

## عنوان مقاله:

طراحی و تدوین شبکه آزمون ملی مطالعات حالت ماندگار سیستم قدرت

## محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1378)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

محمدرضا آقامحمدی - دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور

حسین قدیمی هل آبادی - دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور

## خلاصه مقاله:

کاربرد شبکه های آزمون بعنوان ابزار و معیاری مشترک برای آزمایش و ارزیابی صحت و توانائی ایده ها و روشهای جدید در زمینه های طراحی، بهره برداری و کنترل سیستمهای قدرت امری بسیار متداول و ضروری می باشد . بهمین منظور تا کنون شبکه های آزمون متعددی برای رژیمهای کاری مختلف تهیه و تدوین گردیده است . شبکه های آزمون بدو دسته بین المللی و ملی تقسیم می گردند . دسته بین المللی مانند شبکه های آزمون IEEE دارای مقبولیت و کاربرد نسبتا بین المللی می باشند . اما دسته ملی، شبکه هایی هستند که هر کشور با الهام از شبکه ملی خود تهیه می نماید و عمدتا مورد استفاده محققین و مهندسين همان کشور می باشند . در این مقاله هدف این است که با الهام گیری از شبکه قدرت ایران شبکه آزمون ملی طراحی و تدوین گردد . مکانیزم الهام گیری بر دو پایه الگوگیری از ساختار و مشخصات عناصر شبکه ایران و الگوگیری از ویژگیهای رفتاری آن مبتنی می باشد . در این مقاله با ارائه اصول و روش ساده سازی مفهومی شبکه ایران و با الهام از ساختار و مشخصات عناصر آن، شبکه اولیه آزمون ملی طراحی و تدوین گردیده است .

## کلمات کلیدی:

شبکه آزمون، ویژگی رفتاری، شبکه قدرت، ساده سازی مفهومی، حالت ماندگار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/36332>

