

고주파 열처리 코일과 피가열물 사이 간극에 따른 SCM440 강 of 고주파 열처리 특성에 관한 연구..... 김대완, 최지석, 한창원, 이무연	1
소프트 이온스크림 제조기 중합기의 스크레이퍼 회전수 최적화 및 냉매 유로 개선..... 백승혁, 김내현	8
확장칼만필터를 이용한 전기자동차용 배터리 SOC 추정..... 유경상, 김병기, 김대진, 장문석, 고희상, 김호찬	15
대형재발실현을 통한 Hydraulic well의 효율성 검증..... 박민철, 김진만, 문인중, 천문화	24
공간정보 구축 분야의 모바일 매핑 시스템 활용을 위한 상용 시스템의 특징 및 현황 조사..... 박준규, 엄대용	36
금속분말재료의 사출 성형해소에 관한 연구..... 노찬소, 박종남, 정한별	42
발전소 운배수를 활용한 온·열대 신선과일 수입대체 정책 방안..... 김연중, 박지연, 김배성	48
화재시 구조강도에 대한 신뢰성 평가방법의 정립..... 박창규	54
무인전동차의 실시간 상태 진단을 위한 유지보수 정보시스템 인터페이스에 대한 개념설계..... 한준희, 김철수	63
알킬기의 길이가 콜레스테릴 4-n-알킬시벤조에이트의 열적-매질 특성에 미치는 영향..... 윤두수, 방문수	69
정규화 및 항동사상이 활성화수 성능에 미치는 영향..... 류서현, 윤재복	75
고속열차의 주행동특성 개선에 관한 연구..... 전창성	81
국가건설기준 코드 관리시스템 구축..... 정인수	88
X-선 회절 장비의 기계적 오차 수정을 통한 분석 정확도 향상..... 최두호	97
디젤 분사시스템의 고압펌프 시뮬레이션 모델에 대한 연구..... 김중배	102
방향성 기반 보간법과 비지역 평균 필터링에 의한 효과적인 OFA 영상 디모자이킹 알고리즘..... 김중호	110
LTE와 4G 기술을 이용한 스마트미터 데이터 전송장치와 전력 IT 시스템..... 강기범, 김홍수, 좌정우, 김호찬, 강민제	117
저온 기계 재료용 TP 304, TP 316 소재의 저온가동 특성 평가..... 조승현	125
라즈베리 파이를 적용한 시각장애인을 위한 휴대용 카드 리더기 개발..... 이현소, 최인문, 임순자	131
메탄올의 이산화탄소 흡수평형 추산에 대한 PC-SAF 모델식과 Two-model approach 모델식의 비교연구..... 노재현, 박희경, 김동선, 조정호	136
금강요이 필요한 무기체계 정비장비]의 구매 대수 결정을 위한 대기행렬이론 연구..... 박정호, 이인도, 박연경, 김두정	153
지역이동센터의 예제는교육에 대한 현황과 만족도에 관한 조사 연구..... 배나래	163
토지가격 예측 모형 개발을 통한 토지가격 안정화 방안 연구..... 제주특별자치도를 중심으로..... 강관오, 양정철, 황경수	170
프로그래밍과 동반된 뇌영상의 특징..... 최만규, 강관우	178
메르스 환자 간호에 대한 간호사의 경험..... 김지영	185
노인의 행복감 관련 요인..... 하옥진, 최혜경, 오은정	197
사실표도 논리의 가운시기 변화에 미치는 요인 분석..... 최두우, 임창룡	209
탄소트라이닐 기법을 이용한 국내 농식품유통 연구동향 분석..... 유리나, 황수철	215
황기와 사포닌 Astragaloside 첨가 요 영양제가 눈병의 생성과 발육에 미치는 영향..... 신복희, 이재남	227
연통시장 상인의 건강상태와 건강행태..... 황성호, 권오현, 전미소	237
피인교육 프로그램이 고등학교의 피인 지식, 피인 태도와 피인 자기효능감에 미치는 효과..... 김유진, 김동희, 박정하	246
간호대학생의 건강지는 유아감각, 자아탄력성이 대학생활적응에 미치는 영향..... 박성희, 변은경	256
사회적 지지와 자기조절이 직무스트레스에 미치는 영향..... 활동보조인을 중심으로..... 정명진, 이경준, 한건하	265
스마트기 산업에서 플랫폼사업자와 완성차업체의 전략적 포지셔닝 분석..... 한재훈	274
임 지역 중환병환 종사자들의 환자 안전문화 인식에 미치는 요인..... 정상진, 류소연	281
수목터널중후구 진단 시 F타의 유용성에 관한 연구..... 박종권, 김지하, 김해정	290
표준화확자를 활용한 아동간호 시뮬레이션이 간호학생의 불안 자기효능감 및 비판적사고 성향에 미치는 효과..... 심가기, 손미선, 지은선	299
항암치료를 받는 소아암 환자 어머니의 경험..... 정영순, 정복래	309
다문화 가족의 주거만족도에 관한 실증연구 -안산시 중구동포를 중심으로..... 이무선	323
요양보호사의 감정노동과 장기요양기관의 서비스 질의 관계 -직무관련 삶의 질 매개효과..... 이영선, 송명성, 박정환	336
한국 기혼여성과 이민 기혼여성의 정신건강 도움 추구행동 영향요인..... 강문희, 이지혜	344
의료정보를 활용한 허혈성 심장질환의 재원일수에 영향을 미치는 요인 분석..... 박지경	354
출입학년 간호학생의 간호전문지태도와 취업전략이 핵심기본간호술 교육프로그램에 미치는 영향..... 김영희	363
간호사의 직무수행 스트레스가 심리적 안녕감에 미치는 영향: 도전적 평가와 방해적 평가의 매개효과 중심으로..... 이한나, 김정민, 한정원	373
공정심리자본이 이직의도에 미치는 영향: 인지된 직무과부하의 매개효과와 상사신뢰의 조절효과..... 최광우, 이승윤	382
사회복지직 취업의도에 미치는 사회복지학 전공생의 전공만족과 전공몰입의 효과..... 강종수	393
일개 시 재가노인의 우울, 수면, 자아존중감이 삶의 질에 미치는 영향..... 장경오	401
