

**İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Öğretim Üyesi
Doç. Dr. Zeki CANDAN'ın İkincilik Ödülü Aldığı**

4. Mobilya ARGE Proje Yarışması Ödül Töreni Gerçekleşti



İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Zeki CANDAN, T.C. Ekonomi Bakanlığı, TIM, AKIB ve TÜBİTAK koordinatörlüğünde, Ekonomi Bakanı Nihat ZEYBEKÇİ ile Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Dr. Faruk ÖZLÜ'nün de katılımıyla Adana'da gerçekleştirilen "İnovasyon Haftası Adana 2016'da" düzenlenen 4. Mobilya ARGE Proje Yarışması Final Töre-

ni'nde En İyi 2. Proje Ödülü'nü almaya hak kazanmıştır.

Doç. Dr. Zeki Candan, yarışmaya uluslararası proje ekibi ile birlikte çevreci, hafif ve yanmaya karşı dayanıklı mobilyaların tasarlanıp üretilmesi için geliştirmiş oldukları sandviç kompozit levhalar ile katıldıklarını belirterek, "Bu ürünler Türkiye'de ve dünyada kullanılan klasik ahşap levhalara oranla su almaya karşı daha dayanıklı. Aynı zamanda mutfak ve banyo gibi rutubetli ortamlarda ve ıslak zeminlerde de kullanıma uygun, yüksek performanslı ürünlerdir" dedi.

Yarışmada sunmuş oldukları bu projenin TÜBİTAK tarafından desteklendiğini ifade eden Doç. Dr. Candan,

"Projede İTÜ Tekstil Teknolojileri ve Tasarımı Fakültesi Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Ali Kılıç, Mısır'da bulunan Alexandria Üniversitesi Tekstil Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Ahmed Hassanin ile National Research Center of Egypt bilim adamlarından Dr. Tamer Hamouda, Orman Endüstri Mühendisi Ekrem Cihat Gökçeoğlu, İÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans Öğrencisi Mert Yıldırım, İÜ Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü Öğrencileri Sivan Sunobar, Gani Can Somuncu, Gizem Çavdar, Özlem Yaman, Mürsel Üzer, Berfu Özahtacı, Berkay Balkanlı ve Eray Yaman görev aldı. Bu proje üzerinde yaklaşık iki yıldır çalışıldı ve böyle anlamlı bir proje ortaya çıktı."



HABERLER INDUSTRIAL NEWS

"Projede İstanbul Üniversitesi Birikimi Yardımcımız Oldu"

İstanbul Üniversitesi'nin son yıllarda bilimsel projelerde ve uluslararası yarışmalarda hızlı yükselişinden söz eden Doç. Dr. Candan, "İstanbul Üniversitesi, son yıllarda hem proje çeşitliliği hem de proje bütçe miktarları açısından önemli iyileştirmeler yaptı. Biz de yaptığımız bu çalışma kapsamında hem İÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi'nden hem de TÜBİTAK'tan destekler aldık. Bir örnek vermem gerekirse, bu çalışma neticesinde geliştirilen bütün malzemeler ve üretim yöntemleri için İstanbul Üniversitesi Teknopark A.Ş., TTO, TTM ve BAP destekleri ile Türk Patent Enstitüsü'ne patent başvuruları yapıldı. İstanbul Üniversitesi malum dünyanın en eski üniversiteleri arasında. Ülkemizin de en eski, en köklü ve en iyi üniversitesi. İnovasyon sıralamalarında da iyi noktaya doğru gidiyoruz. İÜ Orman Fakültesi ise Türkiye'de ormancılık, doğa bilimleri, biyomalzemeler ve ahşap konusunda yaklaşık 160 yıllık birikimiyle en köklü ve en iyi Fakülte. Üniversitemizin laboratuvar ve kütüphane altyapısı oldukça yüksek seviyelerde. Söz konusu bu ödül, sadece şahsımızın ve proje ekibimizin gece-gündüz hafta içi ve hafta sonu demeden gösterdiği yoğun çabalar ile değil, bütün bu birikimin kümülatif bir sonucu olarak ortaya çıktı" dedi.

