



ULUSAL VE ULUSLARARASI BİLİM FESTİVALLERİ/ETKİNLİKLER

Yeliz ERKOÇ KÖK

ARİNKOM Teknoloji Transfer Ofisi

11 Eylül 2019

- Bilim festivali nedir?
- Neden bilim festivali düzenleriz?
- Örnek etkinlikler nelerdir?
- Festivallere kimler katılır?
- Avrupa Araştırmacılar Gecesi (Researchers' Night)
Örneği ve Başvuru Koşulları
- ESOF (Euroscience Open Forum) Örneği
- Manchester Bilim Festivali Örneği
- Ulusal Festival Örnekleri



TÜBİTAK ve Bilim Muhabirliği ile Tanışma

Haberler... Haberler...Haberler... Haberler...Haberler... Haberler...



Lületaşı Projesi Başlıyor

Odak noktası 2001 yılında Bilim ve Teknik Kulübü'nde yayımlanan bir makale olan "Lületaşı Projesi", Avrupa Birliği Eğitim ve Gençlik Programlarından biri olan "Eylem 3-Ağ Kurma" ile ete kemiğe bürünüyor. Türkiye'nin ilk Ağ Kurma Projesi olan ve "Yok Olan Bir Mesleğin Son Temsilcileri- Lületaşı Projesi" adını taşıyan proje, resmi olarak 18 Nisan'da başladı.

Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Kulübü ile Avrupa Öğrencileri Forumu Kulübü (AEGEE) - Eskişehir ve Avusturya FH Salzburg Fachhochschulgesellschaft Üniversitesi tarafından yürütülen proje, Başbakanlığa bağlı Türkiye Ulusal Ajansı tarafından destekleniyor.

Proje, ülkemizin sahip olduğu değerli madenlerden biri olan lületaşı ve yok olma sürecine girmiş bir

meslek olan lületaşı işlemciliği konularını içeriyor. Projenin temel amacı, yitirilmekte olan lületaşı mesleğini geleceğe taşımak. Bunu sağlamanın lületaşı işlemciliği sanatının gençler arasında yaygınlaştırılması ile mümkün olabileceği bilinciyle, proje kapsamında dünya lületaşı rezervlerinin %70'lik ve en kaliteli kısma sahip olan Eskişehir'de yeni ustalar yetiştirmek amaçlı atölye çalışmaları düzenlenecek. Lületaşı, üç yüz yıl boyunca Avusturya'ya ham olarak ihraç edilmiş. Dolayısıyla Avusturya ile kültürel ve ekonomik bağları bulunuyor. Lületaşı işlemciliği mesleğinin yok olmaması, lületaşı gibi kültürel bir mirası paylaşan bu iki ülke için de çok önemli. Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Kulübü, Avrupa Öğrencileri Forumu Kulübü - Eskişehir ve Avusturya FH Salzburg Fachhochschulgesellschaft Üniversitesi, ortak olarak bu önemli kültürel mirasın bilincinde hareket ediyor. Proje çerçevesinde lületaşı ustası olma potansiyeline sahip, Eskişehir'de yaşayan, 16 - 25 yaş arasında, olanakları kısıtlı gençlere, profesyonel Lületaşı ustaları ve Anadolu Üniversitesi Güzel

Sanatlar Fakültesi öğretim elemanları tarafından atölye çalışması şeklinde eğitimler verilecek. Program çerçevesinde Avusturyalı ortaklar lületaşını tanıyacaklar, çıkarıldığı köyleri, ocakları ziyaret edecekler. Paralel olarak, hedef kitle olan kısıtlı olanaklı gençler Avusturya'ya giderek bu ortak kültürel mirasın oradaki etkilerini inceleme imkanı bulacaklar. Yok olma sürecindeki bu kültürel miras, yetkililerin ilgisini yeterince çekebilirse, karanlık kaderinden kurtulabilir, yetenekli ama olanakları kısıtlı gençler tarafından geleceğe taşınabilir.

Projeye ilgili tüm gelişmeler TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi Bilim ve Teknik Kulübü ve www.lule-tasiprojesi.org/ www.meerschamproject.org adreslerinden takip edilebilir.

