

Enerji üretiminde inovasyon lojistiği etkileyecek

“Enerji üretim teknolojileri, önümüzdeki 20 yıl içinde inovasyonu sürükleyen en büyük alan olacak. Dünyadaki en büyük buluşlar bu 20 yıllık dönemde enerji üretim teknolojileri üzerinde gerçekleşecek ve lojistik sektörü de hiç kuşkusuz bu gelişmelerden payına düşeni alacak”.



Japonya Mitsubishi Corporation'da 1997-2000 yılları arasında tedarik zinciri yönetimi ve lojistik konusunda eniyileme (optimizasyon) çözümleri ve yazılımlar geliştiren Doç. Dr. Metin Türkay, 2000 yılından sonra kariyerini Türkiye'de Koç Üniversitesi'nde öğretim görevlisi olarak sürdürmeye başladı. Mart 2008'de Koç Üniversitesi bünyesinde kurulan Koç - IBM Tedarik Zinciri Araştırma Merkezi'nin müdürlüğünü yürüten Doç. Dr. Metin Türkay bu merkezde “Sürdürülebilir Enerji Lojistiği” konusunda çalışmalar yapıyor. Enerjiyi diğer tüm mallardan ayıran özelliğın enerjinin en etkin durumda olduğu elektrik ve buhar olarak stoklanamaması olduğunu vurgulayan Doç. Dr. Türkay şunları söylüyor:

“Enerjinin stoklanması ile ilgili bu problemden dolayı enerji lojistiğinde tedarik zincirinin çok detaylı planlanması gerekiyor. Enerjinin hammaddesi depolanabiliyor, örneğın petrol, doğalgaz gibi ama enerjinin son hali yani elektrik ve buhar hali depolanamıyor.”

Koç - IBM Tedarik Zinciri Araştırma Merkezi

Koç Üniversitesi, IBM'in her yıl, bilimsel araştırmaları desteklemek için dünya genelinde sınırlı sayıda verdiği Araştırma Destek Ödülü'nü (IBM Shared University Research Award) 2008 yılında kazanarak bu ödülü alan ilk ve tek Türk üniversitesi oldu. 400 proje arasından 10 projeye verilen ödül, Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden Doç. Dr. Metin Türkay'ın “Tedarik Zincirinde İnovasyon” konulu projesine verildi. Bu ödülle sağlanan destekle Mühendislik Fakültesi'nde kurulan “Tedarik Zinciri Araştırma Merkezi'nde çeşitli projeler üzerinde çalışılmaya başlandı.