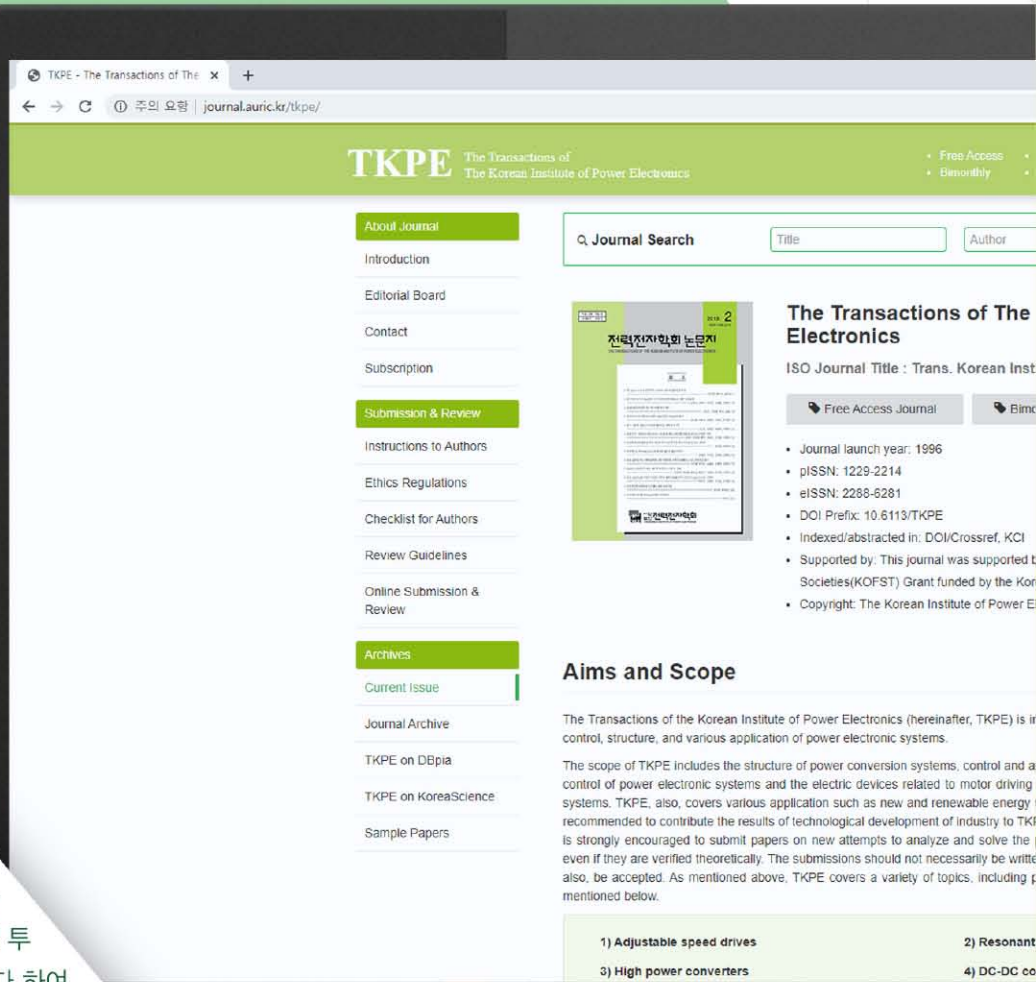




전력전자학회 논문지 신규 홈페이지 소개

전력전자학회 회원이라면 격월로 발행되는 전력전자학회 논문지를 우편을 통해서 받고 계시리라 생각합니다. 전력전자학회 논문지가 만들어져 회원 분들의 손에 전달되기까지 여러 단계를 거치게 되겠지만, 논문지가 발행되기 위해서는 가장 먼저 논문의 투고가 필요하며, 논문의 투고 과정 없이는 논문의 발행은 불가능하다 하더라도 과언이 아닐 것이라 생각합니다.

