

Bilimi “iletebiliyor” muyuz?

Prof. Dr. Ahmet İlhan Şen

Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi

Okul Dışı Öğrenme Araştırma ve Uygulama Merkezi Başkanı

ailhan@hacettepe.edu.tr

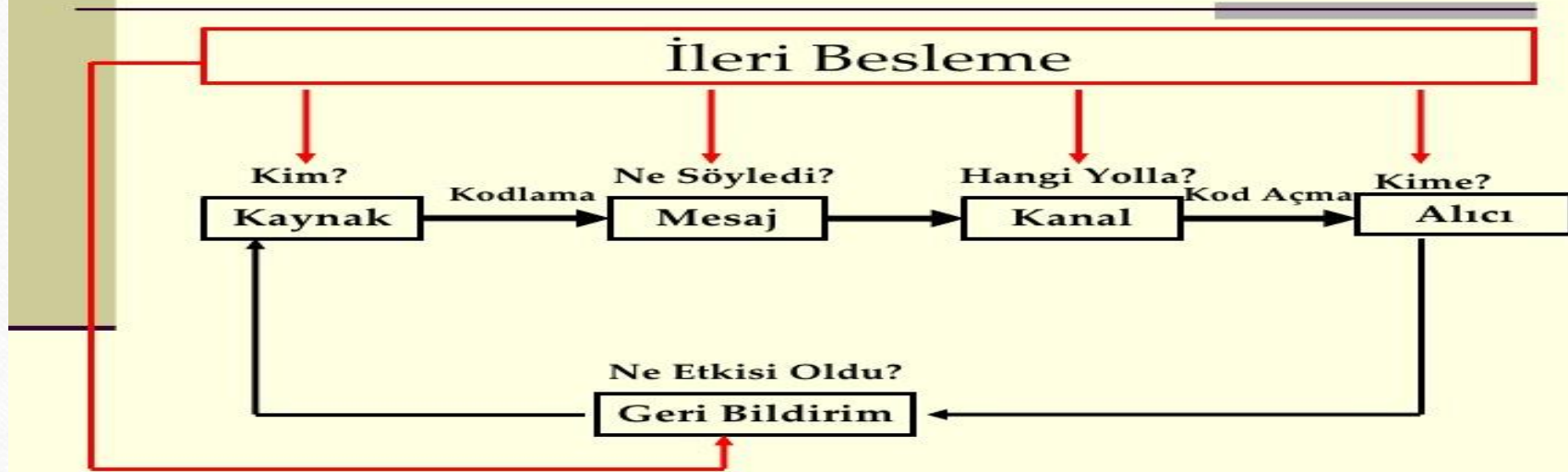


Bilim İletişiminin Amacı

- Bir araştırma kurumunda yürütülen çalışmaların süreç ve sonuçlarının hem alandaki diğer araştırmacılarla hem de daha önemlisi kamuoyuyla paylaşılması yoluyla, toplumun bilimsel yöntemlerle bilgi üretme hakkında bilinçlendirilmesi amacına ulaşmayı hedefler.

Bilim İletişim Süreci

İLETİŞİM SÜRECİ VE ÖĞELERİ



Bilim İletişimi Süreci

- İletişim en az iki taraf arasında bazı mesajların belirli kanalların kullanılarak iletilmesi sürecidir.
- Bilim iletişiminde taraflar; bilimle uğraşan bilim insanları ile genel halk kitesidir diyebiliriz.

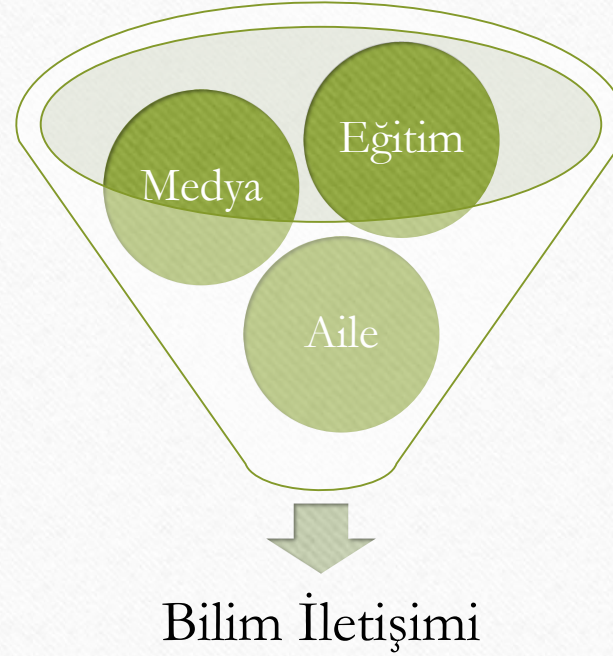
Bilimi Etkileyen Unsurlar



Bilim İletişim Sürecinin Etkileri

- Bilimin kültüre etki etmesi hiç kuşkusuz bilim iletişim kanallarının açık olması ile ancak başlayabilir.
- Diğer tarafta ise bilimin ekonomik ve siyasal anlamda destek bulması da, bilimin kamuda ne ölçüde değer bulduğu ile doğru orantılıdır.

