysel tasarım üzerine yaptığı çalışmalarla tanınır. Cox, Uluslararası İstatistik Enstitüsü'ne seçilen ilk kadın oldu.

Gertrude Mary Cox
(1900–1978)

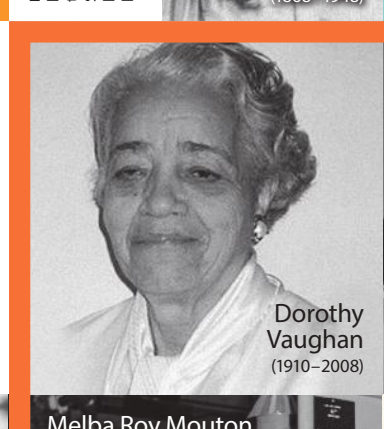
EN ÇOK Fransa'da pür matematik alanında doktora yapan ikinci kadın ve matematik profesörü olan ilk kadın olmasıyla tanınır. Akışkanlar mekaniği ve soyut cebir alanındaki uzmanlığına ek olarak, matematik tarihi alanında bir eser de yazmıştır.

Marie-Louise Dubreil-Jacotin
(1905–1972)



EN ÇOK kendi adını taşıyan Moufang döngüleri ve Moufang düzlemleri adı verilen yeni bir geometri dalı dahil olmak üzere ilişkisel olmayan cebirsel yapılar üzerindeki çığır açan çalışmalarıyla tanınır.

Ruth Moufang
(1905–1977)



EN ÇOK 200'ün üzerinde yayınlanmış araştırma makalesine yaptığı katkılarla uygulamalı biyomatematik alanındaki çalışmaları ile tanınır. Cognitive Rhythms Collaborative'in Direktörü ve Kurucu Ortağıdır. John von Neumann Ödülü de dahil olmak üzere birçok ödül aldı.

Nancy Jane Kopell
(b. 1942)

EN ÇOK temsil teorisindeki çalışmaları ile tanınır. Olağanüstü araştırmaları için birçok ödül ve takdir aldı. 2014 yılında matematik alanında yaptığı çalışmalardan dolayı Norveç şövalyelik nişanı (Order of St. Olav by the Norwegian King) almıştır.

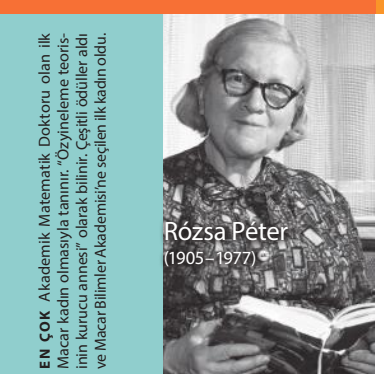
Idun Reiten
(b. 1942)

Kai T. Dragland / NTNU

EN ÇOK modern geometrik analizin kurucusu ve Abel Ödülünü alan ilk kadın olarak tanınır.

Karen Uhlenbeck
(b. 1942)

Andrea Kane, Ileri Araştırma Enstitüsü



EN ÇOK Akademik Matematik Doktoru olan ilk Macar kadın olmasıyla tanınır. "Özyineleme teorisinin kurucu annesi" olarak bilinir. Çeşitli ödüller aldı ve Macar Bilimler Akademisi'ne seçilen ilk kadın oldu.

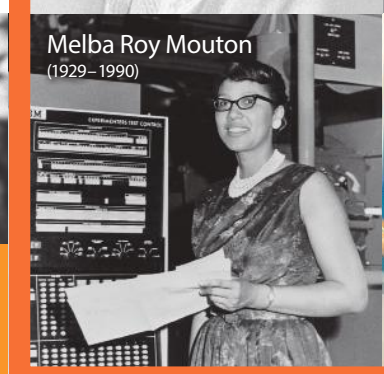
Rózsa Péter
(1905–1977)

EN ÇOK Matematik alanında doktora derecesine sahip bir bilgisayar bilimcisi olarak tanınır. İlk bağlayıcılardan birini (bağlantı editörlerini) icat etti ve makineden bağımsız programlama dilleri teorisini ilk ortaya atan kişi oldu.

Grace Brewster Murray-Hopper
evlilik öncesi soyadı Murray
(1906–1992)

EN ÇOK Hükümet Kodu ve Şifre Okulu'na işe alımlar sırasında Banburismus'un (Alan Turing tarafından 2. Dünya Savaşı sırasında geliştirilen kriptanalitik bir süreç) tek kadın uygulayıcısı olarak tanınır. Daha sonra kendi bölümünün başkan yardımcısı oldu.

Joan Elisabeth Lowther Murray
evlilik öncesi soyadı Clarke
(1917–1996)



EN ÇOK Amerikan Uzay yarışına önemli ölçüde katkıda bulunan NACA, NASA ve Langley Araştırma Merkezi'nde bir grup kadın matematikçi, insan bilgisayarı ("Bilgisayar" sözcüğü, makinelerden önce, insanlar için kullanılırdı) ve daha sonra programcılardır.

1935'te beş kadın matematikçi çalışmaya başladı, 1946'da ise 400 kadın matematikçi vardı.

ÖNEMLİ ÜYELER:
Dorothy Vaughan,
Katherine Johnson,
Mary Jackson,
Melba Roy Mouton, and
Christine Darden.

