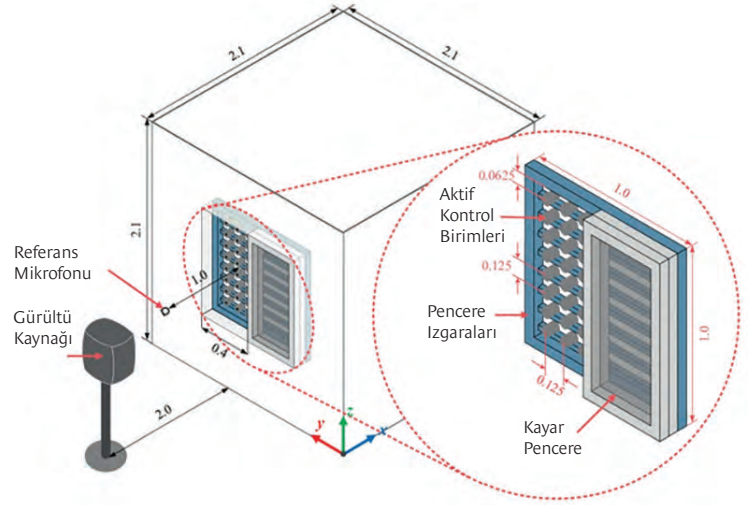


Sessiz Evler

Yol gürültüsü yazın birçok kişinin hayatını zorlaştırıyor. Pencere kapattırınca sıcak, açınca ise gürültü evdekileri rahatsız edebiliyor. Singapur Nanyang Teknoloji Üniversitesinden bir grup araştırmacı kulaklıklarda kullanılan gürültü engelleme sistemlerine benzer bir mekanizmayı evler için geliştirdi. Pencerenin dışına yerleştirilen hoparlörler dışardan gelen gürültüyü iptal edecek ses dalgaları yayıyor. Böylece gürültünün büyük bir kısmı engellenmiş oluyor. Özellikle belirli frekanslarda düzenli çıkan seslerin engellenmesinde büyük başarı sağlayan sistem ani sesleri (çığlık, korna, siren vb. sesleri) engellemekte yetersiz kalabiliyor. Bu gibi sesler daha düşük frekanslarda ses çıkaran bas hoparlörler gerekiyor. Bu tür hoparlörleri pencereye monte etmek ise pek pratik değil. Sistem bu hâliyle bile 5 cm çapında 24 hoparlörle çalışıyor. Aktif gürültü engelleme özelliğine sahip kulaklıkların ne kadar yaygın kullanıldığı dikkate alındığında sistemin biraz daha kompakt hâle gelmesiyle yakın zamanda bu tür gürültü engelleyici cihazlar hızla yaygınlaşabilir.



<https://go.nature.com/2Zvnm6R>

En Popüler Covid-19 Makaleleri

Covid-19 salgını hayatımızı o kadar etkiledi ki bilim dünyası dışında pek de ilgi görmeyen bilimsel makaleleri bile takip eder olduk. covid19primer.com adlı bir web sitesi sosyal medyada en çok paylaşılan ve en çok dikkat çeken Covid-19 makalelerini derleyen bir web sitesi. Site yapay zekâ yardımıyla bu alanda yayımlanmış 30.000 civarında bilimsel makaleyi kategorize ederek popüler başlıkları, konuları ve ifadeleri ortaya çıkarıyor. Elbette en çok dikkat çekenler bilimsel olarak tartışmalı iddialarda bulunan ve henüz hakemli dergilerde yayımlanmamış makaleler. Örneğin en popülerler listesinde yer alan makalelerden birisi Covid-19 ve HIV arasındaki benzerlikleri ele alıyor. Bilim insanları tarafın-

dan çok eleştiri alan bu makale yazarları tarafından geri çekilse de hâlâ sosyal medyada en çok paylaşılan makaleler arasında.

