



## [Iran'ın Kanserle Mücadelede Yeni Silah ve Nano Teknolojide İhracat Patlaması](#)

İran'ın nano teknoloji ürünleri getirdiğimiz yıl "50 milyar dolar" ihra edildi. Bu ihracatın %40'ı Irak, Suriye, Hindistan, Çin ve Türkiye'ye yapıldı.

tr.arannews:parastoday-iran, nano teknoloji alanında kaydettiği ilerlemelerle hem sağlık sektöründe hem de endüstriyel üretimde önemli başarılar elde ediyor. İşte son gelişmeler:

Nano Kaplamalarla İran Ürünlerinin Rekabet Gücü Artıyor  
2010'dan bu yana İran'da geliştirilen "nano kaplama teknolojileri", ürünlerinin dayanıklılığını ve kalitesini artırırken üretim maliyetlerini de düşürüyor.

"Fiziksel Buhar Biriktirme (PVD)" yöntemiyle üretilen nano kaplamalar, mobilya, musluk, seramik gibi ürünlerin anma ve korozyona direncini artırıyor.

- Bu teknoloji sayesinde İran ürünleri, uluslararası pazarda daha rekabetçi hale geliyor.

İran'ın Kanserle Mücadelede Yeni Silah: "Siklotron"

"Tıbbi siklotron" (halkasal parçacık hızlandırıcı), İran'ın kanser tedavisi ve tedavisinde kullandığı yeni bir teknoloji.

- "Emir Kebir Üniversitesi" araştırmacılar tarafından geliştirilen bu cihaz, kanser tedavisinde kullanılan "PET taramaları" için radyoaktif ilaçları üretiyor. Siklotron, tümörlerin hedefli tedavisinde ve erken teşhiste önemli bir rol oynuyor.

İran Nano Ürünlerinin İhracatı Katlanarak Büyüyor

"2015'te 1.31 milyar dolar\*\* olan nano ürün ihracatı, 2023'te 145.1 milyar dolara" ulaştı. Bu büyüme, ABD yaptırımlarına rağmen gerçekleşti. Balca ihracat pazarları, "Irak, Suriye, Hindistan, Çin ve Türkiye" olmaktadır.

Buğday gluteninden kanser ilaçları yapmak için nanofiberler üretiliyor

İranlı araştırmacılar, "buğday gluteninden üretilen nano liflerle" kanser ilaçlarının hedefli tanınmasını sağladı.

"Meme kanseri (MCF-7)" tedavisinde kullanılan "doksorubisin" ilacı, bu yöntemle daha etkili ve yan etkisiz şekilde uygulanabiliyor. Geleneksel kemoterapinin aksine, bu yöntem "dozdan bağımsız" ilaç iletimi sağlıyor.