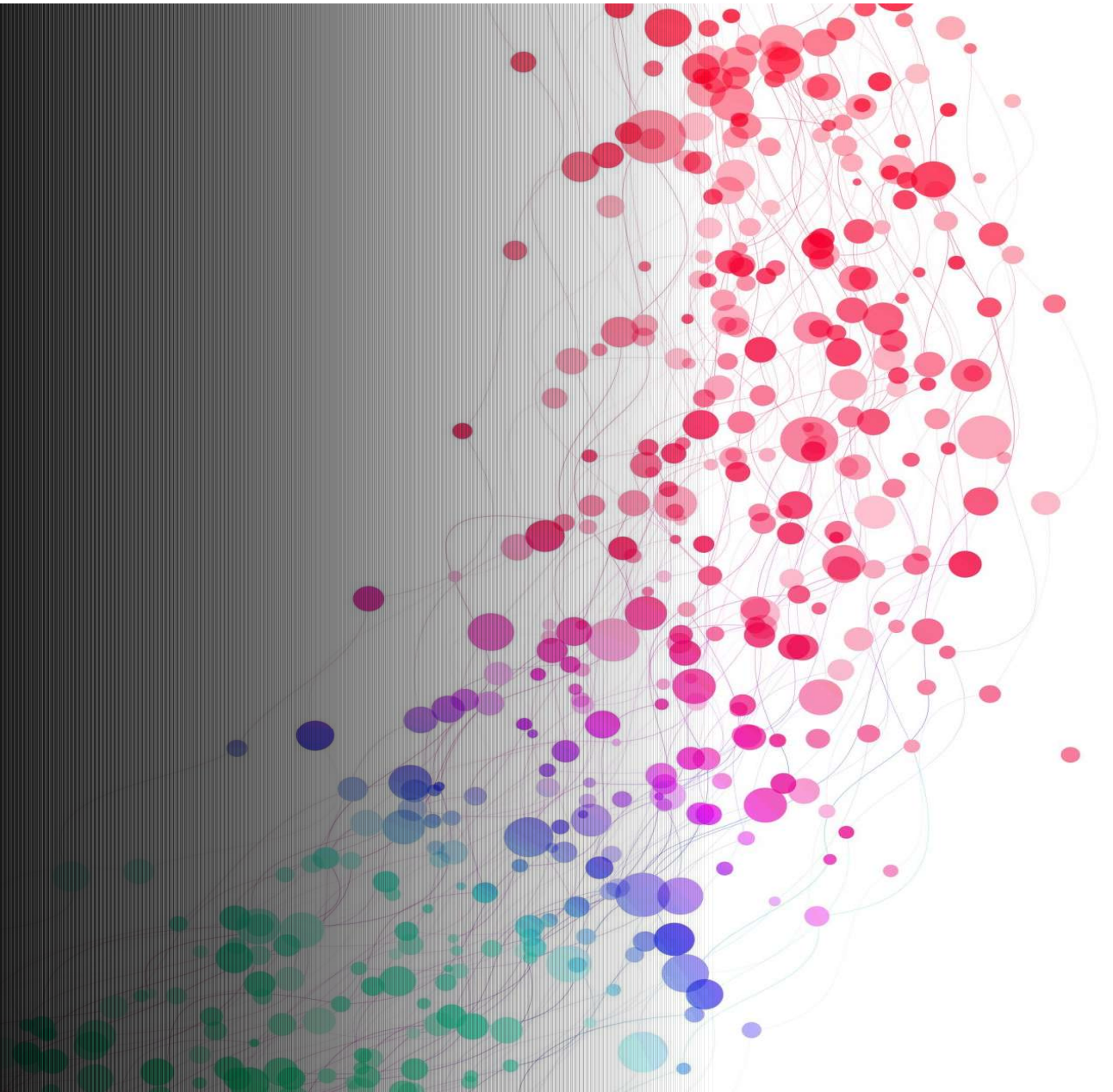


Matematik Nedir?



İÇİNDEKİLER

- 1-Matematik Kelimesinin Kökeni
- 2-Matematik
- 3-Matematiğin Türkçede'ki Kelime Anlamı
- 4-Matematik Eğitimi
- 5-Leonhard Euler
- 6-Matematik Oyunu : Sudoku
- 7-Matematiğe Yön Verenler

Matematik Kelimesinin Kökeni

- Matematik kelimesinin kökeni Eski Yunancadır. Matesis kelimesi eski yunancada “**BEN BİLİRİM**” anlamına gelmektedir. Daha sonrada sırasıyla bilim, bilgi ve öğrenme gibi anlamlara gelen **μάθημα (máthema)** sözcüğünden türemiştir. **μαθηματικός (mathematikós)** öğrenmekten hoşlanan anlamına gelir.

Matematik

- Matematik bir gereksinimdir. Yaşamın bir parçasıdır. Yaşamın her evresi matematiktir. Doğru düşünme kurallarını öğretir. Düşünce ile somut kavramlar arasında bağıntı kurar. Sosyal ve bilimsel gelişme sürecini çabuklaştırır. İnsan zekasını geliştirir.

Matematiğin Türkçe'deki Kelime Anlamı

- Biçim sayı ve çoklukların yapılarını, özelliklerini ve aralarındaki ilişkileri us bilim yoluyla inceleyen ve sayı bilgisi, cebir, uzam bilgisi gibi dallara ayrılan bilim, anlamına gelmektedir.

