



## COVID-19'u 10 Saniye İçinde Tespit Edebilen Buluş!

Ülkemizin önde gelen üniversitelerinden Bilkent Üniversitesinin kampüsünde bulunan Bilkent Cyberpark Teknoloji Geliştirme Bölgesi'nde çalışmalarını sürdüren E-A Teknoloji adlı şirket, yeni tip koronavirüsü 10 saniye içerisinde tespit edebilen bir sistem geliştirdi. Biyoteknoloji ve nanoteknoloji alanlarında çalışmalar yapan şirket, bu buluş için Bilkent Üniversitesi Ulusal Nanoteknoloji Araştırma Merkeziyle (UNAM) birlikte çalıştı.



Diagnovir adı verilen sistem, kişinin ağız içinden alınan tükürük örneğiyle virüs tespiti yapıyor. Alınan tükürük örneği, özel bir solüsyonla karıştırıldıktan sonra, patojen çipine damlatılıyor ve çip, biyosensör aygıtına yerleştiriliyor. Ardından, virüsün varlığında renk değiştiren bir sinyal aracılığıyla tespit yapılıyor. Buluşun ön klinik çalışmalarının virüs tespitinde %99 başarılı olduğu belirtiliyor.



## Türksat 5A Uydusu Fırlatıldı!

Ülkemizin yeni haberleşme uydusu Türksat 5A, 8 Ocak 2021 tarihinde saat 05.15'te ABD'nin Florida eyaletinde bulunan Cape Canaveral Üssü'nden SpaceX adlı özel uzay taşımacılığı firmasına ait Falcon 9 roketiyle yörüngeye fırlatıldı. Fırlatıldıktan 35 dakika sonra ilk sinyal alınan

uydumuzun yolculuğu yaklaşık 4 ay sürecek. Yolculuk tamamlandıktan sonraysa Türkiye'nin etkin haberleşme uydularının dördüncüsü olarak 31 derece Doğu yörüngesine yerleşecek.

