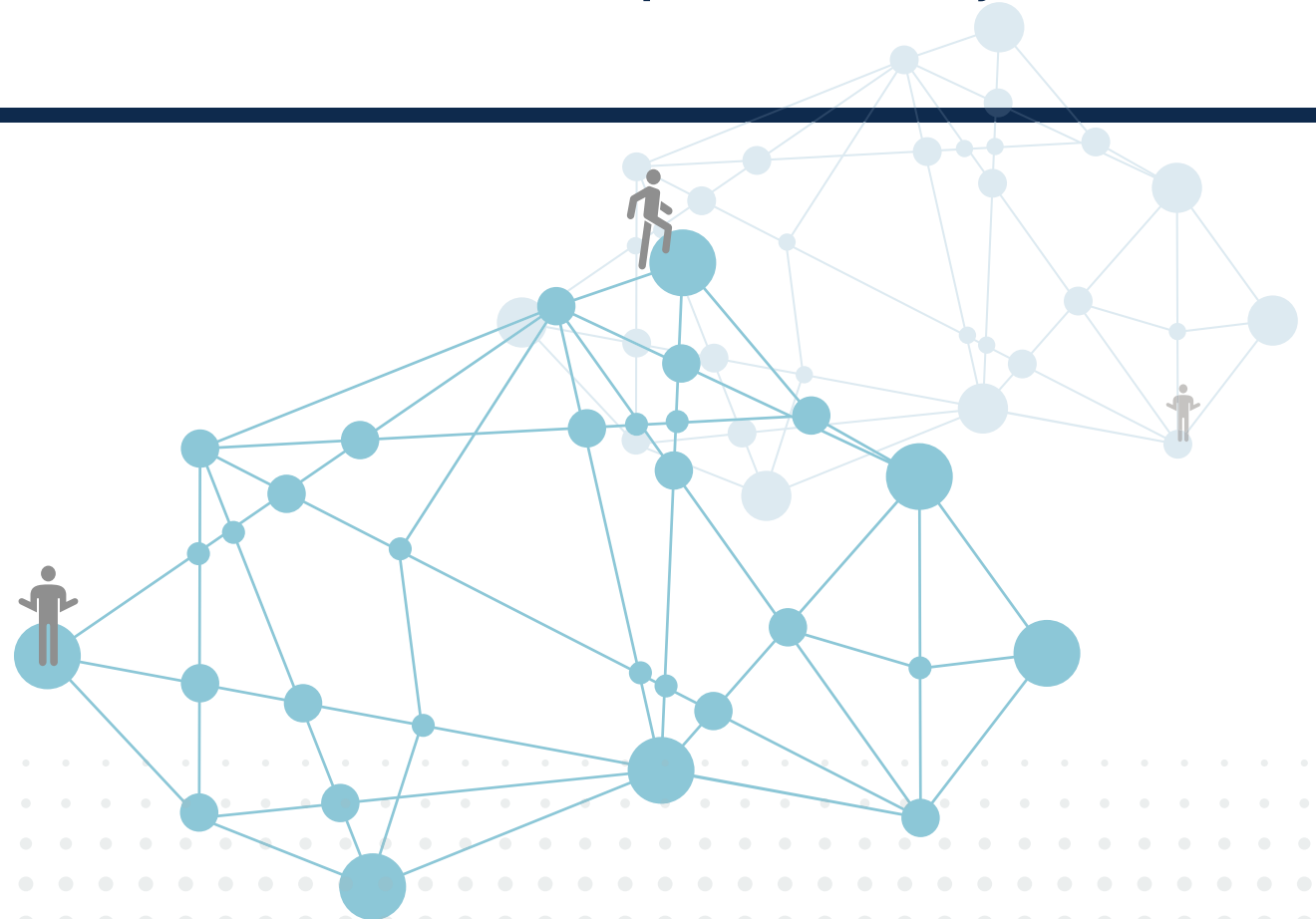


마이크로칼럼에서 변형된 4중극 다플렉터와 8중극 다플렉터의 스캔 영역 비교 _____김영철, 김호선, 안승준, 오태식, 김대욱 1
동남아시아 재난에 적합한 도심형 홍수임시차수시스템 개발 _____정인수, 오은호 8
지지조건에 따른 FPSO 상부 모듈의 구조적 거동에 관한 연구 _____장병선, 고대은 18
Tung oil을 이용한 바이오 기반 열경화성 수지 합성 및 이의 열적·물리적 특성 연구 _____김한열, 이충은, 남병욱 24
Dual DCP 및 적응적 밝기 보정을 통한 단일 영상 기반 인계 제거 알고리즘 _____김종호 31
유아교사의 심리적소진과 관련된 요인에 대한 메타분석 _____문동규 38
보험회사 콜센터 상담사의 직무스트레스와 정서적 소진의 관계에서 사회적 지원의 조절효과 _____김현정 53
간호대학생의 DSC 행동유형이 지식과 임상수행능력에 미치는 영향 _____김해란 60
중학생의 행동억제기질과 사회불안의 관계에서 정서표현 양가성의 매개효과 _____서영정, 조영아 68
학군사관후보생의 조직몰입 예측모형 _____유종규, 김승구, 도은수 78
SysML 기반 모델링 및 시뮬레이션 기법을 활용한 무기체계 정비도 자수 산출 _____유연용, 이재천 88
SE 기반 기술검토 및 요구사항 관리 프로세스의 통합을 통한 참수할 기본설계 프로세스의 개선 _____신승철, 박진원, 이재천 96
일부 제조업 남성 근로자들의 음주패턴과 수면의 질과의 관련성 _____최석경, 박승경, 조영채 105
요크셔, 두록, 피어트레인 및 교장동(두록 x 피어트레인)의 육질특성 비교 _____이미진, 조은석, 최태정, 김용민, 김영선, 장윤대, 김남현, 조규호 116
머신러닝을 이용한 급성 뇌졸중 퇴원 환자의 중증도 보정 사망 예측 모형 개발에 관한 연구 _____백석경, 박종호, 강성홍, 박해진 126
생명의료윤리 교육 이수에 따른 간호대학생의 생명의료윤리 의식, 관련 지식, 인식 및 태도의 차이 _____박미라, 제남주 137
간호대학생의 자타타력성, 대인관계능력, 인지적 정서조절전략이 대학생활적응에 미치는 영향 _____최숙희 148
국내 의류기기 제조기업의 연구개발활동과 특허가 기업 경쟁성과에 미치는 영향에 관한 연구 _____김도성, 이창수, 조성환, 김민석, 김남현 157
비만환자의 비만감소를 위한 침술요법에 대한 국내외 논문 분석 _____치현수 166
국내 제약기업에서의 SFAS(sales Force Automation) 시스템 활용수준과 기업성과의 실증분석 _____장경원, 고건혁, 하동문 182
지역자신기반형 도심재생 전략에 따른 공간환경 개선방안 연구 _____장주신을 중심으로 _____반상철 191
등매개변수 사변형요소를 적용한 유한요소해석법 _____이승현, 한진태 205
입체도모제도를 활용한 도심 정비방안에 관한 연구 _____일본 스바시, 토라노-몬 재개발사업을 중심으로 _____백승관 213
조선선 모니터링을 위한 포인트클라우드 데이터 활용 _____박준규, 엄대용 224
납고무반침을 이용한 스테인리스 물탱크 내진성능에 관한 해석적 연구 _____김후성, 오 주, 정희영 230
화재 시뮬레이션(FDS)을 이용한 대형공간외의 제연 설계인자에 관한 연구 _____최상근 237
성별에 따른 고령자 생활만족도 결정요인 _____유소현, 박창제 244
결등관리와 이직의도: 다수준 비선형성과 리더신뢰의 조절효과 _____김철영, 박지성 253
