

Derin Uzay Yemek Yarışması

Son 24 saatte neler yediğinizi düşünün. Uzayda bunların hangilerini yiyebilirsiniz? Uluslararası Uzay İstasyonu'nda yaşayan astronotlar günlük hayatta tükettiğimiz birçok besini bulabiliyorlar çünkü dünyadan giden roketlerle sürekli malzeme stoklarına ikmal yapılıyor. Peki uzayın derinliklerine yolculuk yapacak olursak ne yiyeceğiz? Örneğin bir astronotun Mars'a gitmesi ortalama 7 ay sürecek. Hâl böyle olunca uzayda gıda üretmek ve pişirmek için yeni yöntemler geliştirmek gerekiyor. NASA uzun süreli uzay görevleri için astronotlara yiyecek sağlayacak yenilikçi teknolojiler bulmak için Derin Uzay Yemek Yarışması adında bir yarışma düzenledi. Yarışmaya katılanlar yaklaşık olarak bir fırın büyüklüğündeki bir alanda hem gıda üretmeyi hem de lezzetli yiyecekler hazırlamayı sağlayacak çözüm önerilerini sundular. Aşama aşama ilerleyen yarışmada sekiz takım ikinci aşamayı geçerek toplamda 750.000 dolar ödül kazandı. Kazanan takımlar yarışmanın üçüncü ve son aşamasında yarışmaya devam edecekler.

İkinci aşamada, onlarca takım az kaynak kullanıp az atık üreten ve astronotlar için güvenli, sağlıklı ve iştah açıcı yiyecekler yapabilen küçük ölçekli prototipler geliştirmişti. Kimi projeler hava, su ve elektrikle mayalanma yoluyla yemek üretirken; kimileri taze filizler, sebzeler, mantarlar ve böcekler barındıran modüler biyorejeneratif sistemler geliştirdi. Bu tür yenilikçi fikirlerden ortaya çıkan ürünler dünyada zor şartlar altında yiyecek bulmakta zorlanan insanlar için de çözüm sağlama potansiyeli taşıyor.



<https://bit.ly/uzay-menu>



Dünyanın En Büyük Robotu

Yokohama'da bulunan Gundam Fabrikası'nda hareket edebilen devasa bir robot üretildi. 25 ton ağırlığında ve yaklaşık 18 metre boyunda olan bu robot, ünlü anime serisi Mobile Suit Gundam'ın orijinal RX-78 Gundam modelinin bir kopyası. Robot başını, ellerini ve bacaklarını hareket ettirebiliyor; hatta diz çöküp tekrar ayağa kalkabiliyor. Japon yasaları bu kadar büyük bir araca izin vermediği için Gundam yasalara göre bir bina olarak kabul ediliyor ve bu yüzden bulunduğu yerden hareket etmesine izin verilmiyor. Gundam Fabrikası'nda bu robotun yanı sıra ziyaretçilerin bir Mobile Suit kokpitine girmiş gibi hissetmelerini sağlayan artırılmış gerçeklik (AR) teknolojisi kullanan bir Gundam Laboratuvarı, bir hediyelik eşya dükkânı ve bir Gundam kafe de mevcut. Bu muhteşem robotu yakından görmek isteyenler, Gundam-Dock Tower adlı bir iskeledeki gözlem güvertelerine çıkıyor. Robot her yarım saatte bir farklı duruşlar sergiliyor ve gece boyunca ışıklandırılıyor.

<https://bit.ly/gundam-robo>