



Askeri araçlara yeni nesil kamuflaj

Tanklar ağaç uçaklar kuş gibi görünecek

Türk bilim insanları yeni nesil kamuflaj teknolojisi geliştirdi.

Bu teknoloji sayesinde savaş uçakları ve tanklar, herhangi bir ortamı ya da cisim taklit edebilecek



Coşkun Kocabaş

Bilkent Üniversitesi'nde, bukaletun, ahtapot gibi renkten renge girebilen canlılara benzer şekilde, buldukları ortamın radar görüntüsünü gerçek zamanlı olarak değiştirebilen grafen temelli yeni bir teknoloji geliştirildi. Kamuflaj teknolojilerinde yeni bir çağ başlatması beklenen bu teknolojiyle kaplanan bir askeri tank, ormanlık arazideki bir ağacın görüntüsüne bürünebilirken bir savaş uçağı da kuş şeklinde görünebiliyor.

Avrupa Birliği'nin 6 milyon lira ile destek verdiği yeni teknoloji, gözün algılama düzeyinden kızılötesine, hatta mikrodalga boyutlarına kadar tüm spektrumda çalışacak şekilde planlanıyor. Bilkent Üniversite-

si Fizik Bölümü Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Coşkun Kocabaş, 6 kişilik bir grupla çalışmalarını sürdürdüklerini kaydetti. Kocabaş, üzerinde çalıştıkları söz konusu malzemenin arka plandaki görüntüye göre kendisini uyarlamasının sağlandığına işaret ederek şunları söyledi: "Ormanlık arazideki bir askeri aracı düşünelim. Bu aracın mikrodalga frekansında, ormandaki bir ağaç ya da bir bitki görünümünde olması sağlanabilir ya da örneğin bir uçağın radar görünümünü gerçek zamanlı olarak değiştirebileceğiz. Bu teknolojiye, kolay anlaşılması için mikrodalga bukaletun diyebiliriz. Şu anda ilk defa mikrodalga frekansında etkin çalışan aktif bir yüzeyi geliştirmiş olduk."