월드잉 프로그램이 노인의 삶의 의미, 자기효능감 및 성공적 노화에 미치는 효과..... 변미경, 현해진, 박성정, 최은영	413
간호사 이미지, 전공 만족도가 남자 간호 대학생의 간호전문직관에 미치는 영향..... 임경민, 김희영, 김광자	423
대학생의 가족기능, 이성과의 친밀감 위험, 대학생활만족에 관한 연구..... 안상아, 오수미, 공정현	432
동속성 장비를 이용하여 한국고교구구선수 주관절 근력 평가기준치 설정: (서울 및 경기도 중심으로)..... 김수현, 이진욱	442
CAD/CAM System을 활용하여 제작된 Coping Crown의 제작방식 및 재료에 따른 변형 척도도에 관한 연구..... 이희성, 신성훈, 송준기	448
가정내 유아의 안전사고 유형과 부모의 변인에 따른 안전지식..... 김지영, 김나림	454
초등학생의 자기주도 학습능력, 학업적 효능감 및 학업성취 간의 관계..... 유경준	462
제주 교래꽃자발 숲 탐방객의 스트레스 호르몬인 Cortisol량의 변화에 대한 연구..... 신방식, 임동호, 이근광	471
4주간의 열류를 제한한 칼기운동이 비만여성의 혈중 염색지표와 동속성근기능, 대퇴로에 미치는 영향..... 배민수, 장성식, 이창규	480
유치원 평가후과점사 특성과 사회화활동 이용 현황..... 이진희, 박진아	490
이동형 전파추진 시스템에서 슬립링을 적용한 방화방지 방법 연구..... 손주환, 현인성, 김덕중	499
부산지역 병의원을 내원하는 성인의 구강건강관리수행에 따른 삶의 질에 미치는 영향..... 윤현서	505
지적장애인의 구강건강관리를 위한 생활재활교사의 치위생 증재에 관한 연구..... 김선숙, 윤해정	513
북한이탈주민의 적응실태 및 방안..... 채경희	524
소형복합용 수인식 신관의 품질검사방법 전향사례 연구..... 지재용	531
대학생 자녀와 부모의 가족결속력과 가족적응력에 영향을 미치는 요인..... 박안숙	539
3차원 배양 시스템을 이용한 돼지 유선 상피 세포 주 특성과 실험..... 정희재	551
상인 연령별 영연화경만족도 영향요인에 관한 연구: 종로구 역사문화거리를 중심으로..... 문해주, 이명훈	559
부모에게 받은 방인과 학대가 중학생의 삶의 만족도에 미치는 영향 -자아탄력성의매개효과를 중심으로..... 우재희	569
수리적 모델링을 통한 강와실 배정문제 해법에 관한 연구..... 안남수	580
외국인 직접투자과 경제성장률에 대한 다국가 분석..... 정동원, 정경호	588
영상처리를 이용한 항공성 시험방법 신뢰성 개선..... 엄원용, 박재우, 김지훈, 강진우	597
탄약 표면 처리용 이연계 안산염 피막의 중량 및 내식성에 관한 연구..... 김명현, 이승용, 이현희, 이영태	603
한국판 잡 크래프팅 척도 개발 및 타당화..... 이현웅	611
한국 다문화 교육정책의 변화 방향 모색..... 김태형	624
간격통합치료가 지적장애아동의 사회행동과 식사하기에 미치는 영향..... 김금숙	634
노년기 수발 경험에 따른 건강 변화 : 사회적 관계망과 만족도의 매개효과 분석..... 이서연	642
임상실습 중 간호대학생에 대한 폭력: 폭력에 대한 경험, 인식, 대응 및 대처..... 박정은, 김동희, 박정하	652
환원제로 우레아를 사용하는 SNCR 공정에서 첨가제 적용에 따른 탈질효율 향상 연구..... 유경선, 박성우	663
전기자동차 충전 효율성을 고려한 모바일 예지 컴퓨팅 기반 충전 인프라 구축..... 이주용, 이지훈	669
블레이드 타공에 따른 수차의 유동해석..... 박유진, 김기중	675
고속철도 열차 주행풍의 풍력발전 활용성에 대한 연구..... 김재근, 서기범	681
축적손상을 받은 의사동방성 탄소섬유강화 복합재료의 굴림피로강도..... 박수철, 박철현, 정종만, 차천석, 양용준	688
임가의 유출입을 저감시설에 관한 실험 연구..... 김성중, 강준구, 김종태	696
값이정보 생성을 위한 영상 분할에 관한 연구..... 인쇄성	707
콘크리트 매립형 재도를 운영하는 트램의 주행안전성 향상 기술..... 서승일, 문형석, 김선천	717
포물리 형태 자작자동차의 경량화 및 주행 성능 향상을 위한 최적설계에 관한 연구..... 신성원, 강신욱, 하승현, 박진표, 김대완, 이무연	725
개발형 기상조건에 따른 사고사나리오 모델링 발전방안 -열소 누출사고를 중심으로..... 김현선, 진병만	733
신뢰주행 시 차체의 비틀림 특성에 관한 연구..... 이준성, 조성규	739
대학교 그룹스터디를 개형요소의 중도 및 만족도에 대한 연구..... 신은경, 위해빈, 김세용	745
자동차 부품 누락 방지를 위한 자동 선택 시스템..... 신석우, 이종훈, 박상훈	756
노후 저충주거지 근린재생을 위한 필로티 공간 개선 방안..... 유애연, 송준엽, 양지원	761
투명 발수 반사방지 코팅의 표면 형상 의존성..... 김기을	771
진중 태양열에 의한 온도구배가 열전발전모듈의 출력 성능에 미치는 영향..... 최경후, 안다훈, 부준홍	777
미사강변도시 단독주택지의 주차공간과 기구의 특성에 관한 연구..... 황용운	785
동력발전기 제어시스템 성능평가를 위한 실시간 처리 기반의 Hardware-in-Loop 시뮬레이터 개발..... 김대진, 유경상, 김병기, 장문석, 고희상, 유 철	794
권리단위의 도시열성관리를 위한 국지온도와 도시환경의 관계..... 이진원	806
화전을 고려한 브레이크 디스크의 마찰열전달 연구..... 남지우, 유홍선, 조성욱	817

