//hyu.wiki/%EC%A0%84%EB%A0%A5%EC%8B%9C%EC%8A%A4%ED%85%9C_%EC%97%B0%EA%B5%AC%EC%8B%A4

전력시스템 연구실

본 연구실은 Genetic Algorithm, Neural Network, Fuzzy Theory, Particle Swarm Optimization 등의 최적화 기법을 이용해 전력 계통의 해석, 공급신뢰도 분석, 계획 확장 및 운영 최적화 연구 등을 수행하고, 또한 전기에너지의 효율적 이용을 위한 전력수요관리(Demand Side Management) 분야와 급증하는 피크 수요 문제를 해결하기 위한 수요반응(Demand Response)에 대한 연구, 전력설비의 수명평가, 전기철도 시스템에 대한 신뢰도 기반 유지보수(Reliability Centered Maintenance), 신재생 에너지 도입에 따른 기존 전력 계통 확장 계획 등에 대한 연구를 수행하고 있습니다. 에너지변환연구실 홈페이지 참고(2019.11)

- 소속: 서울 공과대학 전기생체공학부 전기공학전공
- 영문명:
- 실장: 김진오 전기생체공학부 생체공학전공 교수
- 홈페이지: http://power.hanyang.ac.kr

주요 연구