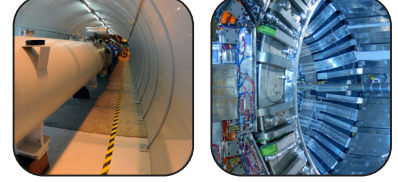



 **Etkinlik-1**

Bilim ve teknoloji alanında faaliyet gösteren bazı bilim ve teknoloji kuruluşlarına ait bilgiler aşağıdaki kutucuklarda verilmiştir. Faaliyet alanları verilen bilim merkezleri olan “TÜBİTAK, TENMAK, ASELSAN, NASA, CERN, ESA, TUA, MTA” isimlerini kutucuklara yazınız.

CERN

İsviçre ve Fransa sınırında bulunan dünyanın en büyük parçacık fiziği laboratuvarıdır. Burada yürütülen araştırmaların temel amacı, maddenin yapısını ve maddeyi bir arada tutan kuvvetlerin özelliklerini, dolayısıyla evrenin oluşumunu anlayabilmektir. Bu araştırma merkezinde bulunan Büyük Hadron Çarpıştırıcısı'nda ışık hızına yakın hızlara ulaştırılan proton demetlerinin çarpıştırılmaları sonucu oluşan atomaltı parçacıkları algılamak için geliştirilen algıçlar, teknolojinin sınırlarını zorlamaktadır.

**NASA**

ABD'nin uzay programı çalışmalarından sorumlu olan kurumdur. Bu araştırma merkezinin kuruluş amacı; evreni araştırmak, yeni bilimsel çalışmalara öncülük etmek, hayatı kolaylaştıracak teknolojiler geliştirmek, Dünya dışı yaşam olasılığını araştırmak, diğer Güneş sistemi gezegenlerine yolculuk yapmaktır.

**ESA**

Avrupa'nın uzay programını hazırlamak ve geliştirmek amacıyla 1975 yılında kurulmuştur. Merkezi, Fransa'nın Paris kentinde bulunur. 22 üye ülkesi bulunan kuruluş, Avrupa'nın çeşitli ülkelerine konumlanmış çalışma birimlerinden oluşmaktadır.

**TÜBİTAK**

Türkiye'nin ulusal öncelikleri doğrultusunda bilim ve teknoloji politikaları geliştirir. Bilim ve teknoloji altyapısının oluşmasına katkı sağlar, AR-GE çalışmalarını destekler, bilim ve teknoloji kültürünün geliştirilmesinde öncülük yapar, üniversite ve sanayi ilişkilerini geliştirir.

**ASELSAN**

TSK'nin haberleşme ihtiyaçlarının karşılanması için Ankara'da kurulmuştur. Günümüzde haberleşme ve bilgi teknolojileri, komuta kontrol sistemleri, radar, elektronik harp sistemleri, hava savunma ve füze sistemleri gibi birçok alanda üretim yapmaktadır. Böylece Türkiye'nin teknolojik alanda dışa bağımlılığını azaltmaktadır.



TENMAK

Türkiye'de enerji, maden, iyonlaştırıcı, radyasyon, parçacık hızlandırıcı ve nükleer teknoloji alanlarında faaliyet gösterir. Yürütme kurulu, başkanlık, Bor Araştırma Enstitüsü, Nadir Toprak Elementleri Araştırma Enstitüsü, Nükleer Enerji Araştırma Enstitüsü, Temiz Enerji Araştırma Enstitüsü ile ihtiyaca göre kurulacak enstitüler, koordinatörlükler, laboratuvar, teknoloji transfer ofisleri, araştırma gelişme merkezleri, eğitim ve bilgilendirme merkezleri gibi birimlerden oluşur.



MTA

Ülkemizin maden ve hammadde kaynaklarını araştırmak, rezerve tenörlerini tespit ederek ekonomiye kazandırmak amacıyla 1935 yılında kurulmuştur. Doğal kaynakların aranmasına yönelik çalışmalarını sürdürürken; yer kabuğunun temel jeolojik özelliklerini araştırarak ülkemizdeki madencilik ve hammadde kaynağı arama çalışmalarına ve doğal afet risklerinin belirlenmesine yönelik temel verileri elde etmekte, yorumlamakta ve vardığı sonuçlara dayanarak model ve öneriler geliştirmektedir. Bu kapsamda; maden ve jeotermal kaynak aramaları, jeolojik ve jeofizik araştırmalar ile bilimsel ve teknolojik araştırmalar kapsamındaki bölgesel ve havza bazında projeler şeklinde, arazi kamp iş yerleri açarak, işçi ve ekipmanlarının bir kısmını da ilgili bölgelerden sağlayarak sürdürmektedir.



TUA

Türkiye'de Uzay ve havacılık bilimi ve teknolojilerinin gelişimini ve yaygınlaştırılmasını destekleyici nitelikte finans, hukuk, yönetim, işletme, pazarlama ve benzeri konularda çalışmalar yapar. Türkiye'nin uzaya yönelik hak ve menfaatlerinin korunması ve güvence altına alınması için ulusal ve uluslararası kuruluşlarla koordinasyonu yürüten devlet kuruluşudur.



Etkinlik-2

Bazı bilim ve teknoloji kuruluşları ile ilgili aşağıda verilen tabloyu tik "✓" atarak doldurunuz.

Özellik	TÜBİTAK	ASELSAN	TENMAK	CERN	NASA	ESA	TUA
Türkiyede faaliyet gösterir.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Temel çalışma alanı uzay birimidir.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Savunma sanayi alanında faaliyet gösterir.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dünya'nın en gelişmiş parçacık hızlandırıcıları bünyesinde.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>