Yeliz Erkoç
Bilim ve Teknik Kulübü Muhabiri
"Yok Olan Bir Mesleğin Son Temsilcileri - Lületaşı Projesi" Genel Koordinatörü
MSN : yelizerkoc@hotmail.com
E-posta: yeliz_erkoc@yahoo.com

Eskişehir muhabirimiz Yeliz Erkoç'un koordine ettiği Yok Olan Bir Mesleğin Son Temsilcileri-Lületaşı Projesi başarıyla tamamlandı. Projenin ilk tohumları, Yeliz'in 3 Kasım 2001'de Kulübümüze gönderdiği şu mesajla atıldı: "Kulübünüzün duyurusunu gördüğümde çok heyecanlandım. İçine öğrenmenin, araştırmanın ateşi düşmüş insanları biraraya getirme çabanız heyecan verici... Sunduğunuz bu güzel fırsatı değerlendirmek ve bu katılımın bir üyesi olmak istiyorum. İlk projem, 5000 yıllık gizemli bir doğa harikası mineral olan lületaşını incelemek, izlenimlerimi sizlere aktarmak olacak. Çalışmamı ocaklara gidip fotoğraflarla da desteklemek, lületaşı işçileriyle ve lületaşına hayat veren ustalarla röportajlar yaparak derinlemesine incelemek istiyorum. Bu konuda izleyeceğim yol hakkında ışıktutarsanız sevinirim..." 5 Kasım'da Yeliz'den aldığımız mesajdaysa, "Olumlu cevabınız beni çok mutlu etti. Ön bilgilerimi bu hafta sonuna kadar size ulaştırmaya çalışacağım." yazıyordu. Ve üç günlük bilgi alışverişinin ardından Yeliz projesini başlattı. Aradan dört yıl geçti. Lületaşı projesi gün be gün yol aldı. Gelişti ve sonuçlandı. Muhabirimiz aşağıda bu projenin öyküsünü bizlere anlatacak. Hemen belirtelim, Bilim ve Teknik Kulübü olarak biz gençlerimizin önünü açmak, seslerini duyurabilmek, eşgüdüm içinde çalışabilmelerini sağlamak için varız, var olmayı da sürdüreceğiz.

LÜLETAŞI PROJESİ BAŞARIYLA TAMAMLANDI



Dört yıl önce başlayan, büyüyüp kök salan bir öyküden söz etmek istiyorum. Adını yalnızca televizyondan duyduğum, ama gözümle görüp, elimle tut-

Formu Kulübü (AEGEE-Eskişehir) olarak projemizi oluşturmaya başladık. Projemizi dünyaya tanıtmamız yolu açılmıştı. Avrupa Birliği Eğitim ve Gençlik prog-

oluşuyordu: Genel Koordinatör: Yeliz Erkoç, Genel Sekreter: Yusuf İleri, Kutay Deniz Atabay, Halkla İlişkiler (Basın): Elif Murat, Ezgi Aktaş, Halkla İlişki-

Bilim ve Teknik Kulübü



mektedirler. Kendilerinden daha ileri düzeyli insanları bünyelerinde kabul etmek zor olmaktadır. Çok yığın bir yapıda da, şirketlerin doktorları bir elemanın kendilerine yararı olamayacağı ve ilerinin daha çok endüstriyel deneyime bağlı olduğunu düşünmektedir. Tabii bu yaklaşım kurumsallaşmış ve üst düzeyde profesyonel şirketler için geçerli değildir.

BTk: Sanayideki Ar-Ge alanının boyutu ne? İlgili alanımız olan seramik sektörünü örnek verecek olursak; bu sektörde Ar-Ge daha ziyade günlük işletme sorunlarının çözümü olarak algılanmakta ve/veya bu sorunlardan dolayı odak-

gibi birçok alanda kullanılmaktadır. Bu programın amaçları şöyle özetlenebilir: Sanayiye yüksekliyi yüksek ve sanayiyi yakından tanıyan doktora araştırmacılar yetiştirmek; bu araştırmacıların sektörde çalışmalarını özendirerek, sanayinin Ar-Ge yetkinliğini yükseltmek ve daha global düşünmelerini Ar-Ge kültürü oluşturmak; sürekli çalışmada kalan üniversite-sanayi işbirliğini bu program yoluyla vazgeçilmez bir düzeye çıkartmak; diğer sektörler için başarılı bir model oluşturmak; program kapsamında gerçekleştirilecek projelerle sanayiye katma değer yaratmak.

carı ve patent alma potansiyeli olacak. Program süresi 7 yıl olarak öngörülmekte olup, 1, 2 ve 3. yıl 10'er öğrenciye doktora eğitimine başlatılacak. 4. yıl eğitim sonrasında bir öğrenci ortalama 25-26 yaşında doktora sınavı tamamlayacak ve genç yaşta, sektörde istihdamı mümkün olacaktır.

