

bilgisayar dünyasından

Cep Telefonları ve Müzikçalarlar Sesle Şarj Edilebilir mi?

Cep telefonu, müzikçalar ve benzeri taşınabilir aygıtların sık sık şarj edilmeleri gerekir. İşte Güney Kore'deki Sungkyunkwan Üniversitesi Nanoteknoloji Enstitüsü'nden araştırmacılar şarj işini farklı bir şekilde çözmenin yolunu bulmuşlar: Aygıtları sesle şarj etmek. Diğer bir deyişle kendi sesinizden yoldan geçen kamyonun gürültüsüne kadar duyabileceğiniz her türlü sesle elektronik aygıtları şarj etmek mümkün olabilecek. Bu da ses dalgalarını oluşturan titreşimlerin elektrik enerjisine dönüştürülmesiyle sağlanacak. Henüz başlangıç aşamasında

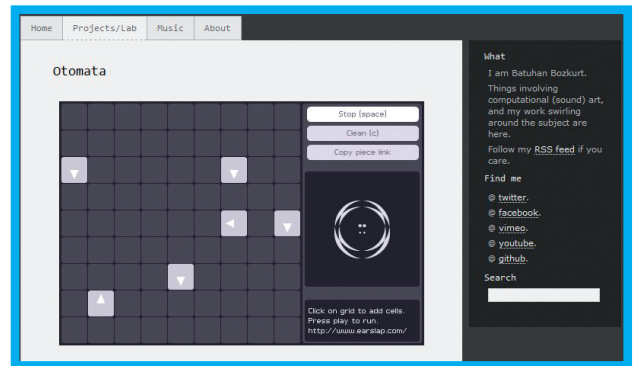


olan çalışmaların ilerlemesiyle bu teknolojiden günlük hayatta kullanılan aygıtlarda yararlanılabilecek.

Otomata ile Kendi Müziğinizi Yapın

Daha önce bu köşemizde, bilgisayarda kendi müziğinizi yapmanızı sağlayan farklı uygulamalara yer vermiştik. Elektronik müzik konusunda çalışmalar yapan Batuhan Bozkurt'un "Otomata" adını verdiği müzik makinesi de bunlardan biri. Otomata'yı kullanmak için önce internette <http://www.earslap.com/projectslab/otomata> adresine girmeniz gerekiyor. Bundan sonrası çok basit. Koyu gri renkli karelere tıklayın. Tıkladığınızda bu kareler renk değiştirecek. Dilerseniz renk değiştiren karelerin üzerine bir kez daha tıklayarak karelerin hareket yönünü de değiştirebilirsiniz. Birkaç kareye bu şekilde tıkladıktan sonra klavyedeki boşluk

tuşuna basın. Böylece müziğiniz çalmaya başlayacak. Durdurmak için yine boşluk tuşuna ya da "stop" yazısının üzerine tıklayın. Bu şekilde ilginç müzik parçaları oluşturabilirsiniz.



Otomata adlı yazılımı kullanmak çok kolay.