

Editor Board

□ Editor-In-Chief

Soon Ryul Nam Soon Ryul Nam, Myongji University, Korea

□ Assosicate Editors

Do Wan Kim Hanbat National University, Korea

Gi-Young Lee Gyeongsang National University

Hosung Jung Korea Railroad Research Institute, Korea

In-Su Bae Kangwon National University, Korea

Jae Hyung Roh Konkuk University, Korea

June-Seok Lee Dankook University, Korea

Kwang-Seok Yun Sogang University, Korea

Kyo-Beum Lee Ajou University, Korea

Ogyun seok Kumoh National Institute of Technology, Korea

Sangmoon Lee Kyungpook National University, Korea

Seong Jeong Rim Korea Electrotechnology Research Institute, Korea

Won Sik Moon Soongsil University, Korea

□ Editorial Board

Byungki kim Korea Institute of Energy Research, Korea

YONG HAK Kim KEPCO Research Institute, Korea

Hun-chul Seo Yonam Institue of Technology, Korea

Eunsung Oh Hanseo University, Korea

Tae-Hyun Yoo Korea Electrotechnology Research Institute,
Korea

Duehee Lee Konkuk University, Korea

Jae gul Lee Korea Electric Power Research Institute,
Korea

Sang-Gyun Kang Kyungil university, Korea

Jaesik Kang Korea Electrotechnology Research Institute,
Korea

Kyu-Ho Kim HanKyong National University, Korea

DONG MIN KIM KANGWON NATIONAL UNIVERSITY, Korea

Miyoung Kim Howon University, Korea

Jae-Kyeong Kim Korea Electrotechnology Research Institute,
Korea

Sung-Yong Son Gachon University, Korea

Yong-June Shin Yonsei University, Korea

Taepung An ENTEC Electric & Electronic Co.,Ltd, Korea

DongHyun Yun Aviation Campus of KOREA POLYTECHNIC,
Korea

Jae Young YOON Korea Electrotechnology Research Institute,
Korea

Sang Bong Rhee Yeungnam University, Korea

Young-Min Wi Sangmyung University, Korea

ji kwang Lee Woosuk University, Korea

Dong-Kuk Lim University of Ulsan, Korea

CHEEWOO LEE Pusan National University, Korea

Dong-Woo Kang Keimyung Univerisity, Korea

Jong Suk Ro Chung Ang Univeristy, Korea

Han-Kyeol Yeo The University of Suwon, Korea

Youngjong Ko Pukyong National Unversity, Korea

Jung-Min Kwon Hanbat National University, Korea

Sang-Il Kim Daelim University College, Korea

YOUNG KYOUN KIM Osan University, Korea

Jong-Soo Kim Daejin University, Korea

JA E DU LA Inha Technical College, Korea

Jong-Suk Ro Chung-ang University, Korea

SEUNG CHAN PARK Dongyang University, Korea

Kuijun Lee Korea National University of Transportation,
Korea

Wook-Jin Lee Chungnam National University, Korea

Jeong Jong Lee KETI, Korea

Jin Beom Jeong KATECH, Korea

Han-wook Cho Chungnam National University, Korea

Yeong-Jun Choi JEJU National University, Korea

Uimin Choi Seoul National University of Science and
Technolog, Korea

SeonHwan Hwang Kyungnam University, Korea

JONG KYU HWANG Korea Railroad Research Institute, Korea

Sang Hyeon Im Dong Eui Univeristy, Korea

Dong-Hun Kim Kyungpook National University, Korea

Sung-jei Hong Korea Electronics Technology Institute, Korea

Jungsik Kim Gyeongsang National University, Korea

TaeYoung Kim Gachon University, Korea

Dong-Won Kang Chung-ang University, Korea

Sung-Uk Zhang Dong-Eui University

Chaeyoon Bae LS ELECTRIC, Korea

SE HEE LEE Kyungpook National University, Korea

