

SANAYİDE DİJİTAL TEKNOLOJİLER YARIŞMASI

İmalat sanayinde dijitalleşme, değer zincirinin her aşamasında etkinlik ve verimlilik artışları ile değer oluşturma potansiyeli taşımaktadır. İmalat sanayinin dijital dönüşüm sürecinde, üretimde rekabet edebilir pozisyonda olabilmek için dijital teknolojilerden verimli, etkili ve etkin bir şekilde faydalanılması gerekmektedir. Bu süreçte “yapay zekâ, otonom robotlar, büyük veri ve ileri analitik, bulut bilişim, artırılmış ve sanal gerçeklik, nesnelerin interneti, eklemeli imalat, yeni nesil akıllı sensör teknolojileri ve siber güvenlik” gibi teknolojiler katma değer, verimliliğin, kârlılığın, kalitenin ve benzeri birçok unsurun en üst seviyeye çıkarılmasında öncü teknolojiler olarak görülmektedir.

İmalat sanayinin dijitalleşmesi konusu dikkate alındığında bu alanda bugünden yarına bazı alanlara yatırım yapılması çerçevesinde TEKNOFEST bünyesinde Sanayide Dijital Teknolojiler Yarışması düzenlenmektedir. Sanayide Dijital Teknolojiler Yarışması kapsamında imalat sanayinin dijitalleşmesi ile üretim, planlama, stok takip, tedarik, pazarlama, yönetim ve karar destek, lojistik, enerji kullanımı gibi üretim süreçlerinde verimlilik, kalite, hız, esneklik artışı sağlanarak ülkemizin rekabetçiliğinin artırılması diğer taraftan ihtiyaç duyulan dijital teknolojilerin yerli ve milli imkânlarla üretilmesi beklenmektedir.

Düzenlenecek yarışmada fabrika iç lojistiğinde veya depolarda kullanılacak kendisine atanmış yollarda hareket edip, belirli yükleri noktadan noktaya taşıyan, otonom çalışan bir güdümlü robot yapılması hedeflenmektedir.

Yarışma, Temel Kategori ve İleri Kategori olmak üzere iki kategoriden oluşmaktadır.

Ortaöğretim seviyesindeki katılımcılar Temel veya İleri Kategorilerden sadece birisine kayıt yaptırabilirler.

Yükseköğretim öğrencisi seviyesindeki veya mezun (lise, ön lisans, lisans ve lisansüstü) katılımcılar sadece İleri Kategoriyeye kayıt yaptırabilirler.

Detaylı bilgi için: <https://teknofest.org/tr/competitions/competition/32>