



NANOWARE

GELECEĞİN NANOTEKNOLOJİ UZMANLARINI HAZIRLIYORUZ

Günlük hayatımızda kullandığımız modern teknolojik uygulamaların çoğu, Nanoteknolojide kaydedilen gelişmelerden kaynaklanmaktadır. Bu nedenle nanoteknolojiyi öğretmek ve öğrencilerin nanoteknolojiye olan ilgisini arttırmak eskisinden daha önemli hale gelmiştir. Günümüzde öğretmenler nanoteknolojiyi öğretmek için öğrencileri geleceğe hazırlamaktadır.

Öğretmeler bu öğretim süreci boyunca, doğru, eksiksiz ve güvenilir öğretim materyallerine ihtiyaç duyarlar. **NANOWARE** Projesi'nin önemli sonuçlarından biri, farklı modüller halinde düzenlenmiş çeşitli nanoteknoloji konularının teori ve değerlendirmelerini içeren Eğitimci Rehberi ve Ders Planlarıdır.

Bu modüller aşağıda verilmiştir:

NANOTEKNOLOJİ NEDİR?

Modül 1'de Makro, Mikro ve Nano teknolojilerindeki temel prensipler ve farklılıklar ile nanoteknolojinin tarihçesi ve evrimi ile ilgili temel bilgiler açıklanmaktadır.

NANO MATERYALLER

Modül 2'de nanomalzemelerin temel tipolojisi, aralarındaki farklar ve nanomalzemelerin pratikte nasıl kullanıldığı anlatılmaktadır.

NANOPARÇACIKLAR

Modül 3'te, nanoparçacıkların nasıl tanılanacağı, özelliklerinin ve kullanımlarının açıklanması, nanoparçacıkların kullanımındaki en iyi uygulamaların önemi anlatılmaktadır.

NANOPARÇACIKLARI NASIL GÖREBİLİRİZ?

Modül 4'te, nanoparçacıklar için görselleştirme ve analiz yöntemleri, ve bunların çalışma ilkeleri açıklanmaktadır.

HAYATIMIZDA NANOTEKNOLOJİ

Modül 5'te nanoteknolojinin herkesin kullandığı günlük hayattaki nesnelere uygulandığı anlatılmaktadır.

NANOTEKNOLOJİ UYGULAMALARI

Modül 6'da, çeşitli nanoteknoloji uygulamaları ve bu tür teknolojilerin birçok farklı alandaki büyük potansiyeli açıklanmaktadır.

NANOWARE Proje ekibi, farklı Avrupa ülkelerinden farklı ortaklardan oluşmaktadır ve bu, küresel işbirliği için iyi bir fırsat sunmaktadır. Bu kültürel işbirliğinin renklerinin sonuçlarını **NANOWARE** Projesi'nin çeşitli çıktılarında görmek mümkündür.