Jo Hong Eom Korea Electric Power Research Institute,
Korea

Hyung-Kew Lee Korea Research Institute of Standards and
Science, Korea

Hyun-Yong Yu	Korea University, Korea	Seok Pil Lee	Sangmyung University, Korea
HOSUB SHIN	KUNSAN NATIONAL UNIVERSITY, Korea	JIN-HO AHN	Hoseo University, Korea
Hyoungsuk Yoo	Hanayng University, Korea	Juhoon Back	Kwangwoon University, Korea
Jihak Jung	Korea Polytechnics, Korea	Hongkeun Kim	Korea University of Technology and Education, Korea
Dong-Wook Seo	Korea Maritime and Ocean University, Korea	Jung-Su Kim	Seoul National University of Science&Technology, Korea
KEE-KEUN LEE	Ajou University, Korea	Hyun-chong Cho	Kangwon National University, Korea
Jae-Hyoung Park	Dankook University, Korea	Se Dong Min	SoonChunHyang University, Korea
JUNG MU KIM	Jeonbuk National University, Korea	Hangsik Shin	University of Ulsan College of Medicine, Korea
Youngmin Kim	Hongik university, Korea	Junho Bang	Chonbuk National University, Korea
Jang Seob Lim	Mokpo Maritime University, Korea	Yong-Ho Yoon	Gwangju University, Korea, Korea
Dong-Zoon LEE	G2POWER, Korea	Jeoi Joung Ryu	Korea Polytechnic Colleges, Korea
Taesik Park	Mokpo National University, Korea	Jeon-Hong Kang	Korea Research Institute of Standards and Science, Korea
wonjin Lee	Seoul National University, Korea	Jung Hoon Lee	Dong Seoul University, Korea
Sung Jin Yoo	Chung-ang University, Korea	GI HYUN KIM	KEA, Korea
Chang Mook Kang	Incheon National University, Korea	Jeonghwan Gwak	Korea National University of Transportation, Korea
Hyeonseung Im	Kangwon National University, Korea	SANG BO Han	Kyungnam University, Korea
Gyunghoon Park	University of Seoul, Korea	Seong Won Lee	Korea Electric Engineers Association, Korea
HYUK JIN LEE	Korea Electrotechnology Research Institute, Korea	Sung-Won Park	Yongsan University, Korea
Dongkyoung Chwa	Ajou University, Korea	Koo Hyung Chung	Korea Electrotechnology Research Institute, Korea
Wonhee Kim	Chung-Ang University, Korea	Dong-Woo Kang	Keimyung University, Korea
Jung Hoon Kim	POSTECH, Korea	Sung-Won Park	Yongsan University, Korea
JunMin Park	Chungnam national university, Korea	Dongho Lee	Mokpo University, Korea
Sung Hyun Kim	University of Ulsan, Korea	Sung Gu Lee	Dong-A University, Korea
Hyuntaek Choi	KRISO, Korea	Seongjin Lee	Gyeongsang National University, Korea
Ki-Baek Lee	Kwangwoon University, Korea	Soo Hyoung Lee	Mokpo University, Korea
Jaemin Baek	Gangneung-Wonju National University, Korea	Sung-Hun Lee	K-water, Korea
Chan-eun Park	Kyungpook National University, Korea	Jungwon Cho	Jeju National University, Korea
Unsang Park	Sogang University, Korea	Sang Wook Han	Gachon University, Korea
Young Mo Koo	YEONSUNG UNIVERSITY, Korea		
Jaepil Ban	Kumoh National Institute of Technology, Korea		
SangJoon Lee	Jeonbuk National University, Korea		

■ Manuscript Editor

Phil-Jun Cheon (The Korean Institute of Electrical Engineers)

Email : jun@kiee.or.kr

Phone : +82 2 553 0157

■ The Korean Institute of Electrical Engineers

Room #901, Science and Technology Building (New), Teheranro 7-gil 22, Korea

Phone : 02) 553-0157

Fax : 02) 566-9957

Website : www.tkiee.org

편집위원회

□ 편집위원장

남순열 (명지대학교)

