

NEDEN NANOİLİM VE NANOTEKNOLOJİ?

Nanobilim ve Nanoteknoloji alanı oldukça geniştir ve genişlemektedir. Günümüzde fizik, kimya, biyoloji, bilgisayar, malzeme bilimi, elektronik gibi alanlarda kullanımının yanında, tıp alanında da oldukça çarpıcı gelişmelere imkân sağlamaya başlamıştır. Gelişmekte olan bir teknolojidir, gelecek adına çok daha geniş yelpazelere yayılacağı ortadadır.

Bu teknolojiyle üretilebilecek birçok mikroskobik aygıtlar, belki de damarlarımızda dolaşacak ve birer uzman gibi tedavi sağlayacaklardır. Nano boyuta sahip yapıların fiziksel özelliklerini anlaşılması ile yeni bir nanoskopik dünya ile bir köprü kurulabilir.

Nanomateriyallerin üretimi ile birlikte çok daha dayanıklı ulaşım araçları ve kirlenmeyen, paslanmayan eşyalar; hatta kendi kendini temizleyen giysiler üretilebilecektir.

Gelecekte en büyük sorunlardan biri olacak olan kullanılabilir su kaynakları da, bu teknoloji ile kendisini yenileyebilecektir. Belki de yakın bir tarihte insan vücudunda çalışabilecek biyolojik ve farmokolojik bilgisayarlar bu şekilde üretilebilir. Nanoteknoloji için, çağımızın anahtar teknolojisi olduğunu söyleyebiliriz.

Nanoteknoloji, gelecekte insanlığın kökten değişimlere hazırlıklı olması gerektiğini şimdiden birçok uygulaması ile göstermektedir. Herkesin kendi bilgisayarını ürettiği ve emirler verdiği sistemler düşleyelim. Atomların sonsuz kere tekrar tekrar dönüştürülebilir olması ile birlikte sermayeler, para birimleri, ticaret hayatı ne şekilde şekillenir; bunlar da merak konusudur. Bilim adamlarının hayal ve bilgi dünyasına açık birçok yenilikle, belki de doğada taklit edilemeyen hiçbir şey kalmayacak. Maddelerin nano dünyalarının makro dünyalarından farklı olduğunu düşündüğümüzde kimyasal birçok reaksiyonun da açığa çıkma olasılığı doğmuş olacaktır.

Nanobilim ve Nanoteknoloji lisans eğitimini takiben, mezun öğrenciler

- Lisans derecesi sahibi,
- Üniversitelerde öğretim elemanı,
- Devletin çeşitli kurumlarında araştırmacı olurlar.

Tüm dünyada gelişen teknolojiler ve rekabet ortamı, nitelikli bilgi ile donanmış eleman ihtiyacını artırmaktadır. Bu nedenle, Amerika ve AB ülkeleriyle rekabet edebilecek nitelikli TEKNOLOJİK bilgi donanımına sahip, ülke ve toplumun sorunlarına çözüm arayan, bilgi toplumuna süratle entegre olabilen mezunlara olan ihtiyaç artarak devam edecektir.

NEDEN MAKÜ NANOİLİM VE NANOTEKNOLOJİ?

Bölümümüzde alanında uzman 1 Profesör, 3 Doçent ve 1 Araştırma Görevlisi ile öğrencilerimize tam teşekküllü uygulama ve teorik dersleri vermektedir.

Üniversitemiz Merkezi Araştırma Laboratuvarı ve Fen Edebiyat Fakültesindeki donanımlı laboratuvarlar, öğrencilerimizin laboratuvar çalışma becerilerini arttırmakta, ayrıca bölüm öğretim üyelerimiz danışmanlığında yürütülen proje ve bilimsel çalışmalara katılarak deneyim sahibi olmalarına olanak sağlamaktadır.

Üniversitemiz merkez kütüphanesinde Nanobilim ve Nanoteknoloji ile ilgili bölümün sürdürülebilirliği açısından yeterli sayıda ders kitapları ve yardımcı kitaplar mevcuttur. Ayrıca Üniversitemizin abone olduğu veya ulaşımın sağlandığı çok sayıda uluslararası ve ulusal dergi de kütüphanemiz aracılığıyla takip edilebilmektedir.

Ayrıca, öğrenciler üniversite yerleşkesinde üniversite merkez kütüphanesi, konferans salonları, merkezi yemekhane, merkezi kafeterya, yüzme havuzu ve spor kompleksi, açık spor alanları ve diğer imkânlardan da yararlanarak eğitim dışında sosyal yönden de kendilerini geliştirebileceklerdir.

NEDEN BURDUR?

Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, 50 yılı aşkın geçmişi ile eğitimden sağlığa, tarımdan hayvancılığa, mühendislikten temel bilimlere kadar uzanan geniş bir yelpazede yüksek teknoloji altyapısı ve nitelikli akademik-idari kadrosuyla sağladığı eğitim ve araştırma faaliyetlerinin yanı sıra sosyal ve kültürel zenginlikleri ile de öğrencilerine mutlu bir yaşam alanı sunmaktadır. Burdur halkı tam anlamıyla öğrencilere kucak açmış, bir öğrenci şehrine dönüşmüştür. Güvenle yaşayabileceğiniz nezih bir şehrimizdir, sizleri de ailemizin bir parçası olarak aramızda görmekten mutluluk duyarız. Gelin ülkemiz için beraber çalışalım, üretelim, geliştirelim.

BÖLÜMÜMÜZ ETKİNLİKLERİNDEN SEÇMELER...



