

“Yiğit Akü bugünden yarına hazır olmak için çalışıyor”



Yiğit Akü Ar-Ge Mühendislik Müdürü
Volkan Karahan

Yiğit Akü son dönemde aldığı ödüllerle adından söz ettiriyor. Ne tür çalışmalarınız var bu konuda?

Kısa süre önce Taşıt Araçları Yan Sanayi Derneği (TAYSAD) 39. Olağan Kurul Toplantısı kapsamında gerçekleşen ödül töreninde “Endüstriyel Tasarım” kategorisinde 1.seçilerek Başarı Ödülü’ne layık görüldük. Her yıl düzenlenen bir tören bu, biz de Yiğit Akü olarak daha önce de ödül almıştık. Ar-Ge departmanımızın motivasyonu açısından son derece önemli.

Aldığımız bu ödüller, bizim katma değerli ürün üretme motivasyonumuzu daha da artırıyor. Çalışmalarımızın görülmesi ve takdir edilmesi ayrı bir motivasyon kaynağı.

Otomotiv sektöründe Ar-Ge, inovasyon gibi kavramlar son dönemde çok sık konuşuluyor. Yiğit Akü’nün inovasyona yaklaşımı nasıl? Yiğit Akü her zaman dünyayla entegre olma ve aynı kuldarda gitme stratejisi ile hareket ediyor.

Dünya’nın içinde bulunduğu yeni model arayışı artık günümüzde bizzat modele adını vererek inovasyon ve Ar-Ge faaliyetlerini insanlık için vazgeçilmez bir noktaya taşımıştır. Rekabette dönüşümü yoğun bir şekilde hisseden dünyamız ve şirketlerimiz, emek ve sermaye enstrümanları yerine rekabette bilgi enstrümanını en üst seviyede kullanmaya başlamışlardır. Artık hepimiz daha az kaynakla, daha fazla katma değer yaratma çabası içerisindeyiz. İnovasyonun işgücü ve toplam verimliliğe olan pozitif katkısı ürünlerin üzerindeki katma değeri de pozitif olarak artırmaktadır. Bu nedenle Yiğit Akü olarak dünya klasmanındaki konumumuzun güçlendirmek üzere teknolojik gelişim ve süreklilik ile yenilikler yaratılmasının kritik öneme sahip olduğunu biliyor ve çalışmalarımızı bu yönde sürdürüyoruz. Yiğit Akü’nün vizyonun da öncü olmak ve trend yaratan firma olmak var. Bu anlamda trend yaratmak, ticari anlamda önde olmak önemli. Dolayısıyla bizim Ar-Ge’ye

bakış açımız yenilikçi, kullanıcıya maksimum faydayı sağlayacak ve her alanda benzersiz özellikleri ile müşteri nezdinde fark yaratan ürünler üretmek. Bu noktada en kritik konulardan biri de enerji. Çünkü hayatta kalabilmenin en kritik faktörü enerjiye sahip olmak. Bu insan için de, bir ürün ya da nesne için de geçerli. Bu enerjiyi nasıl doğru kullanacaksınız ya da depolayacaksınız sorusunun cevabını vermek gerekiyor. İşte Yiğit Akü burada devreye giriyor. Bütün alternatif enerjileri depolamak ve müşterinin istediği alanda kullanımına sunmaya yönelik bir faaliyet göstermek ana hedeflerimiz.

Ar-Ge departmanınızın yapılanması nasıl?

Ar-Ge merkezinde 55 araştırmacımız var. Araştırmacılarımız farklı lokasyonlarda çalışıyorlar. Bazıları üniversitelerdeki laboratuvarlarda, bazıları da Yiğit Akü’nün kendi tesislerindeki laboratuvarlarda çalışıyorlar. Tüm ekibimiz Ar-Ge Merkezi çatısı altında müşteriye en iyi ürünü ve hizmeti sunmak için çalışıyor. Yiğit Akü’nün Ar-Ge’si dünyadaki benzerleri ile yarışan ve farkedilen ürün ve hizmetler üretiyor. Dünyadaki en büyük üreticilerin ürünleri ile kıyaslandığında daha iyi olduğumuz noktalar var. Bu gösteriyor ki Ar-Ge merkezi gerçekten katma değerli ürünler üretiyor.

Yakın zamanda ne tür yeni ürünler göreceğiz Yiğit Akü’den?

Bu alanda teknoloji üreten bir kurum olarak pazarın ihtiyaçlarını çok iyi yönetmek durumundayız. Ticari pazara uygun ürünler çıkarmak çok önemli. Üretilen ürünlerin şirkete katkısının olması, ticarileşen Ar&Ge’lere imza atmak gerekiyor.

Ankara’da açtığınız bir lityum iyon akü fabrikanız var. Bu tesisten kısaca bahseder misiniz?

Lityum iyon piller son dönemde dünyada en sık konuşulan konulardan biri. Bir çok cihazın kapağını açtığımızda birçok şeyin içerisinde aslında lityumun olduğunu görüyoruz. Kısa süreler içinde çok yüksek enerji seviyelerine çıkabilen, yaygın akülere oranla daha yüksek çevrim oranlarına sahip piller bunlar ve dünyada bu konuda önemli gelişmeler var. 2008 yılından beri biz de Yiğit Akü’de bu piller üzerinde çalışıyoruz.

Kavramsal olarak başladığımız bu çalışmada artık prototip seviyede piller üretme aşamasına geldik. Bu anlamda lityum iyon piller bizim için çok önemli. Bugün otomotiv sektöründe gördüğümüz tüm ürünler bir zaman sonra e-mobilitinin etkisi ile yerini farklı ürünlere bırakacak veya tamamen ortadan kalkacak. Full elektrikli bir araç için yedek parça üreten bir kurumun bugünden yakın zamanda neler üreteceğini bilmesi gerekiyor. Yiğit Akü stratejik planlarının bir gereği olarak elektrikli araçlar için çalışmalarını sürdürüyor. Bugünden yarına hazır olmak için çalışıyoruz.

Ancak ilk yatırım maliyetleri sebebiyle lityum iyon pil pazarında rekabetçi olmak çok kolay değil. Büyük yatırımlar yapmanız gerekiyor. Biz lityum pillerin Türkiye’de yerli ve milli olarak üretilmesi sürecinde karar vericilerin bir arada belirleyeceği stratejinin bir parçası olmak için çalışıyoruz. 1.000 metrekaresel bir prototip üretim tesisimiz var. Bunu büyütme ve seri üretime geçmeyi planlıyoruz.