Bilim Festivali Kavramı

- Bilim festivalleri, birkaç günden birkaç haftaya kadar pek çok farklı etkinliği kapsayan, halk ile bütünleşen bilim ve teknoloji kutlamalarıdır.



Bilim Festivalleri Hakkında

- Bilim ve halk arasındaki etkileşimi arttırmak
- Gençleri bilimsel çalışma ve kariyer yapmaya teşvik etmek
- İletişim odaklı etkileşim yaratmak
- Halkı güncel bilimsel araştırma, inovasyon ve teknolojik gelişmelerle tanıştırmak
- Bilimsel olarak daha az bilgiye sahip halkı eğitmek ve/veya ilham vermek
- Halkı bilim insanlarının bilimsel bakış açıları hakkında daha fazla şey öğrenmeye davet etmek
- Bilim insanlarının ve bilim profesyonellerinin, halkın bakış açıları hakkında daha fazla bilgi edinmesini sağlamak
- Bilim ve teknolojinin gelişmesi için halkın sosyal ihtiyaçlarının tespitinde köprü görevi üstlenmek



Bilim Festivalleri Hakkında

Avrupa Bilim Etkinlikleri Birliği (EUSCEA) araştırmasında, bilim festivallerinin en yaygın olarak paylaşılan hedefi:

‘Halkın bilim ve teknoloji konusundaki farkındalığının arttırılması’



Araştırmacı Gecesi Etkinliği (European Researchers' Night-NIGHT) Nedir?



NIGHT, 2005 yılından itibaren, Avrupa Birliği ve asosiye ülkelerin tamamında **her yıl eylül ayının son cuma** günü araştırmacılarla toplumdaki diğer bireyleri bir araya getiren ve gençleri bilime teşvik etmeyi amaçlayan tek gecelik bir etkinliktir.

Etkinliğin hedefleri;

- Gençlerin araştırmacılık mesleğine zendirilmesi,
- Toplumda araştırmacılara karşı var olan n yargının kırılması
- Araştırmacıların **“içimizden biri”** olarak tanıtılması

Araştırmacı Gecesi Etkinliği (European Researchers' Night-NIGHT) Başvurusu



**2018-2019 yılı çağrısı rekor
başvuru: 128**

(Türkiye'den 5 başvuru, 2 kabul)

MERSİN UNİVERSİTESİ	TURKEY	Mersin	186.875	1	MERSCIN
MIDDLE EAST TECHNICAL	TURKEY	Ankara	131.875	1	START

Başvuru Şartları

- Kurumsal başvuru (tek ortak ya da konsorsiyum)
- Her yıl Eylül ayının genellikle son Cuma günü başlayan etkinliğin bir sonraki günün sabahına kadar sürebilecek şekilde proje önerileri sunulması beklenir.

Destek Kapsamı

- Organizasyon giderlerinin tamamı

Güncel Çağrı Bilgisi

- 8 Ekim 2019'da açılacak 8 Ocak 2020'de kapanacaktır.

**Önemli Not: Proje önerisi
hazırlığında olan kurumların
mutlaka MSCA alanı Ulusal İrtibat
Noktaları ile irtibata geçmeleri
önerilir.**

Kaynak: <https://ufuk2020.org.tr/tr/h2020/marie-curie/night>
https://ec.europa.eu/info/news/night-receives-highest-number-proposals-ever-2018-feb-19_en
<https://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/sites/mariecurie2/files/list-of-european-researchers-night-projects-to-be-funded.pdf>



TÜRKİYE, ESKİŞEHİR

ANADOLU ÜNİVERSİTESİ RESEARCHERS NIGHT ETKİNLİKLERİ 2010



ESOF Nedir?

Euroscience Open Forum, Avrupa'da bilimsel araştırma, teknoloji ve inovasyonun tanıtımını ve yükselmesini kendisine amaç olarak edinmiş **Euroscience** grubu tarafından, 2004 yılından itibaren, iki yılda bir düzenlenen bir etkinliktir.