"Sanayiye ve Ülke Ekonomisine Katkıda Bulunmalıyız"

Doç. Dr. Candan üniversitelerin bir misyonunun eğitim-öğretim, diğer bir misyonunun da araştırma-geliştirme ve inovasyon olduğunu belirterek şunları dile getirdi, "İnovasyonu laboratuvarlardan çıkarıp sanayiye ve ülke ekonomisine doğrudan katkı sunmak üzere aktarmalıyız. Bu kapsamda T.C. Ekonomi Bakanlığımızın koordinatörlüğünde, TÜBİTAK, TİM ve AKİB'in de desteğiyle Türkiye İnovasyon Haftası düzenlendi. Burada ülkemizde mobilya ihracatında kilogram fiyatını arttırmak üzere çeşitli inovatif arge projeleri



Doç. Dr. Candan üniversitelerin bir misyonunun eğitim-öğretim, diğer bir misyonunun da araştırma-geliştirme ve inovasyon olduğunu belirterek şunları dile getirdi, "İnovasyonu laboratuvarlardan çıkarıp sanayiye ve ülke ekonomisine doğrudan katkı sunmak üzere aktarmalıyız."

sergilendi. Biz de geliştirdiğimiz proje ile başvuru yaptık ve ilk jüri değerlendirmelerinden başarıyla geçerek ilk 10'a yani finale kaldık. Ardından mobilya endüstrisinde faaliyet gösteren sanayiciler ile önde gelen tasarımcılardan oluşan jüri heyeti önünde yaptığımız sunumlar sonunda en çok puan alan ilk üç ekibe İnovasyon Haftası'nın ikinci günü düzenlenen bir törenle ödülleri verildi. Bizim projemiz de bu kapsamda 2. oldu. Çalışmalarımız sonucu ortaya çıkan bu ürünlerin önümüzdeki yıllarda endüstride kullanılması daha hafif, çevreci, yüksek performanslı ve yanmaya karşı dirençli mobilyaların üretimine katkı sunabilecektir."

"Yüksek Katma Değerli Ürünler Yapmalıyız"

Doç. Dr. Candan inovasyon ve arge ağırlıklı üretim yapılması gerektiğine dikkat çekerek, "Üretim ağırlıklı, kapasite ağırlıklı yaklaşımdan ziyade

ağırlığı düşük fakat yüksek katma değerli ürünler yapmamız lazım. Bunu da ön plana çıkaran birtakım öncelikli alanlar bulunmakta. Bunlar da nanoteknoloji, biyomalzemeler gibi konulardır. Biz de yaptığımız çalışmalarda daha hafif ama daha inovatif tasarımlar yapmak için çaba harcamalıyız. Bu konularda özellikle öğrencilerimize, araştırmacılara büyük görev düşüyor" ifadelerini kullandı.

Dünya mobilya endüstrisinde İtalya, Almanya, ABD, Polonya ve Çin gibi ülkelerin son yıllarda tasarım, arge ve inovasyonu ön plana çıkardıklarını, bu suretle ciddi oranda ihracat hacmine sahip olduklarını dile getiren Doç. Dr. Candan, "Ülkemiz de genç ve dinamik nüfusuyla bu konulara biraz daha ağırlık vermek suretiyle ihracat miktarlarında önemli noktalara gelme potansiyeline sahiptir. Buna katkı sunma adına Üniversitelerimizde laboratuvarlarda yapılan lisans, yüksek lisans ve doktora tezleri ile proje çalışmalarının patentlenebilir/ticarileştirilebilir ürünlere doğru yönlendirilmesi lazım. İstanbul Üniversitesi son iki yıldır Türkiye'de en çok patent başvurusu yapan üniversitedir. Umuyorum önümüzdeki sene bu unvanı 3. kez üst üste elde etmiş olacağız. Ülke ekonomisinin dolayısıyla kişi başı gayri safi milli hasılanın büyümesi için ihracat rakamlarının artırılması gerekir. İhracat yapmak için de diğer ülkelere göre daha üstün teknik özelliklere ve tasarıma sahip inovatif ürünler sunmalıyız. Biz de Fakültemizde geliştirmiş olduğumuz bu arge ve inovasyon çalışması ile Türkiye Mobilya Sanayisi'nde daha önce kullanılmayan ama gelecekte kullanılma potansiyeli olan, sanayici iş adamlarının önem verdikleri teknik konular ve ürünler üzerine odaklandık. Bunun ötesinde nanoteknoloji ve biyomalzemeler konusunda yürüttüğümüz birçok arge projesi ve patent çalışmaları var. Onları da belirli noktalara geldiğinde sanayicimiz ile paylaşacağız" şeklinde konuştu.