

Çizgi Tagem Eğitimleri Yeniden Yayında

Uzaktan eğitim, çağımızın gözde kavramları arasında yer almakla birlikte, kendinizi eğitmek istediğiniz konularda iyi kurgulanmış Türkçe içeriğe ulaşabilmek de önemli bir konu. Geçtiğimiz ay bu konuda güzel bir gelişme yaşandı. Özellikle bilişim alanında bu eksiği kapatmak üzere kurgulanan, ancak bir süredir kapalı olan Çizgi Tagem Uzaktan Eğitim Sistemi, TÜBİTAK'ın ULAKBİM sunucuları üzerinde yeniden test yayınına başladığını duyurdu.

Bilişim ve elektronik alanında 1400 saatten fazla video ve görsel eğitime, 90 binden sayfanın üzerinde teknik dokümana sahip olan Çizgi Tagem uzaktan eğitim platformu, internet üzerinden tüm ziyaretçilere ücretsiz olarak sunuluyor. Sürekli internete bağlanma konusunda sıkıntı yaşayanlara eğitimleri DVD üzerinden satın alma seçeneği de sunuluyor. Üstelik platformun kurucuları, eğitimleri bilgisayarınıza kopyaladıktan sonra elinizdeki DVD'leri başkalarıyla paylaşarak daha fazla kişiye ulaştırmak için sizi cesaretlendirmekten de geri durmuyor.



Her hafta eklenen yeni içeriklerle zenginleşen site, Mart ayının sonundan itibaren test yayınından çıkarak normal yayın hayatına devam edecek. Khan Akademi'nin Türkçe ola-



Çizgi Tagem, Türkiye'de bilişim kültürünün ve becerisinin geniş bir topluluğa yayılması açısından önemli bir sorumluluk üstleniyor.

rak yayına başlaması, Microsoft'un Açık Akademi platformu ve Turkcell'in Geleceği Yazanlar girişimlerinin ardından Çizgi Tagem'in de yeniden yayına alınması, Türkiye'de uzaktan eğitim ve bilişim kültürünün yaygınlaşması açısından önemli ve güzel adımlar. Çizgi Tagem'in eğitimlerine www.cizgi-tagem.org adresinden ulaşabilirsiniz.

Helikopterin Sesi Konumunu Ele Verdi

Daha geçtiğimiz ay, araştırmacıların işlemden gelen sesleri dinleyerek 4096 bitlik şifreleme anahtarını ele geçirmesinin şaşkınlığı içineyken bu ay en az onun kadar ilginç bir habere daha rastladım. Finlandyalı sistem uzmanı Oona Raisanen, ABD'nin Missouri eyaletinde geçen ve polis helikopteriyle suçluların kovalandığı bir YouTube videosunu izlerken gelen seslerin içinde değişik bir sinyal olduğunu fark ediyor. Sadece sol kanalda yer alan sinyali diğerlerinden ayırdığında, frekansın 1200 ile 2200 Hertz arasında değiştiğini görüyor. Biraz daha derine inerek sesi yüksek geçiş ve alçak geçiş filtrelerinden geçirdiğinde 1200 bitlik bir veri akışı elde ediyor.



Bitmedi! Bu akışın 47 bitlik paketlerden oluştuğunu fark eden Raisanen, video boyunca birçok veri kümesinin değerinin sabit kaldığını, ama farklı üç veri grubunun sürekli değiştiğini gözlemliyor. Bunun helikopterin telemetri sistemlerinden kaynaklandığını düşünerek verideki değişimleri coğrafi konum olarak işliyor ve helikopterin çekim sırasında bulunduğu yeri haritada işaretliyor. Çekimin yapıldığı yerle kendi bulgularını karşılaştırdığında konumun bire bir örtüşüğünü görüyor.



Bir helikopterden gelen sesleri dinleyerek konumunu öğrenebileceğizinkiz aklımıza gelir miydi?

Raisanen, izlediği yöntemin detaylarını bit.ly/voicehopper adresinde paylaşmayı da ihmal etmemiş. İşte size internet üzerinde farkında olmadan ne kadar çok iz bırakıldığının bir kanıtı daha. Bu gibi konulara meraklıysanız mutlaka bir göz atmanızda fayda var.