

دماسنجی

با پدیدۀ ترموالکتریک

نوشته: پروبراژنسکی

ترجمه: شعبانعلی شکری

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Preobrazhensky, victor P.

پروبرازنسکی، ویکتور

دماسنجی با پدیده ترموالکترونیک / نوشته پروبرازنسکی، ترجمه شعبانعلی تشکری - تهران: محقق زنگان،

۱۳۸۴

۸۰ ص. : مصور، نمودار

ISBN: 964-95587-1-3 :

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیما.

این کتاب ترجمه بخشی از کتاب زیر می باشد.

Measurements and instrumentation in heat engineering, 1980

۱. ابزار اندازه گیری برقی. ۲- ترموکوپلها. الف. تشکری، شعبانعلی، مترجم ب. عنوان

۵۳۶/۵۲

QC ۲۷۴/ پ ۴ ۸

۱۳۸۴

م ۸۴-۲۳۸۰

کتابخانه ملی ایران

نام کتاب	:	دماسنجی با پدیده ترموالکتریک
مؤلف	:	پروبرازنسکی
مترجم	:	شعبانعلی تشکری
ناشر	:	انتشارات محقق زنگان
نوبت چاپ	:	اول ۱۳۸۴
صفحه و قطع	:	رقعی ۸۰
تیراژ	:	۱۰۰۰ جلد
شابک	:	۹۶۴-۹۵۵۸۷-۱-۳

قیمت: ۵۰۰۰ ریال

پیشگفتار

اهمیت سیستم‌های اندازه‌گیری و کنترل در صنایع مدرن امروزی تاحدی است که بدون این سیستم‌ها، صنعت از ادامه حیات شتاب آلود خود باز خواهد ماند. پیچیدگی و در عین حال دقت در تکنولوژی امروزه جهان مدیون اندازه‌گیری پارامترها و عوامل مختلف و کنترل آنها می‌باشد.

هر شاخه‌ای از تکنولوژی دارای پارامترهای مختلفی است، که آن شاخه از تکنولوژی مستمراً با آنها سروکار دارد و با توجه به اینکه موضوعات تکنولوژی بسیار متنوع می‌باشد لذا موضوعات اندازه‌گیری و کنترل هم از تنوع خاصی برخوردار خواهد بود. بحث پیرامون تمامی پارامترهای اندازه‌گیری بسیار مشکل بوده ضروری و لازم به نظر می‌رسد که این عوامل در هر شاخه‌ای از صنعت به طور جداگانه و اختصاصی مورد بحث قرار گیرد.

حرارت و انرژی گرمایی که شاخه‌ای مهم از صنعت بوده که شامل دستگاهها و تجهیزات مختلفی می‌باشد، در این دستگاهها و تجهیزات گرمایی فاکتورهایی از جمله دما، فشار، جریان سیالات و... باید اندازه گرفته شوند و در صورت نیاز ارتباط بین آنها با سیستم‌های کنترل برقرار گردد.

علاوه بر دانش و علم اندازه‌گیری پارامترهای مورد نیاز برای

اندازه گیری، تجربه های گوناگون در این مسئله بسیار مهم می باشد .
تجربه هایی در زمینه ساخت، کنترل، اندازه گیری خطاها، نگهداری و
تعمیر ابزارهای اندازه گیری در نحوه و کیفیت اندازه گیری از اهمیت خاصی
برخوردار می باشند .

با عنایت به مطالب فوق الذکر مرکز آموزش و تحقیقات سرمایه
شرکت مقرر سازی ایران (مانه) جهت ارائه اطلاعات علمی و تکنولوژیکی در
مورد سیستم های اندازه گیری و کنترل در سه موضوع دما، فشار و جریان
سیالات که از عمده پارامترهای مورد نیاز اندازه گیری در صنایع حرارتی
علی الخصوص کوره ها می باشند، اقدام به ترجمه مباحثی در سه موضوع
فوق الذکر نموده است. سعی شده است که در انتخاب مرجع و منبع مورد
ترجمه اطلاعات علمی به همراه اطلاعات تکنولوژیک مدنظر قرا گرفته باشد .
پس از جستجوهای مختلف کتاب:

Measurements & Instrumentation in Heat Engineering

نوشته: V.P. Preobrazhensky تا حدود زیادی منظور ما را برآورده ساخت
که مجموعه حاضر یکی از موضوعات این کتاب در مورد «دماسنجی با
پدیده ترموالکتریک» می باشد . امیدواریم با انتشار مجموعه های دیگر از
اندازه گیری در صنایع حرارتی گامی موثر در جهت پیشبرد صنایع حرارتی
برداشته باشیم.

مرکز آموزش و تحقیقات سرمایه
شرکت مقرر سازی ایران (مانه)