

Teknoloji Adımları

G ö k h a n T o k



İŞIKLA UYANIN

Sabahları uyanmak için saati kuruyor ama çalar saatin sesinden nefret ediyorsanız eğer, bu ürün tam size göre. Bugüne kadar küçük elektronik aletler arasında çalar saatin o bezdirici sesine çözüm olarak üretilmiş birçok yeni nesneye rastlamak mümkün. Öte yandan

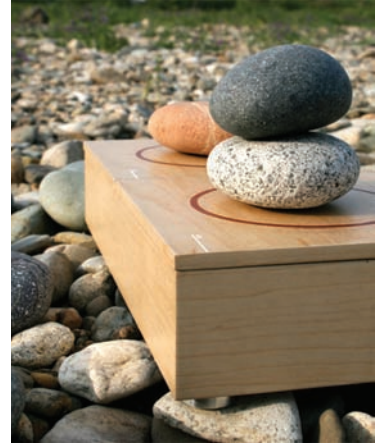
bunların hepsi yine sese dayalı buluşlardı. Oysa şu anda üzerinde çalışmalar süren yastık, kullanıcıları çılgık çılgına değil, ışıkla, nispeten sakin bir biçimde uyandırıyor. Çalar saatin birdenbire duyulan sesi, sabahları bünyeye adrenalin bombasına neden oluyor, bu da bizi uyandırıyor. Ne var ki bir o kadar da gerilimli ve mutsuz uyanıyorduk. Glow firması tarafından üretilen köpük yastıksa uyanmayı daha doğal bir yoldan gerçekleştirme amacı taşıyor. Yastığın içinde yer alan led lambalar, uyanma süresinden yaklaşık 40 dakika önce yavaş yavaş aydınlanmaya başlıyor. Zaman ilerledikçe ışık kuvvetini biraz daha artırıyor. Böylece sanki üzerimize güneş doğar gibi, ışığın yardımıyla doğal bir uyanma sürecine giriyoruz. Henüz deneme aşamasında olan bu yastığı, piyasaya çıktığında çalar saatlerden hoşlanmayanların seve seve alacağı muhakkak.

BAŞKA TÜRLÜ BİR RADYO



Eğer radyo dinlemekten hoşlanıyorsanız, ama radyoların gri, siyah, metalik görünümünü çok itici ve soğuk buluyorsanız, tasarımcılar sizin için bir radyo geliştirmiş diyebiliriz. Söz konusu radyoda kanal arama düğmeleri ya da sesi açıp kapamaya yarayan

tuşlar yok. Her şey taşlarla yapılıyor. Sözelimi sesi mi açmak istiyorsunuz, ses bölümünün üzerine bir miktar taş koyuyorsunuz, ya da taşları geri aldığınızda ses kısılıyor. Kanal aramak için de benzer bir işlem yapıyorsunuz. İlginç bir tasarım olsa da herkesin ilgisini çekmeyeceği açık. Özellikle istediğiniz ses düzeyi için kaç taş lazım olduğunu her seferinde aklınızda tutmaktan hoşlanmıyorsanız siz yine alışlageldik radyolar kullanın.



BU SESE DAYANILMAZ!

Kör fareler gibi tarlaya zarar veren kemiriciler, çiftçiler için her zaman rahatsızlık yaratmıştır. Bu hayvanların ürüne zarar vermesini önlemek için çiftçiler doğaya zararlı olabilecek kimyasallardan tutun da çeşitli patlayıcı maddelere kadar pek çok yönteme başvuruyorlar. Oysa şimdi tarlalara konan ve Güneş enerjisiyle çalışan çubuklar soruna daha etkin



hem de çevreye zarar vermeyen bir çözüm üretiyor. Bu çubuklar çevrelerine belli aralıklarla kemirgenlerin rahatsız olacağı bir ses dalgası yayıyorlar. Bu sestense rahatsız olan hayvanlar da ürünün bulunduğu bölgeden uzaklaşıyor. Gün boyunca şarj olan pili sayesinde geceleri de çalışan bu alet, basit ama etkili bir çözüm ortaya koyuyor.



