

RFC 1

7 Nisan 1969'da, yani tam 40 yıl önce, University of California Los Angeles doktora öğrencisi Steve Crocker, ARPANET projesi bir çalışanı olarak sunucu yazılımı (Host Software) hakkındaki görüşlerini özetleyen bir doküman yazdı. Proje başlayalı nerdeyse bir yıl olmuştu ve proje çalışanları ağ protokolleri ve alakalı yazılımlar hakkında görüşlerini yazıp, birbirleriyle ve uzaktan yakından proje ile ilgilenen kişilerle paylaşımları gerektiğinin ancak farkına varmışlardı. Steve Crocker, bu ilk dokümana "Request for Comments 1 – RFC 1" adını verirken, belkide biraz farkında olmadan (kendi yorumlarından çıkarıyorum bunu), 40 yıllık protokoller, yazılımlar ve mimari hakkında doküman üretilip, görüş toplama geleneğini başlatmış oldu. Bugün RFC1'e hala ulaşmak mümkün: <http://tools.ietf.org/html/rfc1>.

Bahsedilen proje, bugün internet dediğimiz ağ mimarisidir. Steve Crocker'ın şansı daha en başında, 4 üniversiteyi bağlayan (UCLA, UCSB, University of Washington ve University of Utah) bu deneysel ağı geliştiren bir kişi olarak başlamış olmak. Bu ekibin başlat-



**ÇETİN KAYA
KOÇ**

tığı bu proje sonraki 40 yılda olağanüstü gelişmelere yol açtı ve hayatımızın her alanına girdi. İnternet mimarisinin başarısı ve kalıcılığının arkasında, altyapıyı oluşturan teknolojilerin RFC mantığıyla oluşturulmasının önemli

rolü var. Örneğin, e-posta mimarisi ve protokollerini belirleyen ilk RFC'ler 1973-1982 arasında oluşturuldu; numaraları ise 561, 680, 724, 733, ve 822.

UCSB'ye bir doktora öğrencisi olarak 1984 yılında vardığımda ARPANET, (birkaç günde bir çökse bile!) artık çalışıyordu. E-posta da çalışıyordu ve UC Berkeley'de okuyan İTÜ'lü sınıf arkadaşım Ömer Morgül (şimdi Bilkent'te öğretim üyesi) ile mesajlaşmaya başladık. Ne yazık ki o ilk e-postaları saklamak hemen aklıma gelmedi. Sakladığım 1 numaralı e-posta 22 Haziran 1985 tarihli. O günden itibaren bana gelen ve benim gönderdiğim bütün e-postaları sakladığımı belirteyim!

Hep tarih yazılırken orda olmak isteriz, ama 40 yıl sonra ne olacağını kim bilebilir. RFC'nin keşfi de bu türden bir olay.

koc@cryptocode.net