NASA 'nın Bilgisayar Kadınları

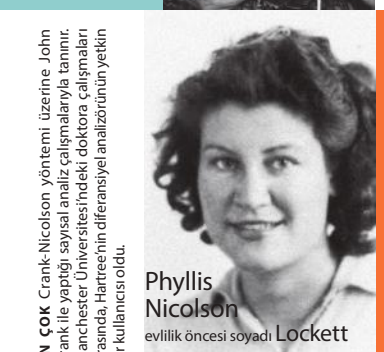
Dorothy Vaughan
(1910–2008)

Katherine Johnson
(1918–2020)

Mary Jackson
(1921–2005)

Melba Roy Mouton
(1929–1990)

Christine Darden
(b. 1942)



EN ÇOK Crank-Nicolson yöntemi üzerine John Crank ile yaptığı sayısal analiz çalışmalarıyla tanınır. Manchester Üniversitesi'ndeki doktora çalışmaları sırasında, Hartree'nin diferansiyel analizörünün yetkin bir kullanıcısı oldu.

Phyllis Nicolson
evlilik öncesi soyadı Lockett
(1917–1968)

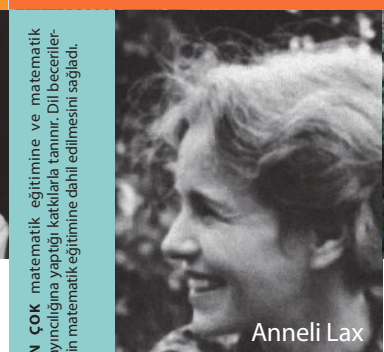
EN ÇOK hesaplanabilirlik teorisine ve hesaplama karmaşıklığı teorisine yaptığı katkılarla tanınır.

Julia Robinson
(1919 – 1985)

Yazar: George M. Bergman, Berkeley
Kaynak: Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, Archiv.

EN ÇOK kısmi diferansiyel denklemler, akışkan dinamiği ve NavierStokes denklemleri için sonlu farklar yönteminin yakınsaması konularındaki çalışmalarıyla tanınır. 1958'de Fields Madalyası kısa listesinde yer alıyordu.

Olga Aleksandrovna Ladyzhenskaya
(1922–2004)



EN ÇOK matematik eğitimine ve matematik yayıncılığına yaptığı katkılarla tanınır. Dil becerilerinin matematik eğitimine dahil edilmesini sağladı.

Anneli Lax
(1922–1999)

EN ÇOK Einstein'ın genel görelilik kuramı çalışmasına yaptığı katkılarla tanınır. Fransız Bilimler Akademisi'nin tam üyesi olarak seçilen ilk kadındı ve Grand Officier Onur nişanını (Légion d'honneur) almıştır.

Yvonne Choquet-Bruhat
(b. 1923)

EN ÇOK cebirsel geometri teorisi, kısmi diferansiyel denklemler, son derece homojen olmayan elastik ortam teorisi ve sınır katmanlarının matematiksel teorisi üzerine yaptığı öncü çalışmalarıyla tanınır.

Olga Arsenievna Oleĭnik
(1925 – 2001)

EN ÇOK kendi adını taşıyan yeni bir geometri dalı dahil olmak üzere ilişkisel olmayan cebirsel yapılar üzerindeki çığır açan çalışmalarıyla tanınır.

María Wonenburger
(1927–2014)

EN ÇOK aritmetik yetenekleriyle Guinness Rekorlar Kitabı'nın 1982 baskısında yer kazanmasıyla tanınır. "İnsan Bilgisayarı" olarak biliniyordu (örneğin, 13 basamaklı iki sayının çarpımını 28 saniyede zihinden hesapladı).

Kaynak: Hitvez S Patel, Wikimedia Commons

Shakuntala Devi
(1929–2013)

EN ÇOK ergodik teori üzerine yaptığı çalışmalarla tanınır. Ratner teoremleri olarak bilinen, homojen uzaylar üzerindeki tek kutuplu akışlarla ilgili teoremleri kanıtladı ve çalışmaları için çok sayıda ödül aldı.

Marina Evseevna Ratner
(1938–2017)

EN ÇOK grup teorisi ve Lie cebirleri üzerine çalışmalarla tanınır. Matematik alanında doktora çalışmaları için Fulbright bursu alan ilk İspanyol'du.

Ingrid Daubechies
(b. 1954)

Les Todd, Duke Fotoğrafçılık

EN ÇOK cebirsel geometri alanındaki çalışmaları, özellikle Hodge teorisi ve onun somut klasik problemlere uygulanmasıyla tanınır.

Claire Voisin
(b. 1962)

Claire Voisin'in izniyle

EN ÇOK Fields Madalyasını alan ilk İranlı ve ilk kadın olmasıyla bilinir. Araştırma konuları arasında Teichmüller teorisi, hiperbolik geometri, ergodik teori ve simplektik geometri yer almaktadır.

Maryam Mirzakhani
(1977–2017)

Ulusal Bilim Vakfı'nın izniyle

The Netherlands

UNIVERSITY OF EXETER

Proje Bayan Silvy Hendriks, Dr. Houry Melkonian ve Prof. Maria Vlasiou tarafından geliştirilmiş ve koordine edilmiştir. Dr. Tom Ritchie ve Exeter Universitesi'den aşağıdaki öğrencileri tarafından ek katkılar yapılmıştır: Amber Ellis, Sophia Jaffer, Anila Navaratnam ve Sophie Peel.

Tasarım: Jana Kleineberg | kleineberg.co.uk