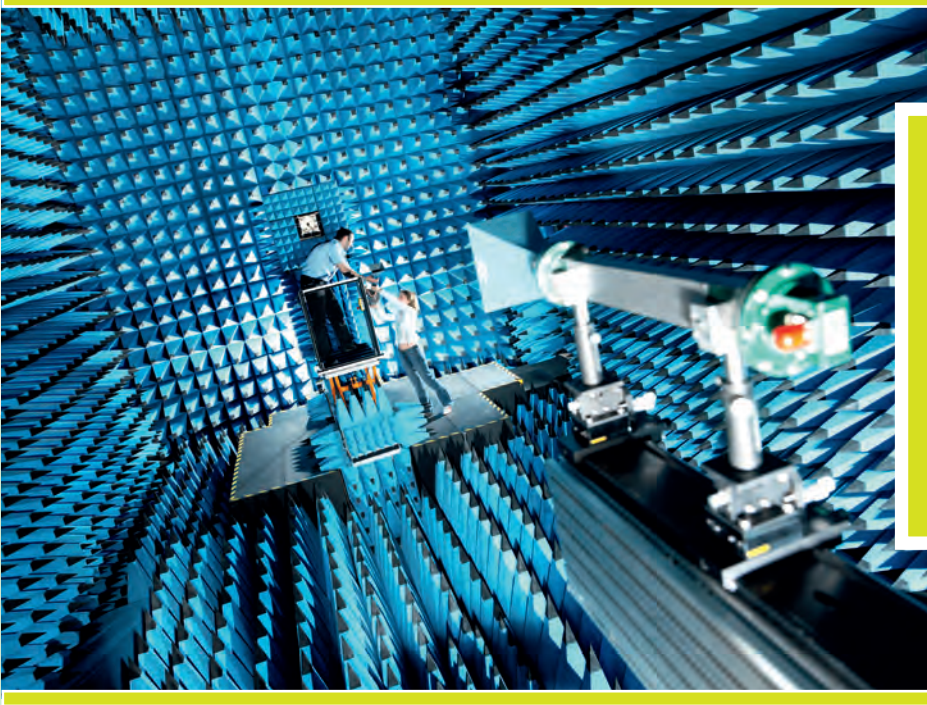


Bilim Dünyasından...

Dünyada birçok farklı bilim dalında araştırmalar yapan milyonlarca biliminsanı var. Hepsinin ilgilendiği konular, kullandığı yöntemler, çalıştığı ortamlar farklı farklı...



Bu bir yankısız oda. Odanın her yeri sesin yankılanmasını önlemek için özel bir malzemeyle kaplanmış. Fotoğrafta gördüğünüz biliminsanları geliştirdikleri anteni deniyor ve hassas ayarlamalar yapıyorlar.

Science Photo

Bu fotoğrafta gördüğünüz biliminsanları bu nehirde kirlilik olup olmadığını anlamak amacıyla midye sayımı yapıyor. Elleriindeki kutular birer sualtı gözlem aracı. Tahtadan yapılmış bu kutuların üst kısmı açık, alt kısmıysa camdan oluşur. Bu sayede suyun altını net olarak görebiliyorlar.



Dijitalizasyon / Alamy



Mint Images / Frans Lanting / Getty Images Türkiye

Burası Brezilya'daki bir milli park. Fotoğrafta gördüğünüz biliminsanı termit yuvalarının toprak üstünde kalan bölümlerini inceliyor. Bir böcek türü olan termitler bu ilginç görünümlü yuvaları yaparken kum, toprak, bitki parçaları gibi malzemeler kullanıyorlar.

Fotoğrafta İngiltere'de Aberystwyth Üniversitesi'nden biliminsanları ve bu biliminsanlarının Mars'ın keşfi amacıyla geliştirdikleri yüzey aracının bir modelini görüyorsunuz. Araştırmacılar bu araçla ilgili bazı çalışmaları, yüzey özellikleri kısmen Mars'inkine benzeyen bir sahilde yapıyor. Bu fotoğrafta araştırmacılar yüzey aracının üzerindeki görüntüleme araçlarının ayarlarını yaparken görülüyor.



Dijitalimaj / Alamy



Denizpapağanı Atlas Okyanusu'nun kuzey bölümlerinde yaşayan ve zamanının çoğunu denizde geçiren bir kuş türü. Bu kuş genellikle yamaçlara yuva yapar. Yuvaya tek bir yumurta bırakır ve yumurtadan çıkan yavrusuna burada bakar. Norveç'te çekilmiş olan bu fotoğraftaki araştırmacı, yavru bir denizpapağanının baş ve gaga büyüklüğünü belirlemek amacıyla bazı ölçümler yapıyor.



İtalya'da bulunan Etna Yanardağı'nın yamacında çekilmiş olan bu fotoğrafta gördüğünüz kişi, yanardağlar konusunda çalışan bir biliminsanı. Arka planda yanardağdan akmakta olan lav görülüyor. Lavın sıcaklığı 500 ile 1000 derece arasında değişiyor. Isıya dayanıklı bir giysi giymiş olan bu biliminsanı, elindeki kazma yardımıyla lav örnekleri topluyor. Daha sonra bu örnekleri laboratuvarında inceleyecek.



Bu fotoğrafta buzullar üzerinde araştırma yapan bir bilim insanını görüyorsunuz. Bu bilim insanı özel bir mikroskopla buzul örneğine bakıyor. Antarktika'da üç kilometre derinlikten çıkarılmış olan bu örnek 900.000 yıl öncesinden kalma. Bu tip buzul örneklerinin içinde hapsolan hava incelendiğinde geçmiş çağların iklim koşullarına ilişkin bilgiler elde edilebiliyor.



Burası İzlanda'da bulunan Vatnajökull buzulu. Bu buzulun yıllar içinde ne kadar yer değiştirdiğini belirlemek amacıyla bir araştırma yapılıyor. Bu araştırma kapsamında buzula birkaç metre uzunluğunda direkler yerleştirilmiş. GPS adı verilen konum belirleme cihazları yardımıyla bu direklerin yerleri yılda iki kez hassas bir biçimde ölçülüyor. Tıpkı bu bilim insanının yaptığı gibi. Böylece buzulun bir yılda ne kadar yer değiştirdiği anlaşılıyor.