



Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği

# Türkiye'nin CERN'e Ortak Üyeliđi

**M. Hakan KIZILTOPRAK**

**TOBB Başkanlık Özel Müşaviri**

**(CERN Industrial Liaison Officer for TURKEY)**

[www.tobb.org.tr/CERN](http://www.tobb.org.tr/CERN)

[CERN@tobb.org.tr](mailto:CERN@tobb.org.tr)

[hakan.kiziltoprak@cern.ch](mailto:hakan.kiziltoprak@cern.ch)

+90 312 218 2039



# İçerik

- **CERN ve Ortak Üyelik**
- **TOBB-CERN Sanayi İrtibat Ofisi**



# CERN ve Ortak Üyelik

- Ülkemizin CERN ile ilişkisi **1961 yılında** ve ilk defa Türkiye'ye tanınan gözlemci statüsü ile başlamıştır.
- Ülkemizde CERN ile ilişkili olarak yürütülen bilimsel faaliyetler büyük ölçüde **TÜBİTAK** tarafından koordine edilmiş ve desteklenmiş, ancak **2006** yılında Başbakanlıkça yapılan görevlendirme ile **TAEK**, CERN ile ilgili ülkemizde yürütülen faaliyetleri koordine etmek, bilimsel faaliyetlere katılmak, ülkemizde yürütülen çalışmalara mali destek sağlamak ve CERN çalışmalarında ülkemizi temsil etmek üzere görevlendirilmiştir.
- 2010 yılında CERN ile ilişkilerini yeniden gündemine alan Türkiye, 2015 Mayıs ayında yürürlüğe giren anlaşma ile CERN'e Ortak (Asosiye) Üye olmuştur.



# CERN ve Ortak Üyelik



► 1954 te 12 Avrupa Ülkesi tarafından “Barış için Bilim” mottosu ile kuruldu.

► **21 Tam Üye:**

- Austria, Belgium, Bulgaria, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Israel, Italy, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Slovak Republic, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom

► **Tam Üyelik İçin Beklemede:**

- Romania, Serbia, Cyprus

► **Ortak Üye:**

- Pakistan, **Türkiye (Mayıs 2015)**

► **Ortak Üyelğe Başvuru Sürecinde:**

- Azerbaijan, Brazil, Croatia, India, Russia, Slovenia, Ukraine

► **Gözlemci Üye:**

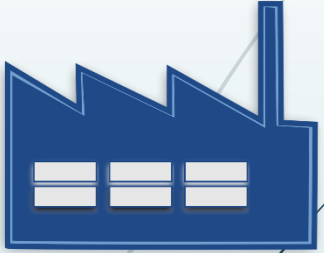
- India, Japan, Russia, United States of America; European Union, JINR and UNESCO