Etkinliğin amacı;

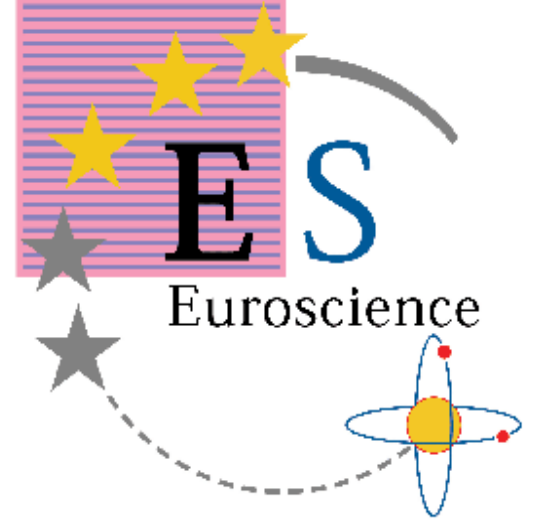
- Dünyanın önde gelen bilim insanlarını ve genç araştırmacıları,
- İş insanlarını, girişimcileri, mucitleri,
- Politika yapıcıları, bilimle uğraşan gazetecileri, bilim iletişimcilerini ve halkı bir araya getirmek;
- Yeni buluşların tartışıldığı, temel bilimlerin, beşeri ve sosyal bilimlerin gelecekte ele alacağı konuların konuşulduğu bir ortam yaratmaktır.

ESOF kapsamında matematikten müziğe, coğrafyadan genetik bilimlerine kadar değişen alanlarda gerçekleşmiş yenilikler birbirinden farklı pek çok yöntem kullanılarak katılımcılara anlatılır.



Euroscience Kimdir?

- ESOF'un yaratıcısı Euroscience, merkezi Strazburg'da bulunan, 1997'de kurulmuş 40 ülkeden 2330 üyesi olan bir organizasyondur.
- Euroscience araştırmacılara, politikacılara, öğretmenlere, mühendislere kısacası bilim ve teknoloji ile ilgilenen herkese açık bir organdır.
- Euroscience üyeleri insan ve toplum bilimleri, devlet ve özel sektör, üniversiteler ve araştırma enstitüleri gibi çok sayıda alanda çalışmalarda bulunmaktadır. Organizasyonun, Avrupa'da bilim ve teknoloji alanındaki gelişmeleri açık oturumlarla tartışmak,
- Bilim ve toplum arasında bir köprü oluşturmak,
- Avrupa'da bilim ve teknoloji alanında bütünleşmesi için bir alan yaratmak,
- Uluslararası bilim ve teknoloji politikalarına yön vermek gibi amaçları bulunuyor.



ESOF

Program



Katılımcılar

80+ ülke

4000+ katılımcı

400+ bilim gazetecisi ve
iletişimcisi

150+ konferans, atölye ve
bilimsel oturum

200+ halka açık etkinlik

40 000 den fazla katılımcı

Önemli Tarihler

5-9 Temmuz 2020, Trieste
ESOF Ana Etkinlik

27 Haziran - 11 Temmuz 2020
The Science in the City Festival



ESOF 2022
Hollanda, Leiden

Örnek Etkinlikler

ESOF kapsamında düzenlenen yaklaşık 40 etkinlikten ilginç birkaç örnek:

- Profesör ile Buluşma/Pizza: Alanında uzman bir akademisyen ile öğle yemeğinde buluşma etkinliği
- Şehir Merkezi ve Meydanlarında açılan stantlar ve bilim insanı-halk buluşmaları kapsamında, bulutlardan kansere, protonlardan parazitlere, nöropsikolojiden nanobilime kadar çeşitli konularda çalışan 12 kadın bilim insanı, araştırmalarını göstermek ve tartışmak için Manchester şehir merkezi Piccadilly'de bilimsel araştırmanın günlük hayatı nasıl etkilediğini anlattılar.
- Bilim Şiir ile Buluşuyor: Bu bilim ve şiir kutlamasında, Manchester'ın genç şairlerinden bazıları ESOF programındaki araştırmacılarla buluştular. Biyoloji, kimya, fizik ile sahne sanatları arasındaki yaratıcı benzerliklerin kutlandığı etkinlik sosyal bilimler ve fen bilimleri arasındaki perdeleri kaldırmayı amaçlıyor.









