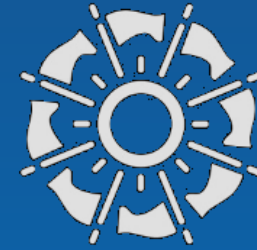


# 2015

## Uluslararası Işık ve Işık Temelli Teknolojiler Yılı



INTERNATIONAL  
YEAR OF LIGHT  
2015

Sağlık

İletişim

Ekonomi

Çevre

Sosyal



# Başlangıç




20 Aralık 2013 tarihli Birleşmiş Milletler (BM) Genel Kurulu 68. oturumunda, 2015 yılı Uluslararası Işık ve Işık Temelli Teknolojiler Yılı olarak ilan edilmiştir.



# Uluslararası Işık Yılı



Bu uluslararası yıl, UNESCO ile birlikte çok sayıda bilimsel derneğin oluşturduğu bir konsorsiyumun inisiyatifi sonucu ortaya çıkmıştır ve bilimsel dernekler, eğitim kurumları, kar amacı gütmeyen dernekler, teknoloji platformları ve özel sektör dahil pek çok paydaşı bir araya getirmeyi hedeflemektedir.

United Nations	A/C.2/68/L.13/Rev.1
 <b>General Assembly</b>	Distr.: Limited 25 November 2013 Original: English
<hr/>	
Sixty-eighth session Second Committee Agenda item 21 (b) Globalization and interdependence: science and technology for development	
<b>International Year of Light and Light-based Technologies, 2015</b>	

Argentina, Australia, Azerbaijan, Bosnia and Herzegovina, Chile, China, Colombia, Cuba, Dominican Republic, Ecuador, France, Ghana, Guinea, Haiti, Honduras, Israel, Italy, Japan, Mauritius, Mexico, Montenegro, Morocco, Nepal, New Zealand, Nicaragua, Palau, Republic of Korea, Russian Federation, Somalia, Spain, Sri Lanka, Tunisia, Turkey, Ukraine and United States of America

# Amaç ve Kapsam

Uluslararası Işık Yılı 85 ülkeden, 100'den fazla paydaşın bir araya gelmesi ile oluşmuş, kapsamlı bir disiplinler-arası bir eğitim ve tanıtım projesidir.

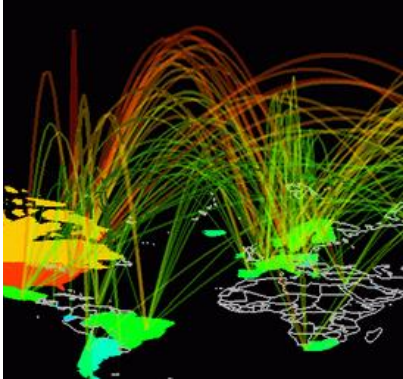
## Neden Işık

Işık ve ışık temelli teknolojiler yaşam kalitemizi ve gelişmişlik düzeyine doğrudan etkileyebilecek potansiyellere sahiptir.

### Sağlık



### İletişim



### Ekonomi



### Çevre



### Sosyal



# Amaç ve Kapsam

---

Uluslararası Işık Yılı kapsamında, temel olarak;

- Işık ve ışık temelli teknolojilerin toplumsal ve ekonomik etkilerinin geniş kitlelerce anlaşılmasının sağlanması,
- Endüstriyel ve kamu kuruluşları düzeyinde ışık teknolojilerinin potansiyellerinin ortaya konması,
- Özellikle genç nesillerin ışıkla ilgili bilim ve teknolojilere ilgisinin artırılması

hedeflenmektedir.