# CERN ve Ortak Üyelik

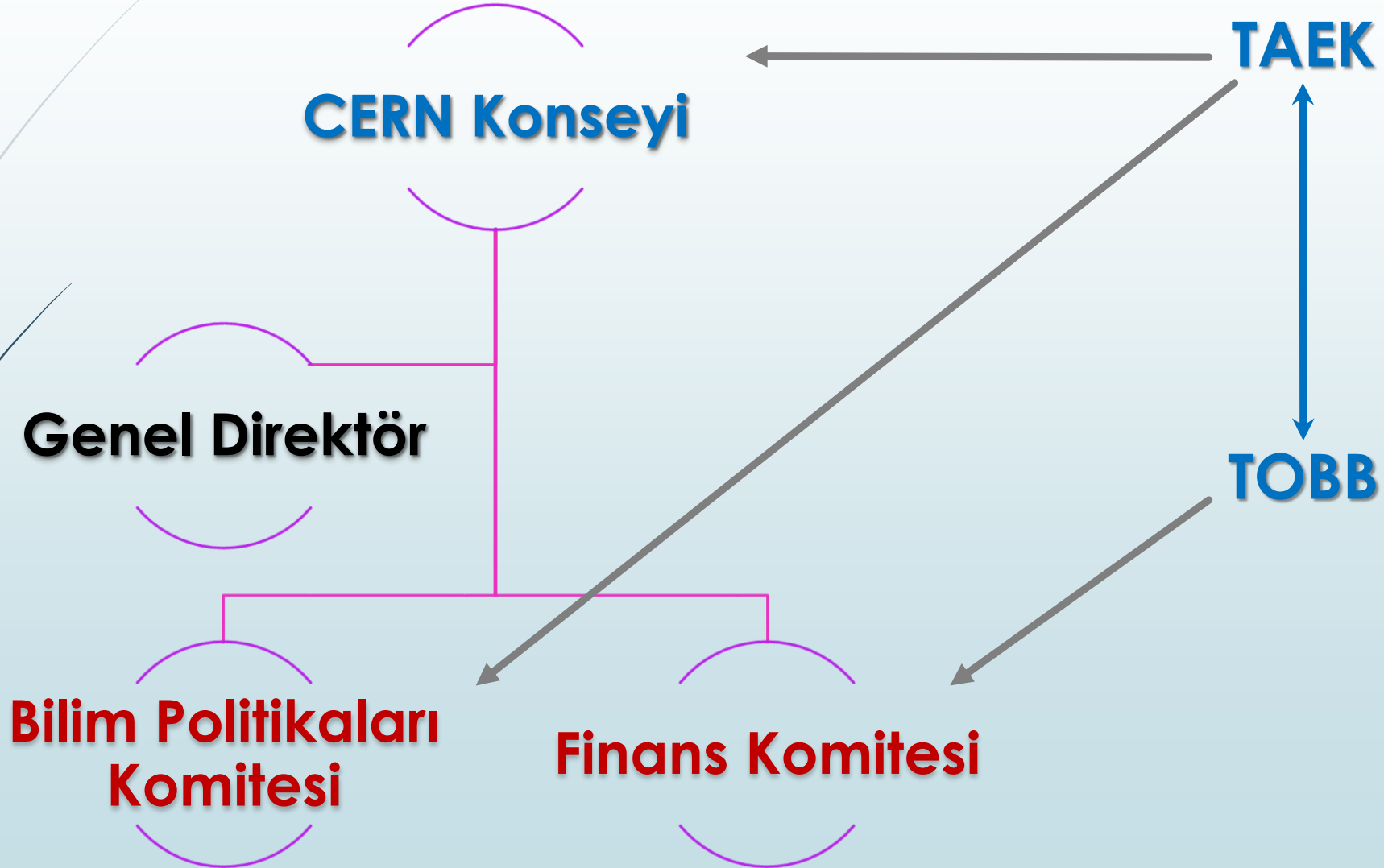
► Anlaşmayla birlikte, Üniversitelerimiz ve Türk Bilim insanlarımızın CERN de yürütülen projelerde daha aktif yer alması beklenmekte olup:

- Türk Sanayicilerimiz ve üreticilerimiz CERN de yapılan alımlar ve ihalelere katılabilecek,
- Türk iş profesyonellerimiz ve Türk bilim insanlarımız CERN 'de kadrolu çalışabilecekler,
- Üniversite Öğrencilerimiz ve yeni mezunlarımız CERN de açılan programlara katılabileceklerdir.





# CERN ve Ortak Üyelik





# İçerik

- CERN ve Ortak Üyelik
- **TOBB-CERN Sanayi İrtibat Ofisi**



# TOBB-CERN Sanayi İrtibat Ofisi

## ► Sanayi İrtibat Görevlileri (Industrial Liason Officers - ILO)

- **Dışişleri Bakanlığı** → CERN
- **İrtibat Noktası** → CERN - Türk Sanayi ve Endüstrisi
- **Koordinasyon** – CERN ↔ Firmalar.
- **Sorumluluk** → CERN Finans Bölümü ve Etik Kuralları
- **Temsil** → CERN Konsey Toplantıları ve Finans Komitesi
- **Yetki** → Özel Satınalma Portalı