# 한국산학기술학회논문지



편집위원

● 위 원 장	장석우(안양대)	
● 부 위 원 장	조정원(제주대) 장현태(한서대)	
● 위 원	강소라(호서대) 김광환(건양대) 김미혜(대구카톨릭대) 김선엽(남서울대) 김은정(평택대) 김형주(군산대) 박남제(제주대) 박정환(제주대) 변해원(남부대) 양호경(광운대) 왕충산(호원대) 이무연(동아대) 이영미(강원대) 전광길(인천대) 정승도(상명대) 차시호(청운대) 차현중(광운대) 최보람(용인송담대)	구진희(목원대) 김기주(동명대) 김보성(동의대) 김영진(전문대) 김준호(Golden CATs) 노대석(한국기술교육대) 박승희(성균관대) 박준규(서일대) 안종창(한양대) 오데레사(청주대) 이규영(중앙대) 이성란(공주대) 이주홍(홍익대) 전준용(건양대) 정연규(상지대) 차현규(경북전문대) 최명진(호원대) 최종식(경희대)

연구윤리위원회

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

한국산학기술학회논문지 제18권 제10호

인 쇄 2017년 10월 20일  
발 행 2017년 10월 31일  
발행인 이기성·이경철  
편집인 장석우  
발행처 사단법인 한국산학기술학회  
인쇄처 내하기획

● 학회사무국주소

(31156) 충남 천안시 서북구 불당동 불당25로 138 선우플라자 607호  
http://www.kais99.org E-mail : kais1999@kais99.or.kr  
Tel : 041-565-9560(1) Fax : 041-565-9565

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