# 85 Ülke, 100+ Kuruluş



# Işık Yılı Logosu



INTERNATIONAL  
YEAR OF LIGHT  
2015



Origin of Life  
Sustainability  
Culture  
Universal



Flags  
International  
Inclusive



Colour  
Spectrum, Science  
Art and Culture  
Education

# 2015 Yılı, Yıldönümleri

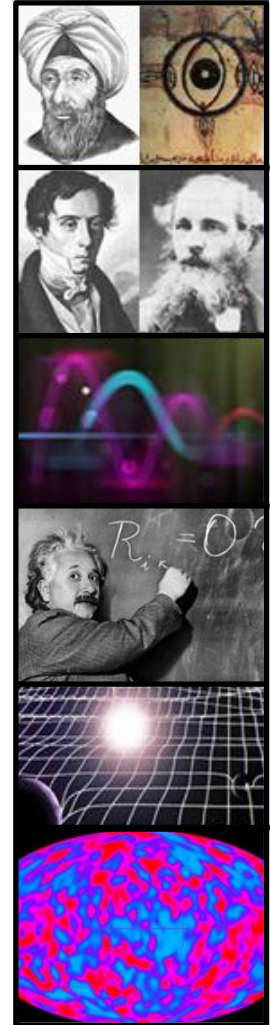
1015 Ibn Al Haythem *Book of Optics*

1815 Fresnel and the wave nature of light

1865 Maxwell and electromagnetic waves

1915 General relativity – light in space and time

1965 Cosmic microwave background, Charles Kao and optical fiber technology





# Aktiviteler: Bilim



Origin of Life



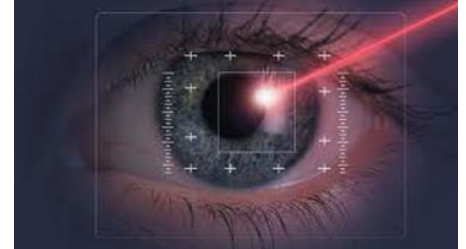
Healthcare



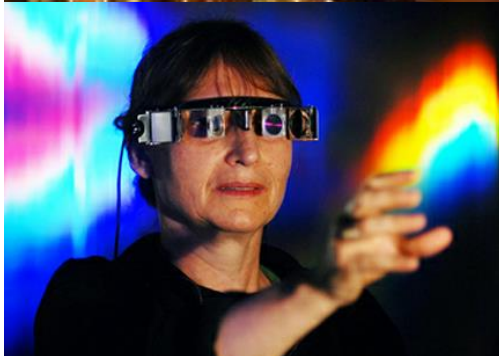
Communications & GPS

Optical Instruments

The Universe



# Eğitim, Kültür, Tarih...



Cultural Heritage

Education for All

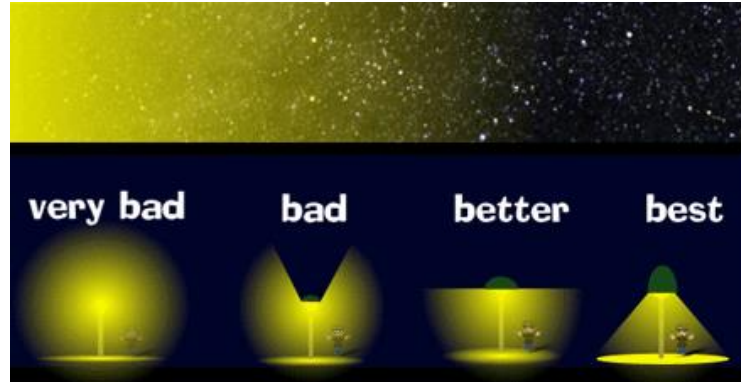
Nature

Light and Art

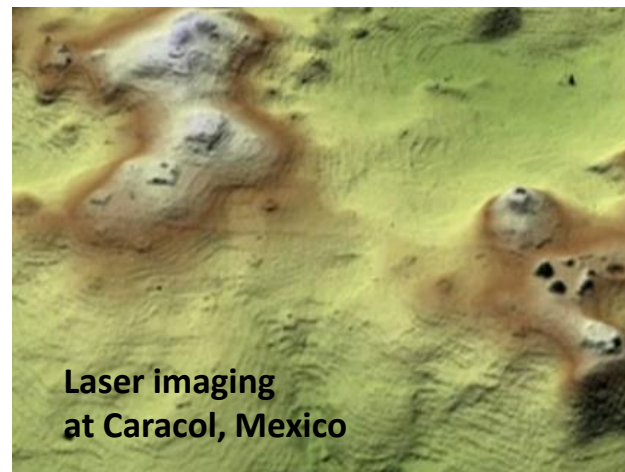


# Kültür Mirası, Çevre...

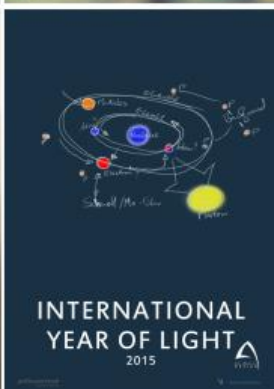
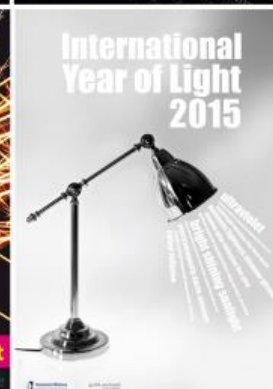
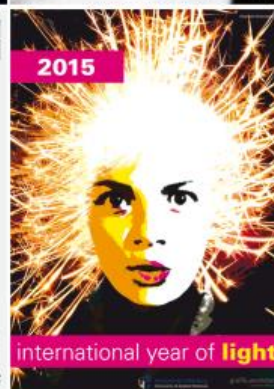
