

## Kulak Burun Boğaz Sempozyumu

Otitis Media Tedavisinde Yenilikler sempozyumu, 21-24 Mart 1999'da, Erzurum Palandöken'de yapılacak.

İlgilenenler için: Doç.Dr. Yavuz Sütbeyaz,  
Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, KBB Anabilim Dalı  
25240 Erzurum. Tel: (442) 233 11 22 / 1686 - Faks: (442) 218 67 82

## Su Ürünleri Sempozyumu

Çukurova Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, 22-24 Eylül 1999 tarihleri arasında Adana'da 10. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu'nu düzenliyor.

İlgilenenler için: Yrd. Doç. Dr. Ünal Erdem,  
Çukurova Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi Balçalı/Adana 01330  
Tel.: (0322) 338 68 24 - Faks: (0322) 338 64 39  
e-posta: erdem49@pamuk.cu.edu.tr

## Tarımda Bilgisayar Uygulamaları Sempozyumu

Türkiye'de tarımsal üretim, araştırma, eğitim-öğretim, pazarlama, ekonomi vb. konularda bilgisayar kültürünü ve kullanımını yaygınlaştırma, tarımsal konularda bilgisayar yazılım ve donanım ürünlerinin geliştirilmesini teşvik etme, mevcut ürünleri ve uygulamaları tanıtma, yeni bilişim teknolojilerinin izlenmesi ve tarıma uygulanmasını sağlama, tarımsal konularda etkinlik gösteren çeşitli kurum ve kuruluşlar arasında işbirliği platformunu oluşturarak ortak bilişim projelerinin gerçekleştirilmesine olanak sağlama gibi temel amaçlar doğrultusunda Tarımda Bilgisayar Uygulamaları Sempozyumu gerçekleştirilecektir. Sempozyum, Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi ve Çukurova Üniversitesi Bilgisayar Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi'nce TÜBİTAK ve Çukurova Üniversitesi Rektörlüğü'nün katkılarıyla, 3-6 Ekim 1999 tarihlerinde Çukurova Üniversitesi Balçalı Kampüsü'nde yapılacaktır.

İlgilenenler için: Doç. Dr. Zeynel Cebeci, (TBUS-3 Sekreterliği) Çukurova Üniversitesi Bilgisayar Bilimleri Uyg. ve Arşt. Merkezi 01330 Balçalı, Adana Telefon: (322) 338 70 02, Faks: (322) 338 64 45

Gülşun Akbaba

## Çirkin Çiçek



Dünya üzerinde görülen ilk çiçekler hiç de öyle sevgiliye verilecek türden değildi. Çin'de bulunan ve 125 milyon yıldan daha yaşlı olduğu tahmin edilen fosil çiçeğin renkli taç yaprakları bulunmuyor. Bugüne kadar bilinen en eski çiçek fosili Avustralya'da bulunan 115 milyon yaşındaki bir türe aitti. Şimdi ise bu rekoru *Archaeofructus* adı verilen Çin'de bulunan çiçek eline geçirdi. *Archaeofructus*'un yaşının 125-142 milyon yıl arasında olduğu tahmin ediliyor. Ama bitki, bugün için pek çok kimsenin çiçek diyebileceği bir uzva sahip değildi. Araştırma-

cılar renkli taç yaprakları olmasa da, bitkinin çiçekli bitki olarak sınıflandırılmasını sağlayan dişi üreme organları olduğunu belirtiyor. Hatta fosil üzerinde 5mm uzunluğunda kapalı tohum kalıntıları bulunuyor. Bu buluş, ilk çiçekli bitkilerin birden çok taç yapraklı olan manolyaların soyundan geldiğini düşünen birçok bilim adamını şaşıtacağına benzer. Çiçeğin böceklerle mi yoksa rüzgâr tarafından mı döllendiği, ya da nektarı veya kokusu olup olmadığı ise ne yazık ki bilinmiyor.

Özgür Tek

New Scientist 5 Aralık 1998

## Üzüm Bağlarında Ayna

Güneş ışığı üzümün olgunlaşmasını hızlandırır; bu üzümlerden ilerde alkol oranı daha yüksek şaraplar yapılabilir. Montpellier'deki Ulusal Agronomik Araştırma Enstitüsü araştırmacıları, bağ kütükleri arasına polietilen kordonlarla tutturulmuş alüminyum levhaları koydular. Bu alüminyum levhalar ayna görevi yaparak kütüklere güneş ışığı yolluyorlar. Sonuçlar çok olumludur: Ürün miktarında %5-25 artış, alkol derecesinde en az 1° artış ve şarabın renginde ve kokusunda mükemmelleşme. Ayrıca bu yöntem, asakları ve zararlı otları da öldür-

üyor ve böylece tarım ilaçları gereksinimini azaltıyor. İspanya ve Almanya da şaraplarının kalitesini yükseltmek için bu yöntemle ilgilileniyorlar. Yenmek üzere üzüm yetiştirenler de aynı yöntemi uyguluyorlar. Bu "güneş halısı" çiçekçilikte de, özellikle daha renkli ve daha kokulu güller yetiştirmede kullanılacak.

Science et Vie, Aralık 1998