Bilim tutkunları Avrupa Bilim Forumu'nda buluştu

Bilim insanları, genç araştırmacılar, öğrenciler ve dünyanın dört bir yanından gelen bilim se-
verler 6 gün boyunca İtalya'nın Torino kentinde Euroscience Open Forum – Avrupa Bilim
Forumu'nda (ESOF2010) buluştu. **Yazı ve fotoğraflar: Yeliz Erkoç, Anadolu Üniversitesi Proje Birimi**

Bu yıl dördüncü kez gerçekleşen etkinliğe Anadolu Üniversitesi ve Selçuk Üniversitesi'nden yetkililer ile ODTÜ, Sakarya Üniversitesi, Bolu İzzet Baysal, Dumlupınar, Bilkent, Hacettepe ve Fatih Üniversitesi'nden öğretim üyeleri ve öğrencilerin yanı sıra Eskişehir Büyükşehir Belediyesi, Tepebaşı Belediyesi, Odunpazarı Belediyesi, Eskişehir Sanayi Odası, Konya Sanayi Odası temsilcileri katıldı. TUBİTAK Başkanı **Nüket Yetiş** ve çeşitli birimlerden pek çok TUBİTAK görevlisi hazır bulundu.

Avrupa'nın en önemli bilim ve toplum faaliyeti olan ESOF2010, 80 ülkeden 3000'in üzerinde ziyaretçiyi ağırladı. Etkinlik boyunca gerçekleştirilen toplam 200 oturuma 40 farklı ülkeden yaklaşık 800 bilim insanı, 6 Nobel ödüllü ve uluslararası pek çok tanınmış bilim insanı, iş dünyasından önemli isimler ve yüzlerce basın mensubu katıldı. Dördüncü ESOF'un açılış konuşmasını yapan İtalya Cumhurbaşkanı **Giorgio Napolitano**, bu etkinliğin global bir bilimsel işbirliğinin çekirdeğini oluşturmak anlamında İtalya'nın sahip olduğu önemli bir fırsat olduğunu vurguladı.

TUBİTAK, ESOF2010'un gelecek dönemlerde Türkiye'de düzenlenmesi için gerekli girişimleri başlattı. ESOF2010 Program Komitesi üyesi olan TUBİTAK Başkanı Prof. Dr. Nüket Yetiş, ESOF'un bilim insanlarına, iş dünyasına ve topluma yönelik Avrupa'da gerçekleştirilen en önemli etkinlikler arasında yer aldığını vurguladı. Yetiş, Türkiye'den araştırmacıların Avrupa'dan meslektaşlarıyla AB çerçeve programındaki projelere daha faz-

teknoloji alanında bütünleşmesi için bir alan yaratmak ve uluslararası bilim ve teknoloji politikalarına yön vermek gibi amaçları bulunuyor.

Euroscience 1999 yılında disiplinlerarası, tüm Avrupa'yı bilim alanında buluşturacak bir ortam yaratmak ve bilimin öncülüğünde dünya çapında fikir akışını sağlamak amacıyla Euroscience Open Forum'u (ESOF) kurdu. İki yılda bir gerçekleştirilen etkinliğin ilki 2004 yılında 1800'ün üzerinde katılımcı, 247 konuşmacı ile Stockholm'de; ikincisi 2006'da, 2100 katılımcı ve 423 konuşmacı ile Münih'te; üçüncüsü 2008 yılında 2500 katılımcı ve 452 konuşmacı ile Barcelona'da gerçekleştirildi. ESOF2010 Torino'dan sonra 2012'de Dublin'de bilim insanları ve halkla buluşacak.



ESOF2010 Etkinlikleri

ESOF2010 etkinlikleri Bilimsel Programı, Kariyer Programı (Career Programme), İş'te Bilim (Science to Business) ve Şehirde Bilim (Science in the City) olarak 4 ana başlık altında toplandı. Bilimsel Program kapsamında 39 ülkeden 459 konuşmacının katılımıyla toplam 105 oturum, 23 konferans düzenlendi. Bu etkinlik kapsamındaki tartışılan ana başlıklardan bazıları sürdürülebilir yaşam, evrim, enerji, diller, kültürler, varyasyonlar olarak sunuldu.