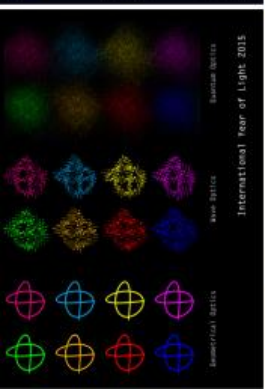
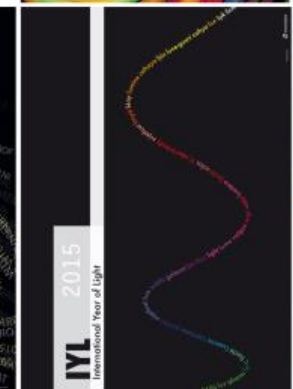
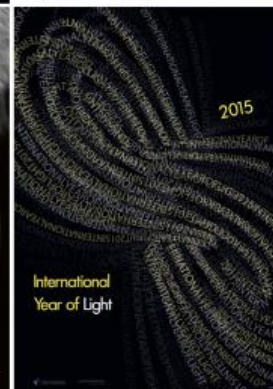
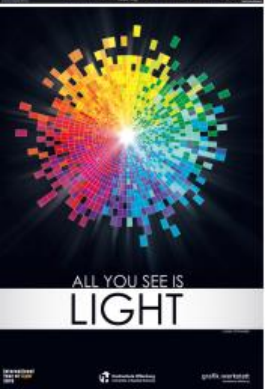
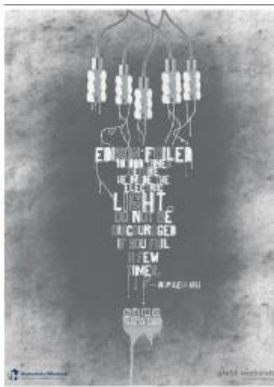
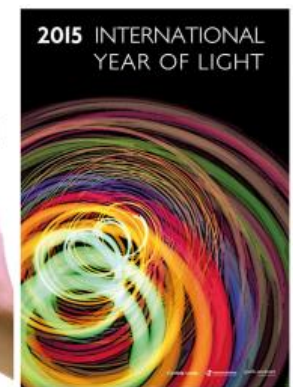
Smart lighting can both highlight culture and reduce light pollution



Optical technologies give new impetus - from art to archaeology



# Sanat...



# Ulusal ve Uluslararası IYL Sayfaları



[isik2015.fe.itu.edu.tr](http://isik2015.fe.itu.edu.tr)



[light2015.org](http://light2015.org)



2009 Uluslararası Astronomi Yılı çerçevesinde 148 ülkede yaklaşık 800 milyon kişiye ulaşılmıştır!

# Sonuç

## Neden Işık?

Işık teknolojileri bilim, teknoloji ve kültürel alanlarda merkezi bir rol oynamaktadır.

Işık her seviyede eğitime katkıda bulunmaktadır.

Işık teknolojileri ekonomik gelişime katkıda bulunmaktadır.

## Neden Uluslararası Işık Yılı?

Işık teknolojilerinin kritik öneminin anlaşılması için.

Sürdürülebilir projeler ortaya konması için uluslararası işbirliğine kapı açılması için.

Yeni nesillerin ışık teknolojilerine ilgilerinin artırılması için.