



Erdemir Ar-Ge Merkezi, Bakanlık onayından bu yana geçen 2 yıllık süreçte 9 yeni çelik kalitesinin geliştirilmesinde etkin bir rol oynayarak ciroya önemli bir katkı sağladı.

ERDEMİR GRUBU AR-GE MERKEZİYLE GELECEĞE HAZIR

Erdemir Grubu'nun dünya klasında şirket olma vizyonu doğrultusunda önemli bir adım olan Erdemir Ar-Ge Merkezi, uzun vadede bir ileri çelik araştırmaları merkezi olmayı hedefliyor.

TÜRKİYE çelik sektöründe bir ilk olan Erdemir Ar-Ge Merkezi, 2014 yılında Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı onaylı 162'nci Ar-Ge Merkezi olarak çalışmalarına başladı. Erdemir Grubu'nun dünya klasında şirket olma vizyonu doğrultusunda önemli bir adım olan Erdemir Ar-Ge Merkezi, uzun vadede bir ileri çelik araştırmaları merkezi olmayı hedefliyor. Ar-Ge Merkezi'nin çalışmalarıyla Erdemir Grubu, küresel düzeyde ihtiyaçlara akılcı ve yenilikçi çözümler sunabilen bir oyuncuya dönüşecek, zorlu rekabet koşullarının hakim olduğu sektörde rekabet avantajını sürdürürken, Türk sanayisinin ana tedarikçilerinden olarak ürettiği katma değeri artıracak.

5 ana grupta 49 çalışan

Erdemir Ar-Ge Merkezi; Çelik Üretim ve Döküm Teknolojileri, Hammaddeler ve Demir Üretim, Sıcak Ürün ve Proses, Soğuk Ürün ve Proses, Ar-Ge Teşvikleri ve Fikri Haklar Yöneticiliği olmak üzere 5 ana grupta 49 çalışanıyla faaliyet gösteriyor. Müşterilerinin artan

ihtiyaçları doğrultusunda yenilikçi, katma değeri yüksek çözümleri uygun maliyetlerle üretmeyi hedefleyen Erdemir Ar-Ge Merkezi, proaktif olarak yeni çelik kalitelerinin geliştirilmesi, bu kalitelerin üretim süreç parametrelerinin belirlenmesi, yeni ürünlerin üretimi ve kullanımı sırasında ortaya çıkabilecek zorlukların çözümüne yönelik teknik öneriler geliştirilmesine odaklanıyor. Hammadde alanında da yerel hammadde kullanımının sürdürülebilirliği, yan ürünlerin ve atıkların geri dönüştürülerek hammadde ikamesi olarak kullanılması, maliyet düşürücü alternatif malzeme ve teknolojilerin belirlenmesi, hammadde ve enerji kaynaklarının süreçlerde daha efektif kullanımı üzerinde çalışıyor. Erdemir Ar-Ge Merkezi, Bakanlık onayından bu yana geçen 2 yıllık süreçte 9 yeni çelik kalitesinin geliştirilmesinde etkin bir rol oynayarak ciroya önemli bir katkı sağladı. Yeni çelik kalitelerinin satış miktarlarının artmasıyla birlikte bu katkı daha da artacak. Diğer yandan Erdemir Ar-Ge Merkezi'nin hali hazırdaki

3 projesi TÜBİTAK TEYDEB tarafından destekleniyor. Bir proje ise değerlendirme aşamasında bulunuyor. Erdemir Ar-Ge Merkezi alt yapısını geliştirmeye yönelik çalışmalarını da sürdürüyor. Endüstriyel ölçekte ürün geliştirme çalışmalarının uzun zaman alması ve yüksek maliyetler getirmesi nedeniyle Erdemir Ar-Ge Merkezi bünyesinde bir simülasyon merkezi kuruluyor. Grup, simülasyon merkezinin devreye girmesiyle ana üretim hatlarını meşgul etmeden, daha esnek, daha kolay ve daha düşük maliyetlerle çok sayıda deneme üretimi gerçekleştirecek, her türlü çelik kalitesinin özellikle de ileri yüksek mukavemetli çeliklerin geliştirilmesi imkanına sahip olacak, müşterilerinin yeni üretim teknolojileriyle uyumlu, katma değeri yüksek ürünlerle çeşitliliğini artıracak. Simülasyon merkezi Türkiye'de bir ilk, Avrupa'da ise sayılı tesislerden biri olacak. Erdemir Ar-Ge Merkezi'nin gelecek planları arasında ayrıca özellikle otomotiv müşterilerinin süreç ve ürün uygulama problemlerine yönelik çözüm üretmek amacıyla bir Müşteri Çözüm Merkezi kurulması yer alıyor. Bu merkezde yeni nesil ileri yüksek mukavemetli çeliklerin araştırılması ve şekillendirme proseslerinin iyileştirilmesine yönelik çalışmalar, deneysel boya simülasyon laboratuvarı ile boya sonrası yüzey görünüm özelliğinin geliştirilmesi ve otomotiv boya prosesinde çevreci/maliyet avantajı sağlayacak proses şartlarının geliştirilmesi, lazer kaynak laboratuvarı ile de ağırlık azaltma çalışmalarına yön verilmesi hedefleniyor. –