



# ANKARA

DİŞHEKİMLERİ ODASI DERGİSİ



► Eğin Köyü - Eceabat / ÇANAKKALE

3 ayda bir yayınlanır, ücretsizdir **2007** Sayı: **3**





adnan  
polat

# Dijitalde; her saniye bir yenilik...



**F**otoğraf dünyasının ortasında olmamıza karşın, dijital teknolojiadaki gelişmeleri izlemekte zorlanıyoruz. Her saniye bir yenilik veya bilinenin/kullanılanın geliştirilmesine tanık oluyoruz. Bir firma objektiflerle ilgili bir yeniliği, yeni bir serinin üretildiğini duyururken, diğer bir firma/marka fotoğrafların doğrudan bilgisayara veya fotoğraf paylaşım sayfalarına aktarılmasını sağlayacak; "İçinde Wlan yongası bulunan bellek kartı" nı piyasaya sürmek üzere olduğunu duyuruyor. "High Speed" 16 GB bellek kartının üretildiği haberini, bir firmanın yeni bir sensör teknolojisi geliştirdiği haberi izliyor. Ve sürekli yenilik. Objektiflerde, sensörlerde, programlarda, ölçüm sistemlerinde, arayüzlerde, fotoğraf işleyen ortamlarda.

Dijital fotoğraf makineleri/ görüntüleme ve görüntü işleme sistemleri ciddi saygın firmalar tarafından Arge çalışmalarıyla geliştirilirken, taklitçi firmalar sayılamayacak kadar çok markayla piyasa da cirit atıyor. Bir yandan yeni teknolojilerin gündeme taşıdığı tanımlar, bir yandan farklı ülkelerde üretilen taklit/fason veya ülke versiyonları kavram karışmasına/ tartışmalara yol açıyor. Genel/temel fotoğraf bilgisine sahip olmayanlar, broşür bilgileriyle dijital teknolojik ürün satmaya çalışan satıcılarla sürekli tartışıyor. Raf malı veya kampanya ürün satın alanlar, bir sorunla karşılaştıklarında, ürünü satın aldıkları firmaya başvurunca; satıcının biz yalnızca satıyoruz yanıtıyla karşılaşılıyorlar. Yurt dışından makine getirenlerin; farklı versiyon ürünle, eksik aksesuarla karşılaştıklarına, aldıkları ürünün, ülkemizde geçerli bir garanti belgesi olmadığını öğrenip üzülüklerine sürekli tanık oluyoruz. Gerçi ne koşulda olursa olsun fotoğraf severlere yardımcı olmaya çalışıyoruz. Yine de; Yurtdışından alınan makinelerin, düzenli periyodlarla yapılması gereken toz temizleme işlemlerinin ve kullanım hatasından kaynaklanan arızalarının veya gereken aksesuarların markaların teknik servisleri tarafından ücretli yapıldığını/verildiğini bilmekte yarar var.

Bilmekte yarar var derken biraz da; dijital teknolojinin kavramlarından söz etmek istiyorum. Bu kavramların en önemlilerinden birisi, görüntüyü oluşturan PİKSEL' lerdir. Dijital fotoğraf makineleri farklı sensörler(algılayıcı)kullanırlar (CMOS,CCD,FOVEON VE Süper CCD). Algılayıcıların kendi teknolojilerine göre değişen, artıları/eksileri vardır.

Görüntü taşıyan ışığı algılayan hücrelerin geometrik yapılan ve dizilişleri, görüntünün kaydı aşamasında önemli rol oynar. Şüphesiz