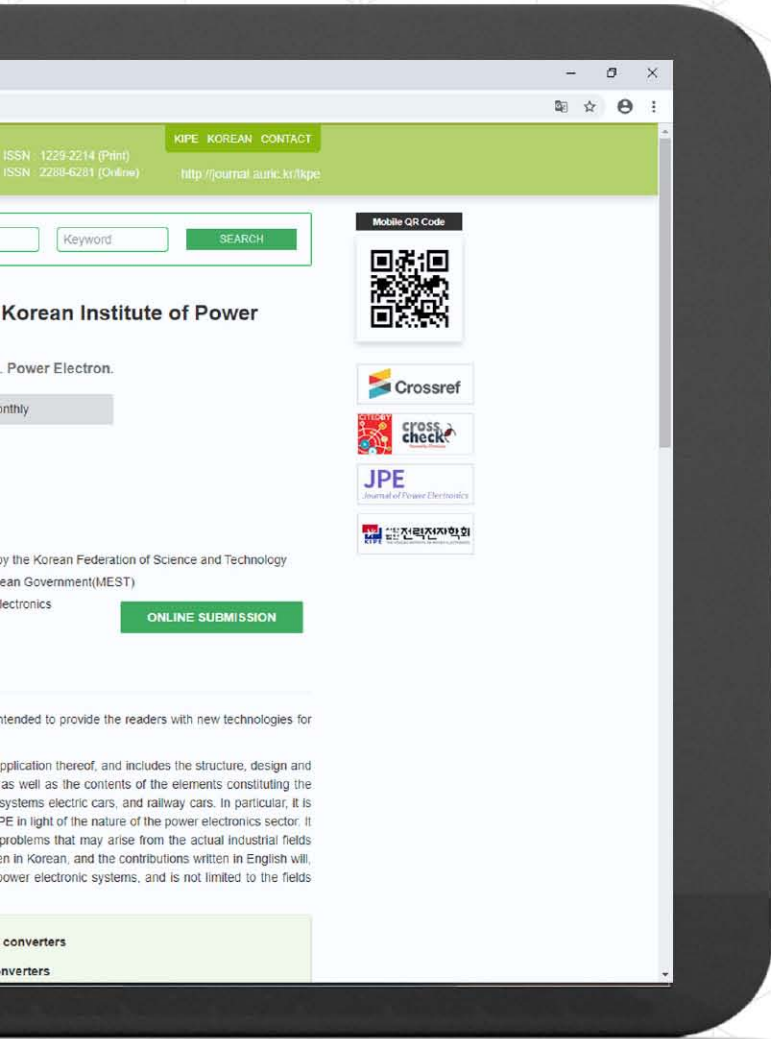
전력전자학회 논문지에 논문을 투고하기 위해서 논문지 홈페이지를 이용하게 되는데, 최근 전력전자학회 논문지 홈페이지(http://journal.auric.kr/tpke_ko/)가 새롭게 단장을 하였습니다. 새로운 모습의 전력전자학회 논문지 홈페이지를 이미 경험하신 분들도 계시겠지만, 신규 홈페이지의 변화 모습을 본고를 통하여 간략하게나마 전력전자학회 회원과 함께 공유하고자 합니다. 그리고 새로운 얼굴의 전력전자학회 논문지 홈페이지의 부족한 점을 앞으로 계속 채워갈 수 있도록 모든 분들의 관심과 격려를 미리 부탁드립니다.



1. 영문 누리집의 추가

최근 전력전자학회에도 모국어가 한글이 아닌 회원 분들이 꾸준히 증가하고 있는 것 같습니다. 그리고 이미 알고 계실 수도 있지만 전력전자학회 논문지에 영어로 투고된 논문도 출간이 가능합니다. 그럼에도 학회 논문지 홈페이지의 첫 화면인 누리집은 한글로 구성되어 있었습니다. 아무래도 한글에 익숙하지 않은 회원 분들이나 해외에서 접근하고자 하는 연구자 분들에게는 불편함이 있었으리라 생각됩니다. 새로운 홈페이지의 누리집은 그림 1과 같이 영문으로도 제작되어 있어, 기존 홈페이지의 부족한 부분을 채우고자 하였습니다. 새롭게 추가된 영문 홈페이지를 통해 조금이라도 기존의 불편함이 개선되기를 기대합니다.

그림 1 신규 논문지 홈페이지(영문) 메인화면



2. 논문지 소개 추가

전력전자학회 논문지에 투고하기 전에 어떤 준비가 필요한지 한 번쯤 고민해보신 회원 분들이 있으리라 생각합니다. 신규 홈페이지에서는 국문과 영문으로 그림 2와 같이 논문지에 대하여 15 가지의 항목으로 정리하여 소개하는 내용을 추가하였습니다.



그림 2 논문지에 대한 15개의 소개 항목





전력전자학회 논문지의 목적과 범위부터 전력전자학회 논문에 투고해야 하는 이유까지 항목별로 상세히 설명되어 있습니다. 논문을 처음 투고하시는 분들에게 추가된 논문지 설명이 도움이 되기를 희망합니다.

3. 논문집(Journal Archive) 제공

연구를 하면서 참고문헌은 기존 연구에 대한 학습을 위한 기본 자료가 되기도 하고 진행하고 있는 연구의 중요한 문제를 해결할 수 있는 아이디어의 창고가 되어주기도 합니다. 그리고 투고가 되어 발생하는 논문에는 일반적으로 연구의 근거 및 참고 자료로 다양한 참고문헌들이 포함되게 됩니다.