Bilgi toplamak için yapılan insansız casus uçaklar gün geçtikçe gelişiyor. Bu alanın gözdeleleri "microlight" denen çok küçük uçan aygıtlar. Hatta birçok üretici böceklerin davranışlarını inceleyerek onların güçlü rüzgârlarda dengelerini kaybetmeden nasıl uçtuklarını inceliyorlar. Casus Yarasa da benzer bir düşünceyle üretilmiş. Çevreden görüntü, ses, hatta koku alarak, bu

verileri bir merkeze ileten yarasa, aynı zamanda güneş enerjisiyle şarj olduğu için hem marifetli hem de ekonomik. Henüz yalnızca deneme aşamasında olan casus yarasalar, Michigan Üniversitesi Mühendislik Fakültesi tarafından üretilecek. Önümüzdeki beş yıl içinde daha da geliştirilmesi beklenen bu modelin, algılayıcıları daha da güçlendirilecek. Michigan Üniversitesindeki araştırmacılar mikroelettronik üzerinde duruyorlar. Yarasa biçimindeki bu mikro hava aracı, minik kameralarla ve farklı yönlerden gelebilecek sesleri kaydedecek mikrofonlarla donatılacak. Ayrıca, radyasyon ölçümü yapacak küçük bir algılayıcı, minyatür bir radar ve yarasanın yolunu geceleyin bile bulabilmesini sağlayacak çok hassas bir navigasyon sistemi bu sistem üzerinde yer alacak parçalar. Yarasanın lityum pilleriyle Güneş enerjisi ve rüzgâr yardımıyla doldurulacak. Henüz geliştirilmekte olan bu makine, günümüzdeki mikro hava araçlarının bir sonraki nesli olarak görülüyor.

MUTFAK TARTILARINDA SON NOKTA

Yemeklerimizi hazırlarken ya da kimi zaman diyetimize dikkat etmemiz gerekiyorsa mutfak tartılarından yararlanırsınız. Sizlere tanıttığımız bu tartıya besinlerin yalnızca ağırlığını değil, başka bilgileri de kullanıcılara iletiyor. Bilgi dağarcığında 1400 farklı besin bulunan bu tartı, besin değerleri, kalori miktarı, protein, karbonhidrat, şeker ve yağ oranları, sodyum ya da kolesterol değerlerini de hesaplayıp

size söylüyor. Dilerseniz bu tartı hafta boyunca yaptığımız ölçümlerle, aldığınız besinleri takip edip size toplamda nasıl beslendiğiniz hakkında bir fikir de verebiliyor.



YAŞAMI ÖLÇEN SAAT

Düzenek olarak normal saatlerden pek de farkı yok. Ne var ki bu saat daha yavaş çalışıyor. Normal saatlerde akrebin iki rakam arasında aldığı yol, zaman olarak 1 saati gösterirken, bu saatte süre yedi yıla çıkarılmış. Böylece yalnızca bir günün içinde yaşadığımız saatleri değil, ömür boyu yaşadığımız zamanın hesabını tutabiliyorsunuz.



KURUTMA DOLABI

Yağmur yağdığına balkondaki çamaşırlar ıslanıyor diye telaşlanmaya paydos. Artık evinizin bir köşesine koyacağınız kurutma dolabı, kıyafetlerinizi kurutmanızda size yardımcı olacak. Dolabın içinde yaratılan sıcak hava döngüsü yalnızca çamaşır makinesinden çıkanlar için değil, aynı zamanda dışarıda sözgelimi yağmura yakalandığınızda ıslanan ceket, eldiven hatta ayakkabı, çizme gibi giyeceklerinizi de kurutmak için oldukça kullanışlı. Her kıyafet için ayrı bir asma yerinin bulunduğu bu aygıtı, farklı derecelere ayarlayarak kurutmanın süresini de belirleyebilirsiniz.