# TOBB-CERN Sanayi İrtibat Ofisi

➤ Haziran-2015'te çalışmalarına başlandı. Bilgilendirme web sitemiz hizmete girdi. [www.tobb.org.tr/cern](http://www.tobb.org.tr/cern)

## ➤ Duyuru ve Farkındalık Çalışmaları

- Ekim – 2015 **Türkiye-CERN Sanayi İşbirliği Konferansı**
- Aralık – 2015 **Oda Temsilcilerimize Tanıtım ve Eğitim**
- Ocak – 2016 **Konya TO/SO, Erzurum TSO**
- Şubat – 2016 **EBSO, Erciyes Teknokent, İTO, ESO, Kocaeli TO-SO**
- Mart – 2016 **Bursa TSO, TÜBİTAK MAM**
- Nisan – 2016 **Türkiye-CERN Üniversite Sanayi İşbirliği Konferansı**
- Nisan – 2016 **İklimlendirme Sanayi İhracatçıları Birliği Sektör Buluşması**
- Mayıs – 2016 **Ankara Ü., ODTÜ, Hacettepe Ü., Kocaeli San. ve Tek. Fuarı, Gazi Ü.**
- Mayıs – 2016 **TURKEY-CERN Knowledge/Technology Transfer Summit**
- Haziran – 2016 **Cryogenics Days @CERN**



# TOBB-CERN Sanayi İrtibat Ofisi

<http://www.tobb.org.tr/cern>



Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği

ANA SAYFA | İLETİŞİM ENGLISH

ANA SAYFA TOBB HAKKINDA BAŞKANIMIZ FOTOĞRAF GALERİSİ TOBB BİRİMLERİ ODALAR ve BORSALAR MEVZUAT İSTATİSTİKLER BİLGİ EDİNME İLETİŞİM

## CERN Sanayi İrtibat Ofisi

Ana Sayfa



CERN Sanayi İrtibat Ofisi

- Ana Sayfa
- Avrupa Nükleer Araştırma Örgütü (CERN)
- CERN'de Yapılan Alımlar Hakkında Genel Bilgiler
- TOBB Sanayi İrtibat Ofisi ve CERN ile İş Fırsatlarında Faydalı Bilgiler
- Türkiye CERN Sanayi İşbirliği Konferansları Sunumları
- İletişim



Bilim Şehitleri



Türkiye CERN Sanayi İşbirliği Konferansı Sunumları



**SUNUMLAR**  
**5.Ekim.2015**  
**14.Nisan.2016**

HABERLER

TOBB TV



# TOBB-CERN Sanayi İrtibat Ofisi

- CERN → 150+ , TOBB → 450+
- 90 İhale Duyurusu + 64 Pazar Araştırması
- İlk sipariş DORA Makina –ANKARA
- 19 başvuru. 7 si Değerlendirme safhasında
- 5 teklif verildi. 2 prototip çalışması.
- Üyelik öncesi CERN ile çalışan Türk Firmaları





# TOBB-CERN Sanayi İrtibat Ofisi

## CERN ile iř yapan firmalar

CERN e tedarikçi olmayı başaran **629 KOBİ** ile yapılan bağımsız anket:

- **% 38** yeni ürün geliřtirdi.
- **% 42** uluslararası görünürlüğü arttı
- **% 44** teknolojik öğrenme ve gelişme sağladı
- **% 52** CERN referansı olmasaydı daha kötü satış performansı olurdu
- **% 17** yeni pazarlara girdi
- **% 60** yeni müşteriler edindi