새로운 전력전자학회 논문지 홈페이지에서는 본고가 작성되는 시점을 기준으로 그림 3과 같이 2010년 이후부터 최근까지 전력전자학회 논문지를 통해 발행된 논문들의 초록(Abstract)과 원문(pdf 형식)을 확인할 수 있는 논문집을 제공하고 있습니다. 2018년 이후 논문들에 대해서는 html 형식으로도 원문을 제공하고 있습니다. 2010년 이전의 논문에 대해서도 추후 서비스를 제공할 예정입니다. 논문집 제공을 통하여 회원분들께서 전력전자학회 논문지를 통해 발행된 논문들을 조금 더 편하게 확인할 수 있고, 연구에 더 활발하게 활용하실 수 있기를 기대합니다.

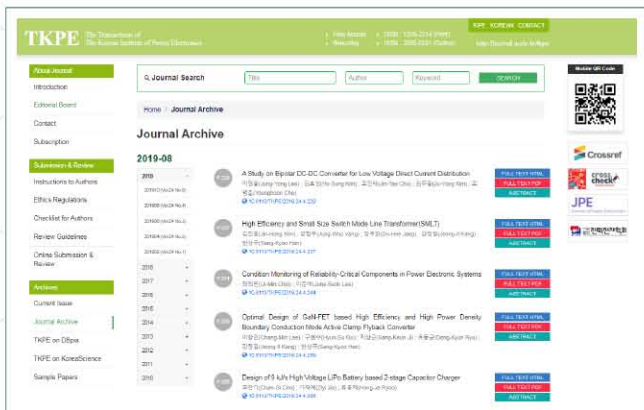


그림 3 논문 전문 열람 제공 페이지

그림 4 모바일 홈페이지 메인화면



4. 모바일(Mobile) 홈페이지 제공

모바일을 통해서도 다양한 연구 정보에 대한 검색을 하게 되는데, 새로운 전력전자학회 논문지 홈페이지는 그림 4와 같이 모바일 홈페이지도 제공하고 있습니다.

5. 논문지 투고 및 심사 시스템 변경

전력전자학회 논문지 홈페이지를 사용하는 주요 목적은 논문의 투고라고 생각합니다. 새로운 전력전자학회 논문지 홈페이지는 논문지 투고 시스템도 일부 변경 되었습니다. 논문 투고 및 심사 과정의 편의를 위해 변경된 내용에 대해서도 간략히 소개드립니다.

5.1 논문 투고

기존의 논문의 투고 및 심사를 위해서는 논문지 홈페이지에서 별도의 가입이 필요하였습니다. 하지만 새로운 시스템에서는 전력전자학회 시스템에서 사용하는 ID와 비밀번호를 이용하여 시스템을 사용할 수 있도록 변경하였습니다. 그리고 홈페이지 누리집과 마찬가지로 영문 투고 및 심사 페이지를 추가하여 이용자들의 편의를 개선하고자 하였습니다.

5.2 논문 심사

기존 논문 심사 시스템에서는 비회원이 심사에 참여하기 위해서는 별도의 코드를 이용하여야지만 시스템의 접속 및 심사가 가능하였습니다. 새로운 시스템에서는 이메일의 심사 수락/거절 링크(link)를 통하여 별도의 코드 입력 없이 심사가 가능하도록 하였습니다.

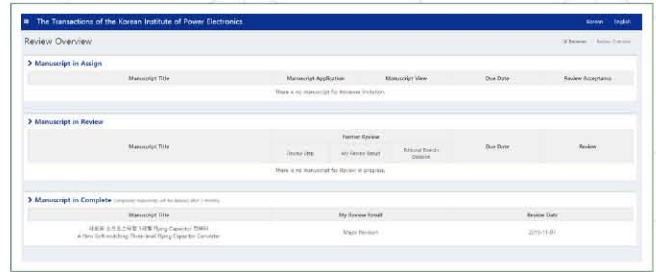


그림 6 논문 심사 페이지(영문)

또한 심사 내용에 대한 심사서를 파일의 형태로 첨부할 수 있도록 추가하여 보다 편리하게 심사서를 작성할 수 있도록 하였습니다. 심사서 작성 페이지도 영문 페이지를 추가하여 심사자의 범위를 넓힐 수 있도록 하였습니다.


전력전자학회 신규 홈페이지는 본고에서 설명 드린 내용을 통하여 전력전자학회 논문지를 이용하고자 하는 분들의 편의성 개선을 위한 노력을 담아 개편 되었습니다. 논문의 유사도 검사를 위한 단계의 추가를 통해 최근의 연구 윤리 준수에 대한 요구도 반영하고자 하였습니다. 부족한 부분은 앞으로도 계속 개선되어 나갈 것이며, 전력전자학회 논문을 이용하시는 모든 분들께서 관심을 가지고 지켜봐 주시기를 희망하며 본고를 마칩니다. 

그림 5 논문 투고 페이지(영문)

