

초음파 미립화 노즐의 분무 특성에 미치는 주요 인자의 영향 \_\_\_\_\_ 정선용, 이계복 1

자기발전용 휴대용 케이스에 관한 연구 \_\_\_\_\_ 김진호, 박창형, 한승철 8

핵시그리드 고층건물구조의 예비설계를 위한 단순모델 \_\_\_\_\_ 이한울, 김영한 13

전동 유압 솔라이딩 데크 시스템 최적화를 위한 기구학 및 구조해석 \_\_\_\_\_ 문혁주, 유범상, 오영성, 김만중, 이정훈 21

120MM급 열병합 복합발전시스템의 열역학적 효율 특성 \_\_\_\_\_ 최명진, 김홍주, 박병현 29

고출력전자기파에 의한 반도체부품의 고장메커니즘 고찰 \_\_\_\_\_ 김동신, 구광성, 김주희, 강소연, 오원욱, 천성일 37

3채널 지연선을 가진 디지털주파수분별기의 설계에 관한 연구 \_\_\_\_\_ 김승우, 최재인, 진희철 44

간호대학의 자학년생의 신체활동정도 및 영향요인 \_\_\_\_\_ 이미숙, 구미옥 53

간호대학생의 전공만족도와 대학생활 적응의 관계에서 간호전문직관의 조절 및 매개효과 \_\_\_\_\_ 최현주 68

고장력강판 적용을 위한 자동차 범퍼빔 구조성능의 기초연구 \_\_\_\_\_ 강중수, 송명환, 임재용 76

고조파 억제를 위한 6T 센서용 소형 마이크로스트림 배치 안테나 \_\_\_\_\_ 이현승, 임정택, 정방철, 김철영 85

고출력강고사를 준비하는 학교 밖 청소년들이 지각한 사회적 지지와 진로장벽의 관계 : 소외감의 매개효과 \_\_\_\_\_ 이정림, 조영아 90

교육서비스품질이 대학이미지, 학생만족, 구전에 미치는 영향 \_\_\_\_\_ 정현화, 정가현 103

국내 유기중금속상 성장기업들의 산업간 그리고 산업내의 최적 자본구조의 존재에 대한 추가적인 실증 분석 \_\_\_\_\_ 김준호 110

국민건강보험 간호 · 간병통합서비스의 전면 도입을 위한 간호인력 및 재정비용 추계 \_\_\_\_\_ 김진현, 김성재, 이은희 119

그리비올라임 열수추출물의 항산화 효과 평가 \_\_\_\_\_ 최충화, 육승호 129

가(亂)제조 운동중재가 여성고령자의 혈당, 혈중지질, 체력(SFT) 변화에 미치는 영향 \_\_\_\_\_ 김지선 136

기술혁신의 특성이 파급효과에 미치는 영향에 대한 분석 : 반도체산업의 실증분석 \_\_\_\_\_ 박영민 145

기후건조사의 양육스트레스와 직무몰입이 재직의도에 미치는 영향 \_\_\_\_\_ 남인숙, 김선호 155

뇌졸중 환자의 사회 참여에 영향을 미치는 요인 \_\_\_\_\_ 송애원, 강수경 165

다문화 가정 부모의 성 역할태도가 부모-자녀관계에 미치는 영향 \_\_\_\_\_ 연은모, 최효식 171

당뇨병이 없는 성인의 비만 여부에 따른 공복혈당장애에 관련 요인 \_\_\_\_\_ 이수정, 김건열, 김명관, 남행미, 배상근 180

대학강의 평가도구 개발 \_\_\_\_\_ 김점정 187

대학생의 도박행동 : 자기통제력의 매개효과 및 다집단 분석 \_\_\_\_\_ 김덕진 197

대학생의 사회적지지, 심리적 행동특성 및 스트레스가 우울수준에 미치는 영향 -공분산구조분석에 의한 인과모델의 검증 \_\_\_\_\_ 박의수, 조영재 209

대학생의 성격요인과 스트레스 대처행위와의 관계에 대한 자기효능감의 매개효과 -신경증과 상상성을 중심으로 \_\_\_\_\_ 백유미 219

대학생의 졸업연기 유형과 취업성과 : 취업목적 유형의 효과를 중심으로 \_\_\_\_\_ 변진숙 228

대학생의 행복에 영향을 미치는 사회적경제 요인, 관계, 일상생활, 미래지향성에 관한 연구 \_\_\_\_\_ 정지아, 이슬아, 심태은 237

국내 도시지역의 자반응특성 거동 평가 \_\_\_\_\_ 신대성, 김홍수 250

동료의 사회적 대안과 지식 공유 : 성별의 조절효과를 중심으로 \_\_\_\_\_ 박지성, 채희선 256

미네소스 합금의 온간 동적재결정 구성방정식 최적화 \_\_\_\_\_ 조윤희, 윤정환 263

미세다공질을 이용한 스피루리나 함유 화장품의 효과 연구 \_\_\_\_\_ 정수진, 이현진, 리순화 269

박람회 참관객의 만족도 결정요인과 재방문의도의 종단적 비교연구 : 2010, 2012, 2016 농기계박람회를 중심으로 \_\_\_\_\_ 권세인, 양종근 277

병원 조직의 리더십유형과 조직몰입, 직무성과의 구조적인 관계 \_\_\_\_\_ 이진우 290

병원간호사의 감정노동과 자원동원성이 이직 의도에 미치는 영향 \_\_\_\_\_ 강소라, 김윤정, 서형은, 방윤이, 이진정 302

방원의 현금흐름 종류가 순운전자본에 미치는 영향 \_\_\_\_\_ 장용모, 하오연 312

복사용구 전동기 직무분석에 관한 연구 \_\_\_\_\_ 조미림, 양영애 319

사각 컵 배터리 케이스 비드 벤트 성형을 위한 단조 금형 설계 \_\_\_\_\_ 이상훈, 권순호, 정 윤, 홍석무 330

사물 인터넷을 위한 데이터 지역화를 제공하는 스마트 네트워크에 관한 연구 \_\_\_\_\_ 김미경, 남지승 336

성별에 따른 청소년의 주관적 수면충족감에 영향을 미치는 요인 : 2016년 제 12차 청소년건강행태온라인조사를 기반으로 \_\_\_\_\_ 채명옥 343

