

ÖZEL GEREKSİNİMİ OLAN ÖNEMLİ BİLİM İNSANLARI

Thomas Edison

1847’de doğan Thomas Edison, 20’li yaşlarının başında işitme duyusunun çoğunu kaybetti. Telgraf alanında çalıştı iletişim sistemleri aracılığıyla bilgi iletmek burada bir yenilikçi ve mucit olarak başarılı oldu.

Thomas Edison, New Jersey laboratuvarında ses cihazları geliştirdi, ampulü icat etti ve sinema endüstrisinin doğmasına yardımcı oldu.

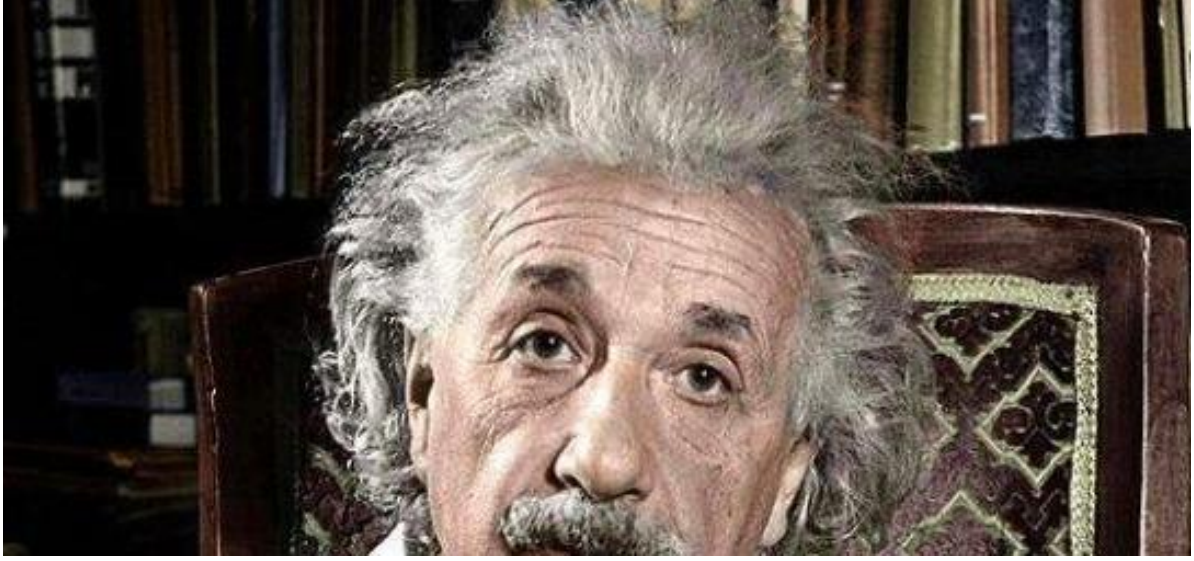
Ralph Braun

Ralph Braun’un kas distrofisi teşhisinin ardından çığır açan mobilite cihazları geliştirdi. Ralph’in deneyimleri, motorlu scooterlar, tekerlekli sandalye erişimine uygun araçlar ve tekerlekli sandalye asansörleri gibi buluşları ön planda yer aldı.

Bilim, teknoloji, mühendislik ve matematik alanlarında engelli bireylerin eğitimi ve istihdamını her zaman savundu. 2013 yılında hayatını kaybeden Ralph, “Hareketlilik Hareketi’nin Babası” olarak biliniyor.

Albert Einstein

Albert Einstein’ın matematik ve fizik alanındaki başarıları herkes tarafından bilinmekte. Öğrenme güçlüğüne sahip olduğundan, dört yaşına kadar konuşmayı öğrenmediği ve kavramları diğer öğrenciler kadar hızlı kavrayamaması nedeniyle öğretmenler tarafından sıklıkla karşı karşıya kaldığı söylenir.



Engelli Bilim Adamları -Albert Einstein

Stephen Hawking

Stephen Hawking, 21 yaşında bir motor nöron hastalığı türü olan amyotrofik lateral skleroz teşhisi konulduktan sonra, onlarca yılını matematikçi ve fizikçi olarak çalışarak geçirdi.

Stephen araştırma yapmak, yazmak ve iletişim kurmak için tekerlekli sandalye, ses sentezleyiciler ve diğer teknolojileri kullandı. Evrenin kökenleri, kara delikler, radyasyon ve daha fazlası hakkında çığır açan teorilere katkıda bulundu.

Stephen ayrıca 2018'deki ölümünden önce bilimsel katkılarından dolayı çok sayıda ödül yayınladı, öğretti ve kazandı.

Farida Bedwei

Yazılım mühendisi Farida Bedwei serebral palsi hastası. Şu anda anavatanı Gana'da 100'den fazla finans şirketi tarafından kullanılan bulut yazılımını geliştirdi ve "insanları engellilikle yaşayan birinin bakış açısından eğitmek" için bir çocuk kitabı yayınladı.

Afrika kıtasındaki en başarılı girişimcilerden biri, finans alanındaki liderliği nedeniyle ödüller kazandı.

Sang-Mook Lee

Kore’de doğan ve okyanus bilimci olarak eğitim gören Sang-Mook Lee, 2006’da bir araba kazası omuzlarından aşağısını felç ettiğinde öğretmenlik yapıyordu.

Lee’ye bir bilim insanı ve eğitimci olarak “daha büyük bir amaç” verdi. Lee, kendi araştırmasını sürdürürken bilim ve mühendislik eğitimi için yardımcı teknolojinin geliştirilmesini savunuyor.



Engelli Bilim Adamları -Sang-Mook Lee

Geerat Vermeij

Geerat Vermeij, çocukluğundan beri görme engeli olan evrimsel bir biyologdur. Soyu tükenmiş türleri ve onların yırtıcılarını araştırırken yumuşakçalarla yaptığı çalışmalarda dokunmayı kullanır.

Geerat, doğaya ve doğa tarihine olan ilgisini, yaşamı boyunca ebeveynlerine ve destekleyici öğretmenlerine borçludur. 200’den fazla kez araştırmaları birçok yerde yayınlandı.

Geerat, görme engelli olmanın bir bilim insanı olarak ona yardımcı olduğunu, çünkü "farkında olmanın" onu "daha iyi bir gözlemci" yaptığını belirtiyor.



Engelli Bilim Adamları -Geerat Vermeij

Richard Mankin

Araştırma entomologu Richard Mankin, Bilim ve Engellilik Vakfı'nın başkanı olarak görev yapıyor ve "bilim insanı olmak için doğduğunu" söylüyor.

Richard, böceklerin koku ve sesi nasıl kullandıklarına ilişkin çalışmasının bir parçası olarak saha araştırması yaparken bacaklarına tel takıyor ve yürümek için koltuk değneği kullanıyor.



Engelli Bilim Adamları -Richard Mankin