

با سلام،

احتراما شرکت پارس نمک کاوه تولید کننده نمک تصفیه شده در خط تولید خود نیاز به انجام یک پروژه به شرح زیر دارد. لطفا پس از بررسی طرح در صورتی که امکان همکاری بین اینشرکت و آن سایت محترم میسر می باشد، شرایط همکاری را به اینشرکت اطلاع رسانی نمایید.

پروژه: تنظیم PH محلول آب نمک

با توجه به افزودنی های اضافه شده در خط تولید نمک تصفیه شده، pH آب نمک اشباع بین عدد ۱۰ الی ۱۱ متغیر می باشد. یک سیستم کنترلی pH با تجهیزات مناسب نیاز به طراحی و اجرا دارد تا بتواند pH را بر روی عدد ۷ تنظیم نماید. با توجه به تغییرات لگاریتمی pH، سیستم و تجهیزات استفاده شده باید بسیار دقیق و اصولی طراحی شود. تجهیزات شامل مخزن ها، همزن ها، الکترودها، کنترل ولوها و پمپ می باشد. و سیستم کنترلی با ترکیبی از استراتژی های feed forward ، feedback ، adaptive control و system characterisation طراحی گردد. اینشرکت نیاز به کمک شخصی دارد که بتواند استراتژی کنترلی درست را با کمک مهندسین شرکت و اطلاعات موجود در خط تولید پیاده سازی و اجرا نماید.

مراجع علمی موجود نیز ارائه می گردد.

با تشکر،

سامان علوی فرد

مدیر عامل