

دستگاه کنترل PID سطح

توضیحات:

در فرآیندهای شیمیایی کنترل سطح مواد موجود در رآکتور و یا مخازن نقش مهمی در انجام فرآیند ایفا می کنند. در این شرایط جهت ایجاد یک جریان پیوسته از سیستم های کنترل سطح استفاده می شود. در بیشتر این عملیات، با کم کردن ورودی و یا باز کردن خروجی انجام می پذیرد. در این آزمایش با استفاده از کنترل دبی سیال ورودی، سطح سیال در ستون شیشه ای تنظیم می شود. این دستگاه دارای سیستم تاج پنل به همراه نرم افزار تخصصی به روز می باشد.

آزمایش های قابل انجام:

- بررسی اثر ضرایب تناسبی ، مشتقی و انتگرالی
- بررسی عملکرد سیستم کنترلی

مشخصات:

- پمپ سانتریفیوژ
- اینورتر
- مخزن خوراک
- مخزن جهت بررسی ارتفاع مایع
- شیر اطمینان
- تاج پنل با قابلیت داده برداری و ذخیره بر روی حافظه جانبی
- نرم افزار تخصصی پروسس سیستم
- پرشر ترنسmitter