Bilim İletişim Sürecinde Farklı Kaynaklar



Eğitim!

- Formal öğrenme
- İnfomal öğrenme
- NON formal öğrenme

NON formal öğrenme

- Bilim merkezleri
- Müzeler
- Hayvanat bahçeleri
- Hastaneler
- Sanayi kuruluşları
-

Bilim İletişim Sürecinde bir Kanal: Bilim Merkezleri

- Bilim merkezleri, bilim iletişimi sürecinde bir tarafta bilim ve bilim insanları ile diğer tarafta halkı etkileşimli olarak bilimsel içeriğin doğrudan veya gizil olarak aktarıldığı en değerli kaynaklardan birisidir.
- Aynı ekosistem içerisinde yaşamlarını sürdüren bu iki tarafın arasındaki iletişim her birisinin sağlıklı gelişim göstermesinde kilit rol oynamaktadır.

Ülkemizdeki Bilim Merkezleri

Bilim Merkezi	Erişim Adresi
1. Feza Gürsey Bilim Merkezi	http://www.fezagurseybilimmerkezi.com/
2. Sancaktepe Bilim ve Deney Merkezi	http://www.sabidem.org/
3. İTÜ Bilim Merkezi	http://www.bilimmerkezi.itu.edu.tr/
4. Bayrampaşa Belediyesi Bilim Merkezi	http://bayrampasabilimmerkezi.com/
5. Karşıyaka Bilim Merkezi	http://www.karsiyaka.bel.tr/tr/neler-yapabilirsiniz/muzeler/bilim-muzesi#
6. Gaziantep Gezegeni ve Bilim Merkezi	http://gezegeni27.com.tr/
7. Eskişehir Bilim Deney Merkezi	http://www.eskisehirbilimdeneymerkezi.com/
8. Üsküdar Bilim Merkezi	https://www.uskudar.bel.tr/tr/main/proje/fen-isleri/9/uskudar-bilim-merkezi-ve-planetarium/251
9. Konya Bilim Merkezi	http://www.kbm.org.tr
10. Kayseri Bilim Merkezi	http://www.kayseribilimmerkezi.com/tr
11. Bursa Bilim ve Teknoloji Merkezi	http://www.bursabilimmerkezi.org/
12. Kocaeli Bilim Merkezi	http://www.kocaelibilimmerkezi.com/
13. Gölbaşı Belediyesi Bilim Merkezi	http://golbasibilimmerkezi.com/
14. Elazığ Bilim Merkezi	www.ebilimmerkezi.com

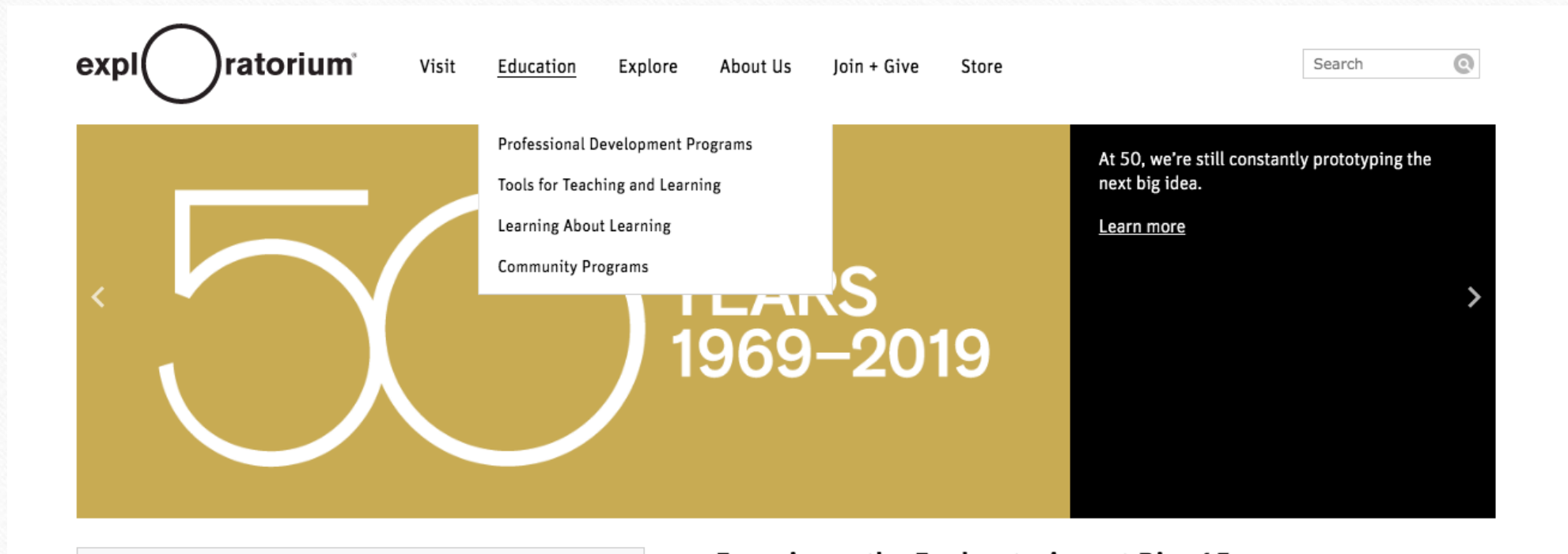
San Francisco Exploratorium (1)