노인의 스마트폰 이용이 생활만족도, 우울, 사회활동 및 사회적 지지에 미치는 영향 _____김명용 264
국가기술자격제도의 혁신이 기업의 고용결정에 미치는 영향에 관한 연구: 과장평가격 자격을 중심으로 _____장성근, 봉강호, 박재민 278
가상통화거래소 이용자가 가지는 법적 성격과 전산징어로 인한 손해배상 책임 연구 _____최창원 287
얼굴영상의 얼굴인식 적합성 판정 방법 _____이승호 295
IoT 환경에서 해시 체인 기반 센서 상호 인증 기법 _____이광형, 이재승 303
IoT 스트리밍 센서 데이터에 기반한 실시간 PM10 농도 예측 LSTM 모델 _____김상근, 오택일 310
선택적 레이저 소결 제작 폴리머미드 12 시편의 온도별 굴곡 특성 연구 _____김무선 319
공조기 운전 조건이 가습 소자의 성능에 미치는 영향에 대한 실험 연구 _____김내현 326
항공기용 탭조동 적외선 투과 유리의 열응력 파손 현상 개선 연구 _____서영진, 정상규 332
유전 알고리즘을 이용한 공구 수명 예측 최적화 _____공정식 338
의료용 가이드 와이어의 테프론 코팅 장치 개발 _____최정주 344
고속열차 팬터그래프 동특성 측정 및 동역학 해석을 통한 최적 전차선 장력 예측 _____오혁근, 유근준, 박태원 350
한국 대학생의 행복감 개념분석 _____이하나 357
감상선암 수술환자의 삶의 질 변화와 관련요인 _____최향숙, 강영미, 이태용 370
요양병원 간호사의 감정노동이 직무만족도에 미치는 영향: 직무스트레스의 매개효과 _____정이화 380
청소년기 자녀를 둔 결혼이주여성의 배우자 지지와 가족 지지가 양육태도와 양육스트레스에 미치는 영향 _____조혜경, 임현숙 389
성별에 따른 중·장년층의 구강건강행태, 만성질환과 치주질환의 연관성 _____홍민희 403
종합병원 의료인의 교육훈련 인식이 의료인 상호간 커뮤니케이션에 미치는 영향 _____정상진 411
메탄올 흡입 후 발생한 시각장애: 증례보고 _____한상수, 신희준 421
사례기반 SBAR 의사소통 교육프로그램이 간호대학생의 비판적 사고성향, 의사소통 자기효능감, 의사소통능력에 미치는 효과 _____박수진, 최효신 426
일회용 단일 심전도패드(SM-Tree)의 기존 방법과 비교를 통한 효과 분석 _____김혜선, 최효정, 김호중 435
인간중심설계에 대한 요양병원 간호사의 인식: 포커스 그룹 연구 _____장희철, 김초롱, 김혜진, 배한주, 양은옥, 윤미림, 하지현 441
예비유아교사의 공감능력과 대인관계 유능성이 교사효능감에 미치는 영향 _____최안수, 박유미 454
호텔 사내교육의 만족이 직무만족, 조직몰입, 서비스품질에 미치는 영향에 관한연구 _____송승규 463
유아의 숲 체험 학습놀이 활동이 수와 공간 개념 이해에 미치는 효과 _____강영식 473
무인기기를 활용한 산지 땅밀림 피해지점 탐지 및 모니터링 방안 연구 _____서준표, 우중식, 이창우, 김동엽 481
외래식물 분포 및 관리방안 _____박상현, 이혜수 488
시간효율 관점에서 드론을 이용한 3차원 모형 구축과 평가 _____손승우, 김동우, 유정호, 전형진, 강영은, 유재진 497
비산업 연소 사업장 배출 가스상 미세먼지와 휘발성 유기 화합물 제거를 위한 가압수식 미세먼지 제거 장치 연구 _____윤재서, 김상진, 이예지, 노성여 506
