



törümüzde standartlaşmanın yanı sıra farklı sektörlerde, farklı alanlarda da kullanımını yaygınlaştırabileceğiz.

Günümüzde tüm sektörler Dijital Dönüşüm'e ayak uyduruyor. Kompozit sektörünün bu dönüşümü ne ölçüde gerçekleştirdiğini düşünüyorsunuz?

Kordsa olarak geliştirdiğimiz Endüstri 4.0 uygulamaları ile üretim modelinde de sektöre öncülük ediyoruz. Hayata geçirdiğimiz akıllı üretim sistemleri ile iyileştirilmiş üretim kalitesi, daha az hata ile üretim ve inovasyon süreçlerinin hızlanmasını hedefliyoruz. Bu nedenle akıllı robotik uygulamalar, büyük veri yönetimi, bulut uygulamaları, IoT sistemleri, mobil ve sanal gerçeklik uygulamaları, simülasyon sistemleri ve siber güvenlik gibi birçok alanın birleşiminden oluşan dijital dönüşümü ve Endüstri 4.0 gelişimini yakından takip ederek, inovasyon, özellikle de açık inovasyon yaklaşımımızı sürdürerek, üretim süreçlerimizi güçlendiriyoruz. Şirket stratejilerimiz ve hedeflerimizle eşleşen ve üretim süreçlerimizde değişim ve dönüşüm yaratan teknolojileri takip edip, verimlilik, kalite, maliyet ve iş güvenliği süreçlerinde değer yaratan uygulamalara yatırım yapıyoruz.

Dijital dönüşüm ile birlikte kompozit malzemenin kullanım alanları ve teknolojisi her geçen gün gelişiyor. Bugün günlük kullanımımıza girmiş durumda, daha da girecek. Özellikle akıllı kompozitler ve robotik uygulamalar geleceğin malzemeleri. Önümüzdeki dönemde malzeme bazlı mühendislik olarak nitelenen Ar-Ge, ürün geliştirme, imalat tasarımı gibi faaliyetleri, aynı anda müşteri ile etkileşim içinde oluşturmanın önem kazandığını düşünüyoruz. Dolayısıyla malzeme bilimi dijital dünyada stratejik öneme sahip bir bilim dalı.

courages everyone to access the technology and develop it further. In this way, besides making it a standard in our own industry, we will carry our technology further and we will be able to expand its use in different industries and different fields.

Today, all industries are adapting to Digital Transformation. How about composites industry, to what extent could it adapt to this transformation?

As Kordsa, we are also leading the industry with production models based on our own Industry 4.0 applications. With the smart production systems, we have implemented, we aim to accelerate production and innovation processes with improved production quality and reduced errors. For this reason, we strengthen our production processes by keeping our innovative perspective with a specific focus to open innovation and by closely following the digital transformation and developments of Industry 4.0 which include many fields such as intelligent robotic applications, big data management, cloud applications, IoT systems, mobile and virtual reality applications, simulation systems and cyber security. We follow technologies that match our company strategies and targets, and that enable change and transformation in our production processes, as well as investing in applications that create value in efficiency, quality, cost and safety processes.

Along with the digital transformation, composites technologies and the areas of application of the composite material are improving day by day. Today, composites are used in so many ways throughout our everyday life and will be used even more widely in the future. Especially smart composites and robotic applications are the materials of the future. In the coming period, we believe that it will be crucial to implement material-based engineering such as R&D, product development and manufacturing design, in interaction with the customer. Therefore, materials science is a major science with strategic importance in the digital world.

As for Kordsa's material science studies, we have joint or individual projects. For example, at our Composite Technologies Center of Excellence, together with 16 project partners from 11 countries we work on DiCoMi project, a project on the development of systems, software and materials development in order to produce composite materials with 3D printer technology.

We now seek for opportunities in next generation material such as thin film and flexible electronics which are