

özelliğine sahip. Bir iş toplantısı sırasında sessizce bir not alabilir, gönderilebilir ve fakslayabilirsiniz.

Bu alet 24 MHz'lik bir işlemci tarafından besleniyor ve 8 megabaytlık hafızaya sahip. Bunun 2 megabaytı veri depolamaya ayrılmış. Verilerin kablosuz çalışan aletler arasında iletilmesine uygun.

Communicator, 120 dakikalık konuşma/faks/veri girme veya 30 saatlik şarj ömrüne sahip. Tek bir pil hem telefonun hem de bilgisayarın işlemini sağlamaktaysa da, veriler pil tamamen bitmiş olsa bile hafızada kalmaya devam ediyor. Tek bir dezavantajı var: Nokia 9000 Communicator dijital mobil telefon ağına bağlanmak üzere tasarlandığı için, normal hücresel telefon sistemlerine bağlanamıyor.

Kişisel Haberleşme Servisi (PCS) adı verilen dijital haberleşme ağının geliştirilmesine ise Washington, Honolulu ve Salt Lake City'de başlandı. Rekabet ve teknoloji sayesinde PCS'nin birkaç yıl içinde yaygınlaşacağı düşünülüyor.

PCS yakın geleceğin telefon servisi haline gelebilecek bir sistem. Hücresel telefonlar açısından bu sistemin yararları çok fazla: Telefonlar hafifleyecek, pillerin ömrü uzayacak, Internet'e giriş olanağı olacak ve simultane olarak konuşmaları ve veri iletimlerini gerçekleştirebilecek. PCS antenleri de oldukça küçük; çevrede pek görünmüyor, yani diğer antenler gibi çevrede çirkin görüntüler yaratmıyor.

Nokia 9000 Communicator gerçekten geleceğin aleti ve dikkat çekici bir teknoloji düzeyine sahip. Avrupa ve Asya'da kullanılmaya başlandı bile.

<http://www.monbe.com>
Yaprak Renda

Koala'da İnsan Parmak İzi

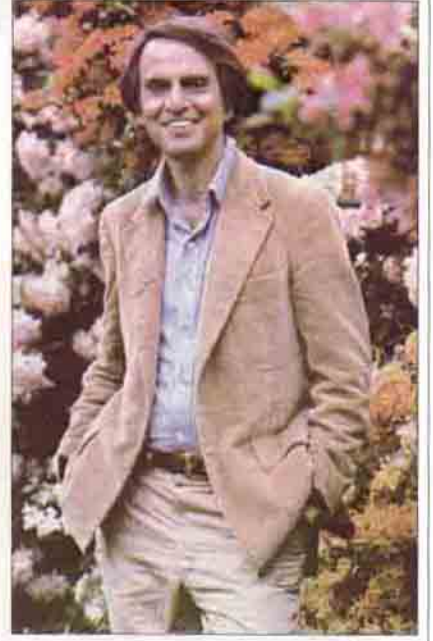
Avustralya polislerinin suçluları yakalamak için delil olarak parmak izlerini kullandığı bir olayın bir numaralı şüphelinin bir koala olduğu anlaşıldı. Koalaların parmak izlerinin kolaylıkla karışıklığa yol açacak derecede insan parmak izine benzemekte olduğu anlaşıldı.

Adelaide Üniversitesi'nden biyolojik antropolog Maciej Henneberg "her

Carl Sagan'ı Kaybettik

Ünlü astronom, yazar Carl Edward Sagan, yakalandığı kemik iliği hastalığı (Bone Marrow Disease) sonucunda, 20 Aralık 1996 günü Seattle'de 62 yaşında öldü. Carl Sagan, araştırmalarına, Nobel ödüllü genetikçi H.J. Muller'in yanında başladı ve kendisini bir biyolog ve astronom olarak geliştirdi. Astronomiyi tüm dünyaya sevdirmesinin yanında, hayatını, Dünya dışı akıllı varlıkların araştırılmasına adanmıştı. Sagan'ın yaptığı "Cosmos" adlı televizyon dizisi, tüm dünyada olduğu gibi, ülkemizde de ilgiyle izlendi. Yazdığı yüzlerce bilimsel makale dışında, Sagan, yazdığı kitaplarla pek çok ödülün sahibi oldu.

Cornell Üniversitesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nde profesör olan Sagan, gezegenler, kuyruklu yıldızlar ve yıldızlararası boşluktaki organik moleküller üzerine



araştırmalar yaptı ve pek çok uzay araştırma programında görev aldı. Yaptığı araştırmalarıyla birçok ödüle layık görüldü.

www.cnn.com
Alp Akoğlu

ne kadar bir koalanın suç işlemesi olası değilse de yine de polis bu olasılığa karşı uyanık davranıyor" diyor. Geçen Ocak ayında Güney Afrika'dan Avustralya'ya giden Henneberg, Adelaide yakınlarında Urimbirra Yaban-hayat Park'ında koalalarla ilgili bir araştırma yaparken koalaların parmaklarında da aynı insan elindekiler gibi halkalar, helozonik ve kabark çizgiler bulunduğunu



nu gözlemiş. Henneberg'i şaşırtan ise bu konuyla ilgili hiçbir araştırmacının bulunmaması ve hiçbir bilim adamının bu konuyu ayrıntılı olarak incelenmemiş olması.

Meslektaşları Kosette Lambert ve Chris Leigh ile birlikte Henneberg, araba çarpması sonucu ölen üç erkek koala ve 46 yaşında tutsak hayatı yaşarken ölen bir dişi şempanze üzerinde çalışmışlar. Bir elektron mikroskop taraması yardımıyla koalaların ve şempanzenin parmak izlerini insan parmak iziyle karşılaştırmışlar. İlginç olan bulgu, koalaların parmak izlerinin, insana en yakın hayvan olan şempanzeninkine oranla insan parmak izine daha çok benzemesiydi.

Henneberg'e göre bu bulgular adli tıp açısından evrimsel önemle sahiptir. Koalalar gibi kesecikli hayvanların 80 milyon yıl önce yaşamış Primat nesilden ayrıldığını, bu yüzden de ellerinde birbirinden bağımsız aynı gelişkin özelliğe sahip iki nesilin bulunduğunu söyleyen Henneberg, koalaların parmak izlerini oluşturan girintili-çukuntulu çizgilerin tırmanırken daha iyi tutunabilmelerini sağladığını belirtiyor.

New Scientist, 7 Dec 1996.
Elif Yılmaz