

عنوان مقاله:

کنترل و پایش پلنت صنعتی از طریق بسترهای نوین ارتباطی

محل انتشار:

کنفرانس ملی صنعت برق و الکترونیک (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رضا زارع - کارشناس گروه کنترل و ابزار دقیق، معاونت مهندسی، شرکت مهندسی مشاور موندکو ایران

شهرام عدل خواست - مدیر گروه کنترل و ابزار دقیق، معاونت مهندسی، شرکت مهندسی مشاور موندکو ایران

سعیده حسن زاده - سرپرست گروه کنترل و ابزار دقیق، معاونت مهندسی، شرکت مهندسی مشاور موندکو ایران

خلاصه مقاله:

با گسترش روزافزون تکنولوژی در دهه های اخیر، سیستم های کنترل از راه دور به عنوان یکی از کاربردهای مهم علم کنترل مورد توجه بسیاری قرار گرفته اند. به کمک سیستم های کنترل از راه دور، نیاز به حضور اپراتور در محل انجام عملیات از بین رفته و می توان عملیات را از فاصله ای دور انجام داد. با همه گیر شدن ویروس کرونا، نیاز به عدم حضور در محل کار و انجام کارها از راه دور، بیش از پیش وجود سیستم های کنترل از راه دور احساس می گردد. یکی از کاربردهای مهم این سیستمها، استفاده از آنها در پلنتهای صنعتی از جمله نیروگاه می باشد. استفاده از اینترنت برای کنترل پلنت های صنعتی مزایای زیاد دارد. در این مقاله یک روش سیستماتیک برای کنترل و نظارت از راه دور بر بستر اینترنت برای پلنتهای صنعتی معرفی می شود.

کلمات کلیدی:

سیستم کنترل، کنترل از راه دور، نظارت از راه دور، پلنت صنعتی، کرونا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1157969>

