

## Saydam Televizyon

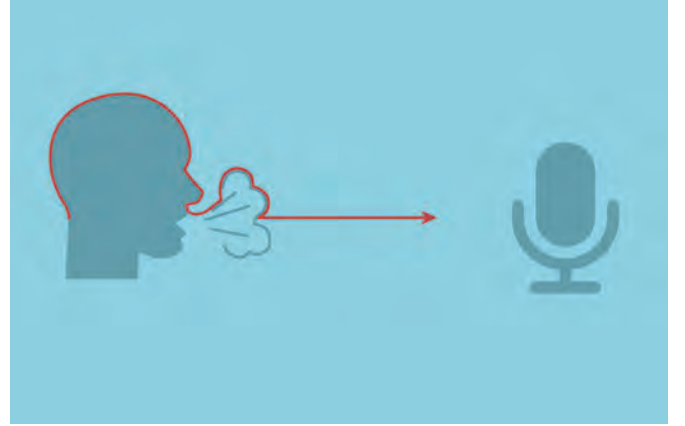
Xiaomi, Mi TV Lux adını verdiği bir saydam televizyon tanıttı. Kapalıyken 55 inçlik bir cam parçası gibi görünen televizyon açıldığında yarı saydam bir hâl alıyor. Daha önce benzer konseptler geliştirilmiş olsa da bu televizyon ilk defa seri olarak üretilecek. Ne kadar başarılı olur bilinmez ama yaklaşık 7000 dolarlık fiyatıyla ev kullanımından çok fuar gibi ortamlara yönelik olduğu düşünülebilir.

<https://bit.ly/saydam-tv>



## Öksürük Sesinden Covid-19 Teşhisi

Pandemiyle mücadelede en etkin yöntemlerden biri çok fazla test yapıp pozitif vakaları izole etmek. Ancak test kapasitesinin sınırlı olması işleri zorlaştırıyor. *IEEE Journal of Engineering in Medicine and Biology* dergisinde yayımlanan bir makaleye göre Massachusetts Institute of Technology'den Jordi Laguarda, Ferran Hueto ve Brian Subirana tarafından geliştirilen yapay zekâ algoritması öksürük sesinden kişinin COVID-19 olup olmadığını anlayabiliyor. Yapılan denemelerde daha önce COVID-19 test sonucu pozitif olanların %98,5'ini sesinden pozitif olarak tespit eden algoritma, öksürük dışında başka hiçbir semptomu olmayanları %100 doğrulukla tespit edebilmiş. COVID-19 olan ve olmayan kişilerin öksürüklerindeki insanların algılayamayacağı kadar küçük farklılıklar bilgisayar tarafından algılanabiliyor. 70.000 ses örneği kullanılarak geliştirilen algorit-



ma özellikle sınıf ve iş yeri gibi ortamlarda hızlı test olarak kullanılabilir. Başka araştırma laboratuvarlarında da benzer çalışmalar yürütülüyor. Cambridge'de yürütülen benzer bir projede de %80 başarı elde edilmiş. Algoritmanın yetkililerce değerlendirilerek onaylanmasının ardından pratik olarak kullanılması hedefleniyor.

<https://bit.ly/oksur-bakalim>