

유도전동기 드라이브에서의 대안모델과 일반표준모델에 기반한온라인 회전자저항 추정기의 성능 비교 연구 _____ 권춘기, 김동식 1

경량 복합패널의 연내 전단 성능 평가 _____ 황문영, 강수민, 이병연, 김성태 9

소형 제빙기에 사용되는 R-404A 대체 R-448A, R-449A의 Drop-in Test에 대한 연구 _____ 이병무, 김내현 21

온실난방을 위한 태양열 지중 계간축열시스템의 최적 운전 방안 _____ 김원욱, 김용기 28

다계층 전송경로를 이용한 신뢰성 있는 하이브리드 멀티캐스트 _____ 구명모, 김봉기 35

동적역량, 운영역량, IT역량이 혁신성과에 미치는 영향 : 탐험과 활용을 중심으로 _____ 김문식 41

경영전략과 최고경영자 특성이 기업성과에 미치는 영향: 벤처기업을 중심으로 _____ 박경미, 황재원 52

노인의 자살생각을 높이는 자각된 짐스러움과 절망감에 대한 사회적 지지의 역할 _____ 전영선, 허창구 64

덕후: 자기 지각에 따른 투자 활동과 물입 수준 차이, 덕후 활동 전후의 정서 변화 _____ 김수지, 이흥표 75

4차 산업혁명 시대의 기업사회공헌 활동의 진화 _____ 김민석, 조영복 85

중장년층의 사회복지 전공 선택 동기 요인에 관한 연구 _____ 배나래 96

환경온도가 비육돈의 호흡수, 직장 온도 및 체표면 온도에 미치는 영향 _____ 천시내, 박규현, 최희철, 김중복, 권경석, 이준엽, 우생이, 양가영, 전중환 103

한방간호 중풍예방교육프로그램이 성인 및 노인의 자가 건강인식 변화, 건강 행태변화, 자기관리와 생리적 지수에 미치는 영향 _____ 장경호, 오미정 111

자동차보험 한방진료비 증가요인 분석 _____ 이창수, 이현주, 채정미 121

노인 대상 치매예방프로그램 국내 연구동향 _____ 양수경, 고보숙, 박정환 131

예비유아교사의 정보활용능력과 코딩교육에 대한 관심도 및 인식에 대한 연구 _____ 마지순, 김수현 144

간호사의 셀프리더십, 직무몰입 및 임파워먼트가 이직의도에 미치는 영향 _____ 권상민, 권말숙 152

65세 이상 노인과 65세 미만 성인의 고혈압 위험요인 _____ 김가영 162

사포, 샌드블라스트로 표면 거칠기 처리에 따른 알루미늄 판의 방열 효율 증대 _____ 이동희, 이종현 170

부품배치가 다르게 제작된 DC/DC컨버터의 Emission 특성분석 _____ 박진홍 179

몽골 대학에서 구글크래스를 적용 사례 적용 _____ 바야르마, 이근수 184

축산차량 이동 네트워크에 기반한 가축 전염병 방역구역 설정 _____ 이경주, 박선일, 이광녕, 박진호, 홍성조 189

규산소다 및 수산화칼슘을 적용한 고로슬래그 그라우트의 적용성 및 물리화학적 특성 _____ 김정석, 윤남식, 신진희, 문준호, 박영복, 김영욱 200

농촌표준주택의 패턴언어 적용 관계성에 관한 연구 _____ 황용운 208

색상 띠기초와의 거리에 따른 주변지반의 가속도 변화 _____ 손수연, 손태익, 김수봉, 김진만 217

농업분야 신재생에너지 보급현황 및 파급효과 분석 _____ 박지연, 김연중 224

초등학교 고학년 자녀와 부모의 자아존중감이 진로성숙도에 미치는 영향: 자녀의 성별에 따른 다집단 경로분석 _____ 연은모, 최효식 236

유치원교사의 셀프리더십과 교사전문성의 관계: 교사효능감의 매개효과를 중심으로 _____ 최미애, 김순영, 최광미 248

어머니의 양육 스트레스와 부모역할 만족도의 관계에서 사회적 지지의 매개효과 연구 _____ 안명현, 김영애 259

동시다발적인 유도무기 비행시험 수요에 대응하기 위한 모델기반 비행시험 시스템 개발 _____ 박 용, 이재천 268

사출성형법에 의해 제작된 Fe-2%Ni연장성 소결체의 소결 및 자기적 특성 _____ 임태환 278

철도터널화재용 접이식 대피통로 개발을 위한 양압 조건 도출 _____ 김지태, 노경철 284

첨단 헤드업 디스플레이 장치용 비구면 자유형상 금형의 초정밀 가공에 관한 연구 _____ 박영덕, 장태성 290

청소년의 심리적 안녕감 향상을 위한 연구 _____ 김경숙 297

동료지지가 서비스직원의 자기 효능과 직무성과에 미치는 영향 _____ 양성윤 304

북한 장마당세대의 의식 특성 비교 연구 _____ 채경희 313

위험 경사면의 변위 검출을 위한 지상 라이다의 활용 _____ 이근왕, 박준규 323

농산물 꾸러미 속성별 소비자선호 분석 _____ 박재동, 김태균, 장우환, 임청룡 329

강철도교의 활하중-사하중 비에 따른 확률기반 피로수명 평가 _____ 이상목, 이영주 339

사회책임투자 기업의 회계보수주의 수준에 관한 연구 _____ 김진섭 347

성인애착과 자아분화가 간호대학생의 임상수행능력에 미치는 영향 _____ 정수경 354

저강도 혈류제한 복합운동이 여성노인들의 신체조성과 심혈관 요인들에 미치는 영향 _____ 김대열, 국두홍, 박 혁 362

Resuscitative Endovascular Balloon Occlusion of the Aorta (REBOA)와 혈관색전술 후 수술적 치료로 호전된 급성 출혈을 동반한 외상성 횡장 손상 _____ 강우성, 박찬용 371

