|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ana sayfa** | **Hakkımızda** | **[çalışma alanları](ÇALIŞMA%20ALANLARI%202.htm)** | **Mekatronik alanında gelişmeler** | **Mekatronik programı olan üniversiteler** |
|  | **Mekatronik Nedir ?**  **Çağımızın yeni ve popüler bilimi olarak kabul edilen mekatronik, makine, elektrik–elektronik ve bilgisayar mühendisliğinden doğan; yazılım ve kontrol mühendisliği konularını da aynı çatı altında toplayan disiplinlerarası bir kavramdır. Akıllı makineler tasarlamak üzere, tasarım ile süreç ve ürün imalatında, makina mühendisliğinin, elektronik ve bilgisayar ile sıkı kaynaşması olarak da ifade edilebilen mekatroniğin kapsamı, mekanik tasarım ve analiz, robotik sistemler, görüntü işleme, kontrol mühendisliği, yapay sinir ağları ve yapay zeka gerçekli olarak sıralanabilir (İlken, 2002).**  [http://www.makineihtisas.com/teknikyazi/mekatronik-nedir/.](http://www.makineihtisas.com/teknikyazi/mekatronik-nedir/) | | | |