# Bilim, Mühendislik ve Teknoloji

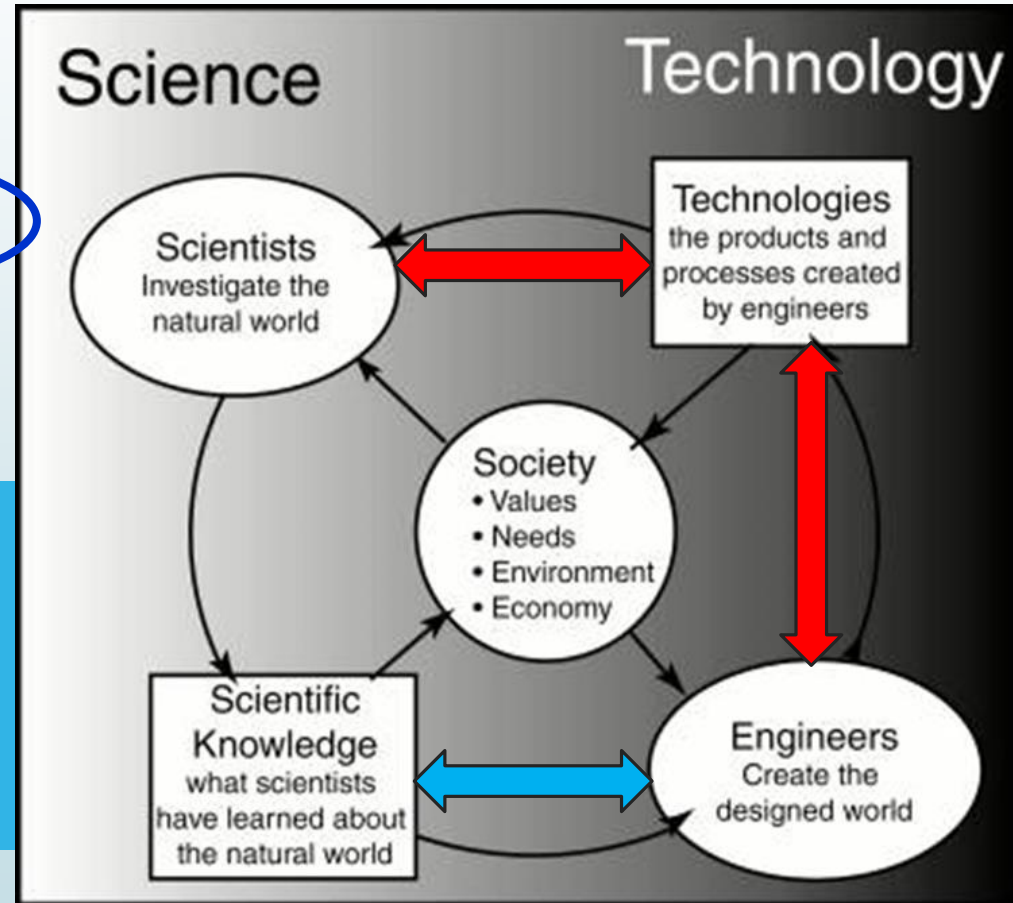
- There are 10 times more engineers and technicians employed by CERN than research physicists. **Why?**

Observation

Experiment

Hypothesis / Theory

The physics programme at CERN presents engineers with **varied challenges** at the forefront of technology, from the atomic scale to the colossal.



Engineers build and test the machines and systems that physicists rely on, and technicians to keep these systems running smoothly, performing repairs and upgrades where necessary.

Tool Kit

Solutions

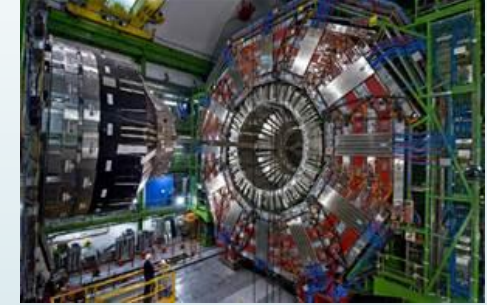
Problems



# Teşekkürler...



**M. Hakan KIZILTOPRAK**  
**TOBB Başkanlık Özel Müşaviri**  
**(CERN Industrial Liaison Officer for TURKEY)**



**WEB:** [www.tobb.org.tr/CERN](http://www.tobb.org.tr/CERN)

**E-mail-1:** [CERN@tobb.org.tr](mailto:CERN@tobb.org.tr)

**E-mail-2:** [hakan.kiziltoprak@cern.ch](mailto:hakan.kiziltoprak@cern.ch)

**Tel:** +90 312 218 20 39