



TOBB ETÜ öğrencisi **Anıl Yeşil** bir buluşa imza attı

TOBB ETÜ Makine Mühendisliği Bölümü 3'üncü sınıf öğrencisi **Anıl Yeşil'in** buzdolaplarına uygulanacak **"geçmeli kapak"** buluşuyla Arçelik AŞ. Buluş Günü'nde ödül aldı. Patenti de alınan Yeşil'in buluşuyla Arçelik AŞ. hem üretimde tasarruf sağlamayı hem de müşteri şikâyetlerini asgariye indirmeyi hedefliyor.



Türkiye'de sadece TOBB ETÜ'de uygulanan ve öğrencilerin yaklaşık bir yıllık iş tecrübesiyle mezun olmasına imkân tanıyan Ortak Eğitim Modeli yeni bir başarı öyküsü daha yarattı. Makine Mühendisliği Bölümü 3'üncü sınıf öğrencisi Anıl Yeşil, Arçelik AŞ'nin Eskişehir'deki Buzdolabı Fabrikası'nda ortak eğitimini gerçekleştirirken, üretim sürecine hemen uygulanabilir ve inovasyoncu bir buluşa imza attı. Buluş için Türk Patent Enstitüsü'ne patent başvurusu yapıldı ve patent uluslararası gerekliliklere göre 18 aylık bekleme sürecine girdi.

Yeşil'in buluşu, buzdolaplarındaki fan kutusuyla ilgili. Yeşil'in buluşuna kadar fan kutusu kapağı dört vidayla tuttu-

ruluyordu. Bu tip üretimde işçinin vida atarken orijinden 1 milimetre bile kaydırması sonucu; fan çalışırken "eva kapağı"na sürtüyor ve ses çıkarıyordu. Sürtünme sesi, müşteri şikâyetlerinde ön sıralarda yer alıyordu. Yeşil'in yaptığı tasarımı vida kullanılmadan, fan kutusu kapağı geçmeli olarak yerine sabitlenerek bu sorun sıfıra indiriliyor. Böylece müşteri memnuniyetinin artması hedefleniyor. Arçelik, "geçmeli kapağı" buzdolabındaki birçok fanda da kullanmayı planlıyor.

BUZDOLAPLARINDA GEÇMELİ KAPAK İLE FAN SESİNE SON

TOBB ETÜ Makine Mühendisliği Bölümü 3'üncü sınıf öğrencisi Anıl Yeşil'in buluşunun, vida kullanılmamasından kaynaklı olarak Arçelik'e yıllık 108 bin lira maliyet avantajı sağladığı hesaplandı. Buluş, bunun yanı sıra iki bantta üretilen buzdolaplarında, her bir işçinin çalışma hızının artması yoluyla Arçelik'e ekstra zaman ile işçilik maliyetinde de kazanç sağlamış oluyor. Geçmeli fan kapağının buzdolabındaki diğer fanlara da uygulanmasıyla kazanç miktarının daha artacağı belirtiliyor.

Yeşil, buluş yapma süreci ve buluşunun üretim sürecinde kullanılıp kullanılmaya-

cağına yönelik şu bilgiyi verdi:

“Öncelikle müşteri şikâyetleri sonucunda sıkıntılar tespit edildi. Daha sonrasında sıkıntının montaj sebebiyle olduğu, ancak onların da elinde olmayan neden taşıdığı tespit edildi. Çözüm bulunması için, çalışanın soruna neden olamayacağı parça tasarlanması istenildi. İlk olarak işçinin hata payı da göz önünde bulundurularak iki vidalı sistemi tasarladım. Ancak maliyet olarak çok bir avantajı olmayacağı düşüncesiyle, patent alınabilecek bir tasarım yani geçmeli kapak üzerinde çalıştım. Bu süreçte yüzlerce marka ve dolap inceledim. İnovasyon sağlayacak bir parça olması düşüncesiyle patent aldığım “geçmeli kapak” olarak adlandıracağım parçayı tasarladım. Arçelik'in maliyetten çok müşteri memnuniyetine önem vermesi, buluşumun kullanılacağı anlamını da taşıyor. Bilindiği üzere alınan her patent üretimde kullanılmıyor ancak bu tasarımın maliyetin yanında müşteri şikâyetlerinde kazanç sağlaması nedeniyle kullanılmasına kesin gözüyle bakılıyor.”



TOBB ETÜ Tıp Fakültesi öğrencilerinin oluşturduğu Asklepios Bilimsel Araştırma Topluluğu (www.aesculapi.us),

Türkiye'de bir ilke imza atarak, öğrenci düzeyinde uygulamalı diseksiyon kursu gerçekleştirdi. Twitter ve Facebook üzerinde #BuradaDiseksiyonYapılır hashtag'iyle yer alan "TOBB ETÜ Diseksiyon Günleri-1/ Beyin Diseksiyonu" kursuna Ankara, GATA, Gazi, Hacettepe, Kırıkkale, Ufuk ve Yıldırım Beyazıt üniversitelerinden toplam 25 tıp fakültesi öğrencisi katıldı.

Daha önce kadavra üzerinde çalışma imkânı bulamamış olan kursiyerler, beşer kişilik gruplar halinde birer kadavra

kafasının diseksiyonunu TOBB ETÜ Tıp Fakültesi'nden akranlarının yönlendirmesiyle kendileri gerçekleştirdiler. Böylece beyin zarlarını, damarlarını ve kesitlerini inceleme fırsatı buldular.

#BURADA DİSEKSİYON YAPILIR

Türkiye'de tıp eğitiminin en önemli eksiklerinden birisi olan kadavra üzerinde çalışmanın insan anatomisini öğrenmedeki önemini bir kez daha görüldüğü

çalışmanın sonunda, katılımcılardan son derece olumlu geribildirimler alındı. TOBB ETÜ Tıp Fakültesi ve Asklepios Bilimsel Araştırma Topluluğu, bu tür uygulamalı kadavra kurslarını rutin olarak her yıl düzenleyerek, sosyal sorumluluk çerçevesi içinde geleceğin hekimlerinin daha iyi yetişmesi için katkılarını sürdürecektir.

