

Load Cell Nedir ?



Yük hücresi (Loadcell) elektronik teraziler üzerlerine uygulanan fiziksel kuvveti elektronik ortama aktarır. Yay elemanı olarak kullanılan çelik veya alüminyum malzemeye ölçüme elverişli hale getirmek için özel şekiller verilir. Loadcell uzama ölçer tabanlı dönüştürücüler olup sistemin ya da yapının statik veya dinamik mukavemetinin analiz edilmesinde kullanılan elektronik yapıdır. Loadcell müstakil bir yapıdır, tartma işlemi ise genellikle statik bir ölçmedir.