Bir seneyi daha geride bırakırken, 2015 yılı içinde ne gibi yeniliklere imza atıldı hatırlayalım; sizler için dört alanlardaki çalışmaları derledim.

1. Yenilenebilir enerji ve düşük karbon ayak izi için yapılan çalışmalar

“Güneş ışınlarından daha verimli nasıl faydalanır?” sorusu zihinleri kurcalarken[**pembe anten teknolojisi**](https://gaiadergi.com/pembe-anten-teknolojisi-gunes-enerjisinin-verimliligini-iki-katina-cikariyor/)gibi yeni fikirler bu konuda umut veriyor. Stanford Üniversitesi’nden üç mühendis **güneş panellerinin performansını arttıran** yeni bir teknoloji geliştirdi. Bu buluş güneş altında, güneş hücresi tarafından üretilen ısıyı uzaklaştırıyor ve soğutuyor; böylece hücrelerin daha fazla fotonu elektriğe çevirmesine izin veriyor.

1. Çipler ve Bilgisayarlar
2. 3B Yazıcılar ve kullanım alanları

Günümüzde kalp nakli için binlerce insan sıra beklerken, birçok başarıya imza atan Carnegie Mellon Üniversitesi (CMU) güzel bir haberle umut kaynağı oldu. Yapılan yeni çalışmayla, CMU önümüzdeki yıllarda **hasarlı organlar için gereken organ nakli ihtiyacını ortadan kaldırabilecek** bir işe imza attı. Science Advances bilimsel dergisinin 23 Ekim sayısında yayınlanan çalışmaya göre,**yakında 3 boyutlu (3B) yazıcılar; çalışabilen kalp, beyin, atar damar ve kemik** üretebilecekler.

1. Uzay çalışmaları

Bu çalışmaların detaylarına [www.gaia.com.tr](http://www.gaia.com.tr) Bilim Teknik köşesinden ulaşabilirsiniz. Tüm bunların yanı sıra alanlarında xxxxxx yapıldı.

Ayrıca Türkiyeye gurur yaşatan Nobel haberi ve Fizik alanında buluş.Bilim insanlarımıza gönülden şükranlarımızı iletiyoruz.