Kariyer Programı kapsamında düzenlenen etkinlikler dizisine 22 ülkeden 84 konuşmacı ile 24 oturum gerçekleştirdi. Avrupa Komisyonu tarafından desteklenen Marie Curie Programı'ndaki genç araştırmacıların da dahil olduğu etkinlikler dizisine Lüksemburg'dan 100, Türkiye'den 50 ve Lindau Programı'ndan 50 kişi katıldı. Portekiz Bilim Teknoloji ve



la dahil olmalarının gerektiğini belirtti.

Yüksek Öğretim Bakanı **Mariano Gago** tarafından açılı-



- Manchester Bilim Festivali, **MOSI** tarafından, 2007'den beri, her yaştan insanın bilim merakını ateşleyebileceği, yenilikçi, şaşırtıcı ve anlamlı deneyimler yaratıyor.
- 2014 yılından beri büyük bir teknoloji firması sponsorluğu ile gerçekleştiriliyor.
- Şehirde yer alan tüm paydaşları bir araya getirmeleri (Üniversiteler, Belediyeler, müzeler, vb. yerel organlar) etkinliğin başarısını arttırıyor.
- Bir Bilim Merkezi tarafından 12 yıldır düzenli olarak gerçekleştirilmesi sayesinde sadece Manchester şehrinde değil tüm İngiltere'den ilgi görüyor.

Bir sonraki festival 2020 yılında!

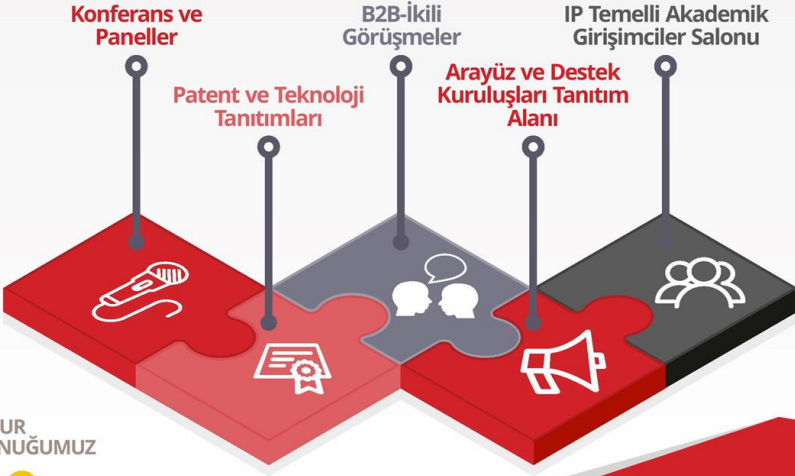




ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI VE ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİĞİ ULUSAL KONGRESİ

TOPLUMSAL FAYDA İÇİN ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİĞİNDE ARAYÜZLERİN ROLÜ

27-28 Kasım 2019
Harbiye Askeri Müzesi, İstanbul



ONUR KONUĞUMUZ



KAUST King Abdullah University
Science and Technology

www.usimppatentfuari.org.tr

✉ usimp@usimp.org.tr
🌐 [/usimppatent](https://www.facebook.com/usimppatent)

ÜSİMP - Üniversite Sanayi İşbirliği Merkezleri Platformu
Cemalpaşa Mahallesi Gazipaşa Bulvarı No:35 M Ateşok Apartmanı Kat:1 D:2, Seyhan ADANA
T. 0322 408 86 86

27-28 Kasım 2019 tarihlerinde İstanbul Harbiye Askeri Müze’de beşincisini düzenlenecek ÜSİMP Ulusal Patent Fuarı ve Üniversite Sanayi İşbirliği İşbirliği Kongresi

Tema, “Üniversite Sanayi İş Birliğinde Toplumsal Fayda İçin Arayüzlerin Yeri”

- ÜSİMP, ekosistemde politika ve stratejilerin belirlenmesi anlamında Üniversite, İş Dünyası ve STK temsilcilerini şemsiyesi altında barındıran bir çatı kuruluştur.
- TÜBİTAK ÜSAM** Programı kapsamında üniversite-sanayi arayüz yapıları olarak faaliyete başlayan ve **TÜBİTAK Bilim Kurulu** kararı ile 2006 yılı sonunda ÜSAM Programının kapatılmasının ardından dernek veya şirket olarak faaliyetlerini aynı anlayışla sürdüren Merkezler tarafından 2007 yılında kurulmuştur.

