



## آموزنده بررسی سیستم‌های قدرت، مدل پیشرفته

PSA-103

### معرفی و قابلیت :

آموزنده بررسی سیستم‌های قدرت مدل پیشرفته بر اساس سرفصل‌های جدید مصوب وزارت علوم طراحی گردیده و دارای دستور کار مدون می‌باشد. این دستگاه جهت ارائه آزمایشگاه‌های بررسی سیستم‌های قدرت و تحلیل سیستم‌های انرژی و همچنین آموزش پرسنل شرکت‌های برق منطقه‌ای و توزیع نیروی برق استفاده می‌گردد. از قابلیت‌های این دستگاه می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- کنترل ولتاژ شبکه
- پیاده‌سازی آرایش‌های مختلف شبکه‌های قدرت
- اندازه‌گیری نرم افزاری همه پارامترهای حالت دائمی
- اندازه‌گیری نرم افزاری پارامترهای حالت گذرا شامل دامنه و فاز با زمان به روز رسانی 100 میلی ثانیه
- شبیه‌سازی نسل آینده مراکز دیسپاچینگ بر مبنای PMU
- شبیه‌سازی مرکز دیسپاچینگ شبکه برق
- بررسی رفتار ژنراتور سنکرون
- تحلیل مشخصات خطوط انتقال
- بررسی اثر ترانس بر سطح انتقال توان
- مطالعه رفتار خط در کم باری و پدیده فرانتی
- مطالعه رفتار خط در پر باری و جبران ساز سری
- تحلیل پخش بار و روابط توان در خطوط انتقال قدرت
- امکان بررسی شبکه در حالت عدم تعادل
- امکان اندازه‌گیری و مشاهده پارامترهای محلی شبکه قدرت در پست‌های برق شبیه‌سازی شده

## مشخصات فنی :

- مدل های خطوط انتقال کوتاه، متوسط و بلند بر مبنای مدل پی
- پست برق با قابلیت مانیتورینگ محلی و از راه دور و کنترل محلی
- شبیه ساز نیروگاه برق
- بارهای الکتریکی خطی شامل مقاومت و سلف و خازن
- خازن جبران ساز سری
- راکتور جبران ساز پدیده فرانتی
- ماژول اندازه گیری اختلاف فاز ولتاژها
- منبع تغذیه متغیر AC و DC
- مقیاس ولتاژ و جریان یک به هزار و مقیاس توان یک به میلیون

## مشخصات عمومی :

	وزن
	ابعاد
0-40 C,5-95 RH	شرایط محیطی
	ولتاژ تغذیه

## ارتباط با ما



وبسایت: [www.abzarazma.com](http://www.abzarazma.com)

آدرس: مشهد، خیابان سنایی، سنایی ۲، پلاک ۳۲۱

تلفن: ۰۵۱-۳۸۴۳۳۳۱۳ ۰۵۱-۳۵۴۲۰۰۹۹

فکس: ۰۵۱-۳۵۴۲۰۰۹۹

ایمیل: [info@abzarazma.com](mailto:info@abzarazma.com)