간호대학생의 학업적 자기효능감, 비판적 사고성향, 학습동기가 문제해결능력에 미치는 영향 _____ 김미영, 변은경 376

EM 기반의 미시적 에너지 시뮬레이션에 관한 연구 -조도센서등의 조도 및 에너지 분석을 중심으로 _____ 백지웅 384

ANSYS를 이용한 화재 후 온도에 따른 합성보 성능에 관한 해석적 연구 _____ 광성신, 최병정 391

풍압 형상에 따른 옥상광고판 크기별 특성에 관한 연구 _____ 홍지완 401

사방댐 위치변화에 따른 토석류의 충격력 해석에 관한 연구 _____ 김성덕, 이호진, 장형준 409

상용차 하이브리드 냉방시스템 냉방 성능 특성 연구 _____ 이호성, 전한별, 김정일, 이무연 419

알루미늄 합성수지 복합 구조 스프링클러 파이프의 변위 흡수 특성 연구 _____ 김준근, 김광범, 노성여 426

Landsat 8 위성영상과 AWS 데이터를 이용한 서울특별시시의 지표면 온도 분포 분석 _____ 이종신, 오명관 434

산림 병해충의 모니터링을 위한 무인 항공기의 경제성 평가 _____ 이근왕, 박준규 440

LNG 외조탱크 적용을 위한 SCP 모듈의 휨성능 평가 _____ 박정준, 박기준, 김성욱, 김 언, 신동규 447

BES 수치모델을 이용한 사육 밀도별 가금류 고온 스트레스 평가 _____ 권경석, 하태환, 최희철, 김중복, 이준엽, 전중환, 양가영, 김락우, 여옥현, 이상연 456

화생방 방호시설을 위한 원격감시 패널 및 제어시스템 _____ 박형근 464

유료조건에 따른 압축공기 조율속 유동 현상의 해석 연구 _____ 김승모, 김무선 470

다중 영상과 호모그래피 행렬을 이용한 소실점 위치 향상 알고리즘 _____ 이창형, 최형일 477

한국산학기술학회논문지



편집위원

- | | | |
|-----------|---|--|
| ● 위 원 장 | 장석우(안양대학교) | |
| ● 부 위 원 장 | 김광환(건양대학교)
장현대(한서대학교) | |
| ● 위 원 | 국경수(전북대학교)
김가은(계명대학교)
김보성(동의대학교)
김은정(평택대학교)
문윤지(부산가톨릭대학교)
박정환(제주대학교)
배영현(근로복지공단)
서영호(광운대학교)
안민정(전남대학교)
안종창(한양대학교)
유성훈(광주트라우마센터)
윤석환(한국산업기술대학교)
이동연(선문대학교)
이무연(동아대학교)
이승재(한국기술교육대학교)
이용준(국방보안연구소)
전준용(건양대학교)
차현규(중부대학교)
최종식(한양대학교) | 구진희(목원대학교)
김기주(동명대학교)
김선엽(남서울대학교)
김준호(세종대학교)
박승희(성균관대학교)
박준규(서일대학교)
변해원(호남대학교)
서재형(동아대학교)
안성윤(배재대학교)
왕중산(호원대학교)
유옥재(한국방사선진흥협회)
윤 현(한려대학교)
이만식(한국생산기술연구원)
이성란(공주대학교)
이영미(강원대학교)
이의훈(충북대학교)
정승도(상명대학교)
최낙정(전북대학교) |

연구윤리위원회

- | | | |
|-----------|---|--|
| ● 위 원 장 | 이근왕(청운대학교) | |
| ● 부 위 원 장 | 노대석(한국기술교육대학교) | |
| ● 간 사 | 김광환(건양대학교) | |
| ● 위 원 | 박형근(남서울대학교)
박준규(서일대학교)
정용훈(서울현대직업전문학교)
김선엽(남서울대학교)
홍순관(혜전대학교) | 장석우(안양대학교)
강영식(충남대학교)
이광형(서일대학교)
최명진(호원대학교) |

한국산학기술학회논문지 제20권 제1호

인 쇄 2019년 1월 20일
 발 행 2019년 1월 31일
 발행인 이기성·이경철
 편집인 장석우
 발행처 사단법인 한국산학기술학회
 인쇄처 내하기획

• 학회사무국주소

(31156) 충남 천안시 불당동 불당25로 138, 선우프라자 607호
<http://www.kais99.org> E-mail : kais1999@kais99.or.kr
 Tel : 041-565-9560 Fax : 041-565-9565

"This work was supported by the Korean Federation of Science and Technology Societies(KOFST) grant funded by the Korean government."