	2015	2016	2017	2018
Katılan TTO’lar	17	19	21	21
Katılan AR-GE Merkezleri	--	--	1	3
Sergilenen Patentler	126	124	147	146
Toplam Katılımcılar	350	400	515	846
Sanayi Kuruluşlarından Katılımcılar	30	76	102	174
B2B İkili Görüşmeler	5	32	75	87
Sponsorlar	11	15	6	4



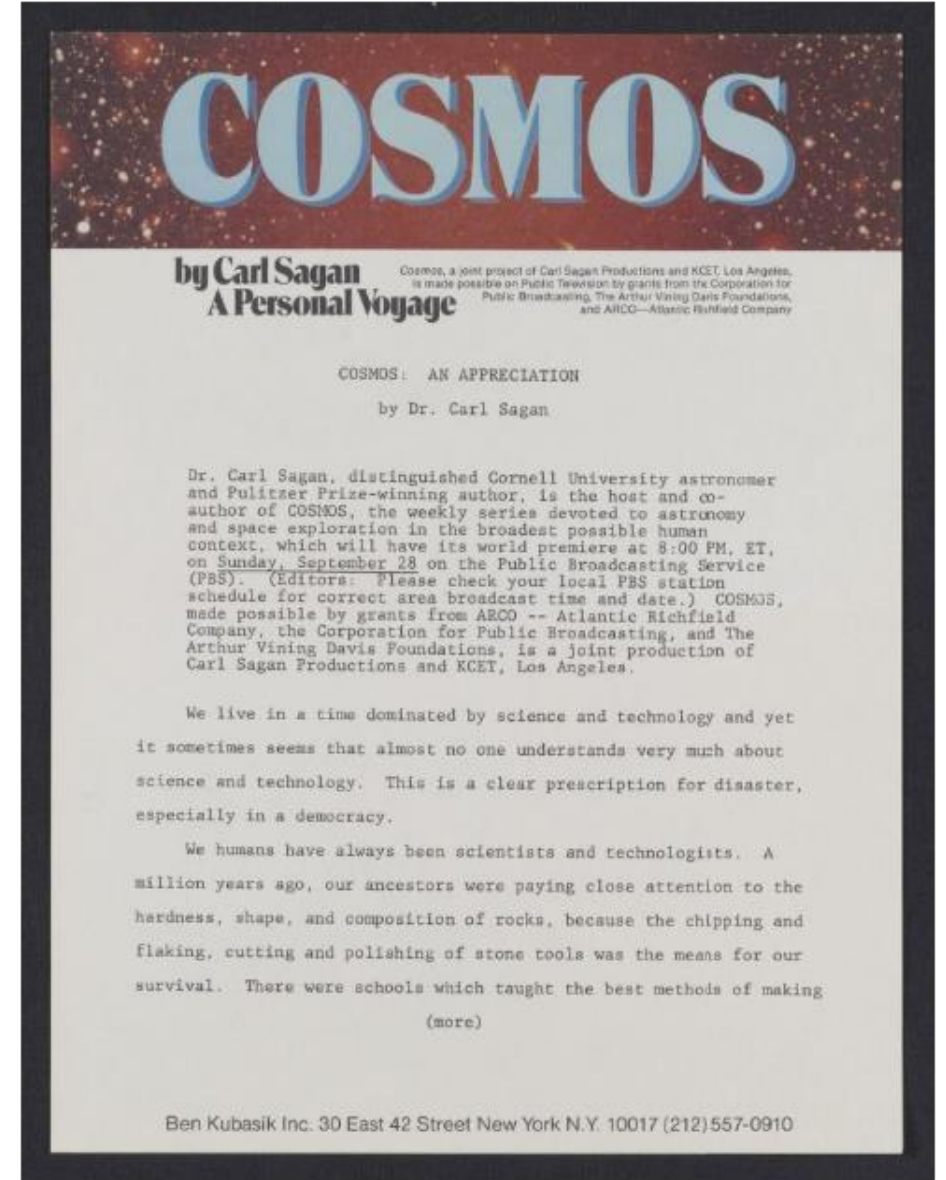
TÜBİTAK GÖKYÜZÜ GÖZLEM ŞENLİĞİ

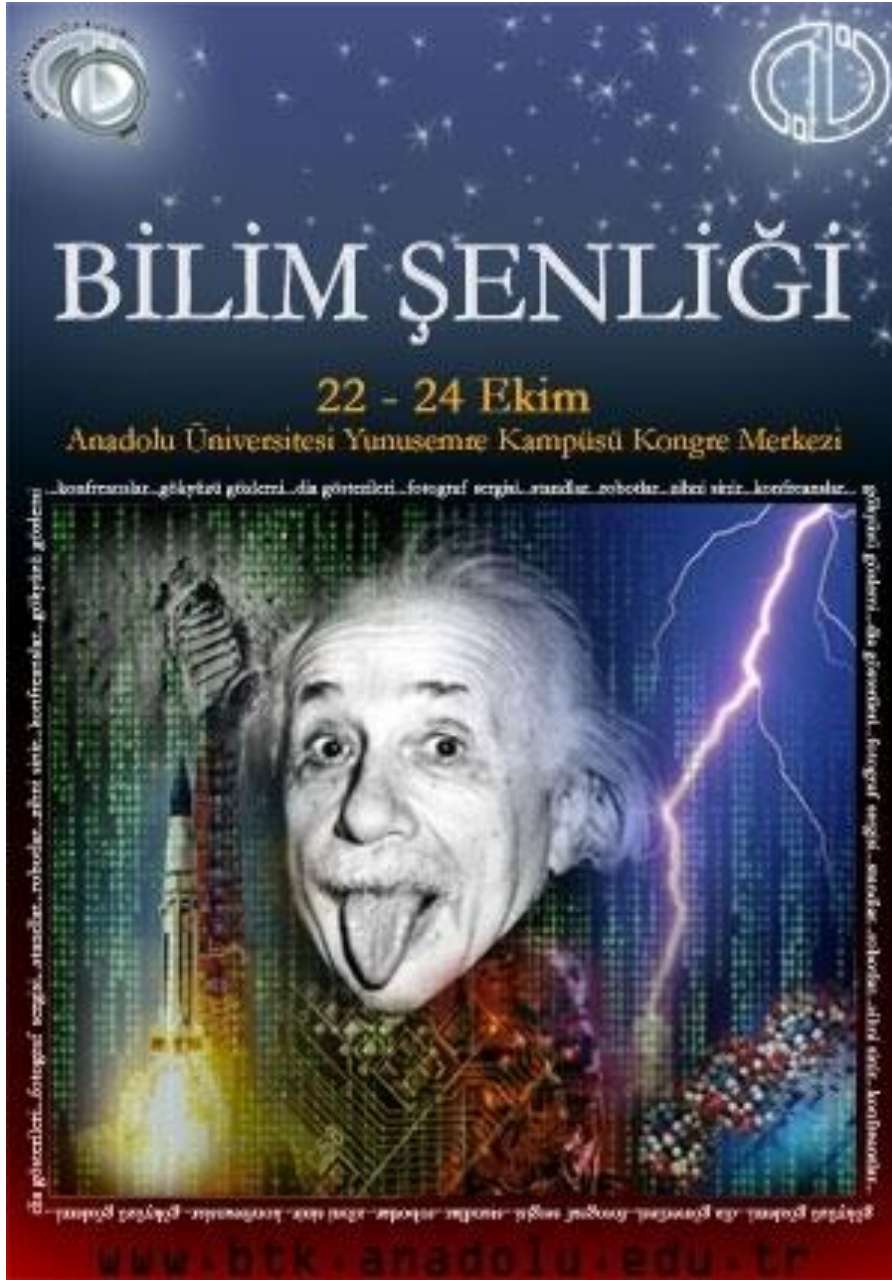
Ülkemizde, 7'den 77'ye tüm gökbilim meraklılarına açık olan TÜBİTAK Ulusal Gökyüzü Gözlem Şenliği her yaz TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TUG) Bakırlıtepe Yerleşkesi'ne komşu olan 2000 m. yükseklikteki Saklıkent'te (ANTALYA) düzenleniyor.



«Bilim ve teknolojinin hakim olduğu bir zamanda yaşıyoruz, ancak henüz hiç kimse bilim ve teknoloji hakkında çok fazla şey anlamadı.»

Dr. Carl Sagan





Teşekkürler...



ULUSAL VE ULUSLARARASI BİLİM FESTİVALLERİ/ETKİNLİKLER

İletişim:

Yeliz ERKOÇ KÖK

yerkoc@anadolu.edu.tr