San Francisco Exploratorium (2)



San Francisco Exploratorium (3)



Bilim Merkezinde Doğum Gününün Kutlu Olsun! 😊

CARNEGIE SCIENCE CENTER
ONE OF THE FOUR CARNEGIE MUSEUMS OF PITTSBURGH

[visit us](#) [exhibits](#) [giant cinema](#) [planetarium](#) [live shows](#) [programs](#) [educators](#) [stem center](#) [carnegie awards](#)

[Home](#) > [Visit Us](#) > [Birthday Parties](#)

[Visit Us](#)
[Exhibits](#)
[Summer of Space](#)
[Daily Calendar of Events](#)
[Museum Hours](#)
[Parking and Directions](#)
[Pricing](#)
[Special Offers & Discounts](#)
[Buy A Membership](#)
[PPG SCIENCE PAVILION™](#)
[RiverView Café](#)
[XPLOR Store](#)
[Frequent Questions](#)
[Private Event Rentals](#)
[Accessibility](#)



Have a Super Science
BIRTHDAY!

Event Rentals

SCHEDULE YOUR BIRTHDAY PARTY!



Birthday Parties

Make your child's birthday a blast at Pittsburgh's destination for science and technology fun!

All birthday parties include:

- Use of room for a 90-minute party
- Same-day admission to Carnegie Science Center and Highmark SportsWorks® for 20 people – kids and adults.

Ülkemizden Örnekler: Bursa Bilim Merkezi



[BİZ KİMİZ](#) [ZİYARET ET](#) [NELER VAR](#) [NE YAPABİLİRİM](#) [EĞİTİMLER](#) [ETKİNLİKLER](#) [İLETİŞİM](#) [Q](#)

[Bilim Gösterileri](#)[Aile Etkinlikleri](#)[Ahşap Atölyesi](#)[BURSA UZAY KAMPI](#)[Tematik Atölyeler](#)[Minik Mucitler](#)[Atölye Fabrikası](#)[Bilim İstasyonu](#)[Sömestr/Yaz Kampları](#)[Bilim Oteli](#)[Bilimsel Geceleme](#)[Doğum Günü](#)

oluşturur.

Anne ve babalar çocukları ile yaptıkları her türlü etkinliği hem keyifli öğrenme deneyimlerine hem de birlikte kaliteli zaman geçirme fırsatına dönüştürebilirler. Ebeveynler arasında doğru iletişim kurmak ve kaliteli zaman geçirmek için çocuğun ve ebeveynin birlikte bir şeyler yapması ve iki tarafın da gerçekleştirilen aktiviteye bütünüyle dâhil olması çok önemlidir.

Birlikte zaman geçirildikçe çocuk kendisini önemli hisseder ve sevildiğini düşünür. Bununla birlikte ebeveyn de çocuğuna daha iyi rehberlik edebilme şansı elde eder. Çocuk, teşvik edici bir ortamda düşüncelerini ve hislerini dile getirme fırsatı bulur. Kendine olan güveni gelişir ve bu sayede, ebeveyn ve çocuk arasındaki ilişki kuvvetlenir.

Çocuk ve aile etkinlikleri yaratıcılığın ön planda olduğu, mühendislik uygulamaları, STEM atölyelerinin yer aldığı, bir ürün tasarlanarak gerçekleştirilen, bilimsel süreçlerin kullanıldığı atölyelerden oluşmaktadır.

Çocuk ve Aile etkinliklerinde ailelere düşen görev nedir?

Çocuğun aktif ilgi ve katılım göstermesi için aile tarafından desteklenmesi gerekir. Aile etkinlik sırasında çocuğun yapmasına fırsat vermeli, başarılı olduğunda geribildirimde bulunmalıdır.

Etkinlikler çeşitli yaşlar arasında tüm çocuklar ve aile bireylerini kapsamaktadır. Cumartesi ve Pazar günleri olup etkinliğe göre seans saatleri yaş gruplar değişmektedir.



Teşekkürler!

- ailhan@hacettepe.edu.tr
- @ahmetilhansen
- www.okuldisiogrenme.com