포신 길이와 탄약 안력에 따른 포신 내부 유동 특성 연구 _____정희철, 김경록, 강요한, 반영우, 정덕형 513
균용저량 힐 조합체 내구성 향상 방법론 연구 _____신철호, 김태우, 김성진, 나철주 521
레이저 인식센서 전가자동차 엔진용 자기형 2단속도 고정밀 운전제어시스템 개발 _____함윤영, 이정준 529
피스톤 헤드 온도에 오일 제트가 미치는 영향에 대한 연구 _____민선기 536
디젤전기기관차의 공압제동 영향인자 및 특성 분석 _____최토범, 김민수 541
첨단 운전자 보조시스템 장착 차량의 브레이크 제동력 분배에 관한 연구 _____윤필환, 이선봉 550
동력분산형 고속열차의 승차감 개선에 관한 연구 _____전창성, 김상수, 김석원 561
UAV에 의한 정사영상의 품질 개선 방안 _____엄대용, 박준규 568
SysML 기반 모델링 및 시뮬레이션 기법을 통한 기능안전 설계 대안들의 평가 및 결정 방법 _____정호전, 이재천 574
트 코로박지예의 색채사용에 있어서 색상 프로젝트의 의미-유리용 시기를 중심으로 _____신문기 583
최소화된 계속 및 신호 처리 시스템을 이용한 상사전동 케이블의 효율적인 장력 추정에 관한 연구 _____이형진 594
열차 충돌이중에 대한 콘크리트 일탈방호시설물(DCP)의 해석적 거동 검토 _____이나현, 김지현, 강운성 604
간호학생의 적응유연성에 영향을 미치는 요인 _____박미향 614
한국형응급환자분류도구를 적용한 응급실에서 소아 환자의 중증도 분류 정확성 _____문선희, 심재란 626
[수술실] 욕창예방 간호 실무지침 현황 및 적용실태 조사 _____김승국, 신용순 635
노인의 여가활동, 자아존중감, 성취감이 정신적 웰빙에 미치는 영향 _____한중희 645
간호대학 신입생의 자각된 스트레스와 공감능력이 이타행동에 미치는 영향 _____남정희, 박현숙 653
중소병원 간호사의 스트레스 대처능력과 회복탄력성이 재직의도에 미치는 영향 _____배은주, 김가영 662
한국어판 전문직 삶의 질 측정도구-간편형(ProQOL-K-SF)의 타당도와 신뢰도: 장기요양요원을 중심으로 _____최형심 672
납치자어에 대한 cyclopoid copepod, *Paracyclopsina nana*의 먹이효과 _____이균우 682
이액형 액상실리콘 재료의 혼합비를 제어 시스템 개발 _____추성민, 김영민, 이금원 688
HMC 기술을 적용한 소형화 경량화 광대역 전력증폭기 개발 _____변기식, 최진영, 박재우 696
인터넷 쇼핑물 이용자들의 소비자 혁신성, 지각된 위험, 제품 구매의도 간의 구조적 관계: 제품유형에 따른 다중집단분석을 중심으로 _____심태용, 윤성준 701
평생교육자의 핵심역량이 성인학습자의 생애능력에 미치는 영향: 성인학습자 지혜의 매개효과를 중심으로 _____김은임, 송선희 711
교사들의 교육과정 저항성에 따른 실험형태 영향요인에 관한 연구 _____김은정 721
머신러닝을 이용한 의료 및 광고 블로그 분류 _____이기선, 이충찬 730
동물 대학에서 PCR을 이용한 경제학 수업의 실제적 적용에 관한 연구 _____바이라마, 이근수 738
3차원 공간 모델링을 위한 수치고도자료의 특징 및 정확도 분석 _____이근환, 박준규 744
금속 보강재와 채움재 특성에 따른 보강토교대의 인발거동 분석 연구 _____김태수, 이수양, 남문석, 한희수 750
역인덱스 기반 상황식 군집화 기법을 이용한 대규모 학습 핵심어 분석 _____오홍선, 정유철 758