Matematik Eğitimi

- Matematik, bilimde olduğu kadar günlük hayatta da bir insanın sık sık karşısına çıkar. Matematik, temeli mantığa dayanan bir sistemdir ve zihni geliştiren bir araç olarak kişiye rasyonel bakış açısı kazandırır. Kişiye özgür ve önyargısız bir düşünce ortamı yaratır. İnsanın sistemli, mantıklı, tutarlı düşünmesini sağlar. Bu yüzden matematik dersi ilköğretimden yükseköğretim programlarına kadar her alanda yer alır. İlköğretimde ortaöğretime hazırlık olarak, ortaöğretimde yükseköğretime hazırlık olarak matematik öğretimi yapılır.



Leonhard Euler

- Leonhard Euler İsviçreli matematikçi ve fizikçi. 15 Nisan 1707 de İsviçre de Basel de doğdu. 18 Eylül 1783 tarihinde Petersburg (Leningrad) da öldü.

Logaritmayı bulan matematikçi. 800'den fazla makalesi bulunmaktadır. Sayı teorisi, grafik teorisi, uygulamalı matematik, fonksiyonlar ve günümüzde kullanılan diğer bir çok konunun kaşifidir.

Leonhard Euler

$$Euler^r = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{r^n}{n!}$$

- Matematikte kullanılan ve yaklaşık 2.71828 değerindeki e (Euler sabiti) onun adını taşımaktadır. Ayrıca PI sayısının da isim babasıdır.

Leonhard Euler

- Leonhard Euler, 18. yüzyıl'ın en önemli ve tüm zamanların önde gelen matematikçilerinden biri kabul edilmektedir. En üretken matematikçilerden biri olarak çalışmalarının bütünü 70 cildi aşmaktadır. Euler pek çok yeni kavram geliştirmiş, basit aritmetikten sayılar teorisi ve topolojiye kadar farklı alanlarda uzun süre kabul gören birçok teorem ispatlamıştır. Bu çalışmaları esnasında, günümüzde kullanılan modern matematik terminolojisinin yaratıcısı olmuş fonksiyon kavramı ve onun yazımını tanımlamıştır (yaptığı bu çalışma için verilebilecek örneklerden bazıları trigonometrik fonksiyonlar için yaptığı $\sin$, $\cos$ ve $\tan$ tanımlamalarıdır).

Matematik Oyunu : Sudoku

Sudoku

- İlk kez 1984 yılında Japonya'da bulmaca olarak yayınlanan ve kısa sürede rağbet gören sudoku önceleri farklı isimlerle anılmıştır. Ancak zaman içerisinde şu anki ismine kavuşmuştur. Özellikle küçük yaşlardaki çocukların beyinsel gelişimi için sudoku çözmeleri önerilmektedir.

Sudoku Oynama Kağıdı

	1		2			6		5
		9	7			8	2	3
					4	9		
	7				1			2
3	2	1				5	9	6
5			3				1	
		2	9					
1	9	7			6	3		
6		4			7		8	

	7			4			1	
1				8		4		3
	4		1					
				5		9		
8	3		7		2		4	6
		4		9				
					5		3	
3		7		6				8
	6			2			7	

Matematiğe Yön Verenler

Prof. Dr. Hülya Şenkon



Prof. Dr. Hülya Şenkon

- 1959-1960 akademik yılında İstanbul Üniversitesinin Fen Fakültesinde Matematik-dalında öğrenimine başladı. Öğrenciliğinin son yılında Matematik Bölümünde yardımcı asistan olarak göreve başladı ve 1963' te mezun oldu. Ocak 1966'da aynı bölüme asistan olarak atandı. Prof. Dr. Orhan Şerafettin İçen'in danışmanlığında başladığı yüksek lisans çalışmasını Haziran 1966'da tamamladı ve yine Prof. Dr. Orhan Şerafettin İçen'in danışmanlığında yürüttüğü doktora çalışmasını 1972' de tamamlayarak "doktor" unvanını aldı. Kasım 1977'de doçent oldu ve Ekim 1988'de aynı bölümde profesör kadrosuna atandı.



- 1990'da İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Basımevi'nden çıkan iki ciltlik "Soyut Cebir Dersleri" adlı kitabını yayımladı. Çeşitli tarihlerde, İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Nazım Terzioğlu Matematik Araştırma Merkezi Müdürlüğü (1984-1988), Cebir ve Sayılar Teorisi Anabilim Dalı Başkanlığı, Matematik Bölüm Başkanlığı(1991-1994), İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Dergisi Editör Kurulu Başkanlığı yapmış olan Prof. Dr. Hülya Şenkon, 1980'den beri Türk Matematik Derneği Genel Sekreterliği görevinin sürdürmekteydi. 16 Ağustos 1999'da kendi isteğiyle emekli olmuş ve emekliliğinden sonra İstanbul Kültür Üniversitesi Matematik- Bilgisayar Bölümü'nde ve Hava Harp Okulu'nda görev yapmıştır. Hülya Şenkon 15 Şubat 2008 tarihinde aramızdan ayrıldı.

Bağlantı adresleri :

- <https://matematik.nedir.org/>
- [https://www.matematikciler.com/matematik-kelimesinin-anlami-ve-kokeni/#:~:text=Matematik%20kelimesinin%20k%C3%B6keni%20Eski%20Yunancad%C4%B1r,matematik%C3%B3s\)%20%C3%B6%C4%9Frenmekten%20ho%C5%9Flanan%20anlam%C4%B1na%20gelir.](https://www.matematikciler.com/matematik-kelimesinin-anlami-ve-kokeni/#:~:text=Matematik%20kelimesinin%20k%C3%B6keni%20Eski%20Yunancad%C4%B1r,matematik%C3%B3s)%20%C3%B6%C4%9Frenmekten%20ho%C5%9Flanan%20anlam%C4%B1na%20gelir.)
- <https://www.milliyet.com.tr/gundem/leonhard-euler-matematikci-ve-fizikci-1693920>
- <https://apsistek.com/index.php/2018-10-09-09-01-25/matematik-blog/47-matematige-yon-verenler>