□ 편집위원

김도완 한밭대학교
노재형 건국대학교
문원식 숭실대학교
배인수 강원대학교
석오균 금오공과대학교
윤광석 서강대학교

이교범 아주대학교
이기영 경상대학교
이상문 경북대학교
이준석 단국대학교
임성정 한국전기연구원
정호성 한국철도기술연구원

□ 부문회 편집위원

김병기 한국에너지기술연구원 팀장
김용학 한전 전력연구원 실장
서훈철 연암공과대학교 교수
오은성 한서대학교 교수
유태현 한국전기연구원 선임연구원
이두희 건국대학교 교수
이재걸 한전 전력연구원 책임연구원
강상균 경일대학교 교수
강재식 한국전기연구원 선임연구원
김규호 한경대학교 교수
김동민 강원대학교 교수
김미영 호원대학교 교수
김재경 한국전기연구원 선임연구원
손성용 가천대학교 교수
신용준 연세대학교 교수
안태풍 인텍전기전자 부사장
윤동현 한국폴리텍대학교 교수
윤재영 한국전기연구원 책임연구원
이상봉 영남대학교 교수
위영민 상명대학교 교수
이지광 우석대 교수
임동국 울산대 교수
이치우 부산대 교수
강동우 계명대 교수
노종석 중앙대 교수
여한결 수원대 교수
고영종 부경대
권정민 한밭대
김상일 순천대
김영균 오산대학
김종수 대진대
나재두 인하공전

노종석 중앙대
박승찬 동양대
이귀준 한국교통대
이육진 충남대
이정종 전자부품연구원
정진범 자동차부품연
조한욱 충남대
최영준 제주대
최의민 서울과기대
황선환 경남대
황종규 철도기술연구원
임상현 동의대
김동훈 경북대
홍성제 전자기술연구원
김정식 경상국립대
김태영 가천대
강동원 중앙대
장성욱 동의대
배재윤 LS Electric
이세희 경북대
엄주홍 한전 전력연구원
이형규 표준과학연구원
강승택 인천대
신호섭 군산대
유형석 한양대
정지학 한국폴리텍대학
서동욱 한국해양대
이기근 아주대
박재형 단국대
김정무 전북대
김영민 홍익대
임장섭 목포해양대

이동준 지투파워
박태식 목포대
이원진 서울대학교
유성진 중앙대학교
강창목 인천대학교
임현승 강원대학교
박경훈 서울시립대학교
이혁진 한국전기연구원
좌동경 아주대학교
김원희 중앙대학교
김정훈 포항공과대학교
박준민 충남대학교
김성현 울산대학교
최현택 선박해양
이기백 광운대학교
백재민 강릉원주대학교
박찬은 경북대학교
박운상 서강대학교
구영모 연성대학교
반재필 금오공과대학교
이상준 전북대학교
이석필 상명대학교
안진호 호서대학교
백주훈 광운대학교
김홍근 한국기술교육대

김정수 서울과학대
조현종 강원대학교
민세동 순천향대학교
신항식 울산대학교
방준호 전북대
윤용호 광주대
유의정 한국폴리텍
강전홍 한국표준과학연구원
이정훈 동서울대
김기현 대한전기협회
곽정환 한국교통대학교 교수
한상보 경남대학교 교수
이성원 한국전기기술인협회 팀장
박성원 영산대학교
정구형 한국전기연구원
강동우 계명대학교
신제석 한전전력연구원
이동호 목포대학교
이성구 동아대학교
이성진 경상대학교
이수형 목포대학교
이성훈 한국수자원공사
조정원 제주대학교
한상욱 가천대학교

■ 논문지 편집담당

전필준 (대한전기학회 사무국)

Email : jun@kiee.or.kr

Phone : 02) 553-0157

■ 대한전기학회 사무국

(135-703) 서울시 강남구 테헤란로 7길 22 (역삼1동 635-4) 과학기술회관 1관 901호 대한전기학회

Phone : 02) 553-0157

Fax : 02) 566-9957

Website : www.tkiee.org