한국산학기술학회논문지

JKAIS

Journal of
The Korea Academia-Industrial
cooperation Society



편집위원

| | | |
|-----------|--|---|
| ● 위 원 장 | 장석우(안양대) | |
| ● 부 위 원 장 | 장현태(한서대) 이무연(동아대) | |
| ● 위 원 | 강순아(호서대) 김가은(계명대) 김기주(동명대) 김선엽(남서울대) 김준호(Golden CAT's) 문윤지(부산가톨릭대) 박정환(제주대) 박진혁(서울성모병원) 변해원(호남대) 성태웅(연세대) 안성윤(배재대) 오세종(단국대) 우동식(경운대) 유승만(김천대) 윤종현(한양대) 이성란(공주대) 정승도(상명대) 차현규(중부대) 최중식(경희대) | 구진희(목원대) 김광환(건양대) 김보성(동의대) 김은정(평택대) 노대석(한국기술교육대) 박승희(성균관대) 박준규(서일대) 배영현(삼성서울병원) 서영호(광운대) 신재한(국제뇌교육종합대학원대) 안종창(한양대) 왕중산(호원대) 유성훈(광주트라우마센터) 유욱재(건국대) 이동엽(선문대) 이승재(한국기술교육대) 정연규(상지대) 최낙정(전북대) |

연구윤리위원회

| | | |
|-----------|--|--|
| ● 위 원 장 | 오명관(혜전대) | |
| ● 부 위 원 장 | 노대석(한국기술교육대) | |
| ● 간 사 | 장석우(안양대) | |
| ● 위 원 | 강영식(충남대) 김영춘(공주대) 박준규(서일대) 이근왕(청운대) 홍순관(혜전대) | 김민선(협성대) 김태훈(성신여자대) 박정환(제주대) 이광형(서일대) 최명진(호원대) |

한국산학기술학회논문지 제19권 제11호

인 쇄 2018년 11월 20일
발 행 2018년 11월 30일
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.”