

MAKİNEYE CAN İNSANA HAYAT VEREN TEKNOLOJİ

Yıldız Teknik Üniversitesi (YTÜ), Makine Teknolojileri Kulübü (MAKTEK), biyomedikal konusunda Türkiye'ye katma değer kazandırmak amacıyla MEKATRONİK TEKNOLOJİLERİ(MEKATRO-TEK) Etkinliğini düzenliyor. Biyomedikalın tüm detaylarıyla konuşulacağı, bu sene 3.sünü düzenleyeceğimiz MEKATRO-TEK'15 etkinliği 20 Nisan 2015 tarihlerinde, YTÜ Beşiktaş yerleşkesi'nde gerçekleşecek.

İnsan tedavisini hızlandırmak ve insan yaşamını kolaylaştırmak adına yapılan biyomedikal cihazlar, hızla yaşamımıza girmekte ve yaşam kalitemizi yükseltecek fonksiyonlara sahip olma yönünde ilerlemekte. Bu cihazların başında ortez-protez,terapatik robotlar ve exoskeleton yani biyomekatronik sistemler gelmektedir. Biyomekatronik sistemlerin amacı, uzuv hareketlerinin desteklenmesi, uzuvların güçlendirilmesi, sorunlu vücut fonksiyonlarının işler hale getirilmesi veya bu fonksiyonları yerine getiren birimlerin bizzat yerini alarak fonksiyonları gerçekleştirmektir.

Konusunda uzman akademisyenlerin,üretici firmaların geliştirdikleri biyomekatronik sistemleri anlatacağı ve medikal sektör STK'lerinin "Sektörün durumu ve geleceğı" hakkındaki panelde, yapılan çalışmalarını aktaracağı bir etkinlik hazırlandı.

Etkinliğimizin amacı Biyomekatronik alanda yapılan proje ve çalışmaların öğrencilere sunulması,öğrencilerin bu konular hakkında bilgi edinmesi ; aynı konuda çalışma yapan akademik hocaların bilgi alışverişinde bulunmalarını sağlayarak çalışmalarını bir üst düzeye çıkarabilmelerini sağlaması üzerinedir.