

عنوان: بررسی و تحلیل و آشنایی با یک سیستم عامل DCS (در صورت امکان DCS TOC 3000)

توضیح: یکی از امورات مهم امروزی در صنایع، سیستم کنترل مرکزی آنهاست. سیستم فعلی که در کارخانجات بزرگ و مهم کشور به کار می رود سیستم Distributed control system موسوم به DCS است. این سیستم کامپیوتری دارای یک نرم افزار و Real time OS است که می تواند اندازه گیری ها را به موقع انجام داده و فرمانهای بلادرنگ صادر نماید. بررسی Os و نرم افزار آن و آشنایی با عملکرد آن از مسائل مهمی است که این دانشجویان تا حدی در این پروژه با آن آشنا خواهند شد.