간호사의 대인관계문제, 감정노동이 전문적 자아개념에 미치는 영향 \_\_\_\_\_ 염은이 356

간호여성의 자아존중감, 식이 자기효능감, 생활스트레스가 식행동에 미치는 영향 \_\_\_\_\_ 최숙희 366

숙성 및 가압 방식에 의한 훈제 계란의 제조 공정 최적화 \_\_\_\_\_ 김진교, 황용일, 권상철 375

반복적인 심폐소생술 시행 후 건강한 소방대원에서 나타나는 증상, 심전도 및 혈액학적 변화 \_\_\_\_\_ 이호주, 김효준, 정영은 381

HCSR 기반 T형 조립부재의 최소중량설계 \_\_\_\_\_ 신상훈, 고대은 389

LPI 차량용 연료필터 상부 하우징 단조 단조 성형 과정에서 srk 현상 예측 및 개선 \_\_\_\_\_ 김준연, 박성민, 홍석무 395

악용자들의 경영성과와 효율성 분석 -구매팀과 시도를 중심으로 \_\_\_\_\_ 최도우, 임창룡 400

어린이집의 하루일과에서 영아반 보육교사가 실행하는 영아권리존중보육에 관한 연구 \_\_\_\_\_ 윤진주 407

예비유아교사들의 교재교구 제작 경험 탐색 \_\_\_\_\_ 박지선 418

외관 형상 정보를 활용한 진동제어 \_\_\_\_\_ 김호준 431

오도 카테고리 산업에서 리도카인 유통체의 통증 감소 효과 : 체계적 문헌고찰과 메타분석 \_\_\_\_\_ 홍현정, 김가은, 이하늬, 이아름 438

요양병원 간호사의 일종간호스트레스와 간호근무환경이 소진에 미치는 영향 \_\_\_\_\_ 이지현, 박정숙 449

용융아연도금육에 적용되는 용탕에 따른 N합금의 부식성 분석 \_\_\_\_\_ 백민숙 459

유도전동기 회전자 제작시 압입작업 평가 II \_\_\_\_\_ 박상철 464

유아교사의 전문성 인식과 직무스트레스가 교사-유아 간 상호작용에 미치는 영향 \_\_\_\_\_ 구자영 470

고농도 이산화탄소와 메틸렌블루가 레드키위의 수확 후 저온저장 중 숙성조절에 미치는 효과 \_\_\_\_\_ 양용준, 임병선 478

일부 치위생과 학생의 스트레스 반응이 극복력에 미치는 영향 \_\_\_\_\_ 윤미숙, 정효정 486

일부 치위생과 학생의 감염관리 교육 후 인식 변화에 관한 연구 \_\_\_\_\_ 손은교, 정화영 494

일부 스트레스 측정도구의 신뢰도 및 타당도 평가 \_\_\_\_\_ 이해정, 서민정 503

자기관리 리더십 역할 향상을 위한 교과과정 효과성 분석 \_\_\_\_\_ 심태은, 이슬아, 김유현 513

장기요양시설 노인의 삶의 질에 관련된 요인 \_\_\_\_\_ 신민우, 안관숙, 조영재 524

전기차급속방식이 앞심자전대 재간소환자의 근력과 통증, 관절가동범위 및 공포-회피반응에 미치는 영향 \_\_\_\_\_ 박신준, 이주환, 이덕재 538

전통대학생의 학습과정 분석에 관한 연구 : K-전통대학을 중심으로 \_\_\_\_\_ 김수현, 배유나, 이진현 547

전자방사선 고압 자전력 방전을 이용한 OH radical 발생기의 개발과 성능 평가 \_\_\_\_\_ 강형섭, 홍영표, 이인호, 김기범 558

전자전장비의 방화방지 오차 개선에 관한 연구 \_\_\_\_\_ 최재민, 김승우, 진희철, 임우혁 567

점근성 변수를 반영한 통행발생 및 통행분포모형 개발 \_\_\_\_\_ 전동현, 노정현, 장준석 576

정서기반 학습동기향상 프로그램이 전문대학생의 학습동기와 사회적 지지에 미치는 영향 \_\_\_\_\_ 이진현, 송현아, 김수현 585

제조물책임법에 대응하기 위한 시스템 구축에 관한 연구 -중소기업을 중심으로 \_\_\_\_\_ 한민석 596

제조성숙도평가 MRL8 평가 방법론에 관한 연구 \_\_\_\_\_ 이지현, 정영택, 임재성 609

조미 김의 물리적 위해요소와 화학적 위해요소 분석에 관한 연구 \_\_\_\_\_ 황용일, 김진교, 권상철 620

지상용 전자전장비의 방화 탐지 프로세스 개선을 통한 정확도 향상에 관한 연구 \_\_\_\_\_ 진희철, 김승우, 최재민, 이자민 627

차세대 국방기술정보통합서비스 구축에 관한 연구 \_\_\_\_\_ 김미정 636

자기회귀교차지연 모델을 활용한 청소년 우울과 신체화 증상의 인과관계 \_\_\_\_\_ 한정원 646

탄소배출을 고려한 지배계 계통분석의 운영비용 절감효과 분석 \_\_\_\_\_ 김미혜, 조인호 653

아동 · 청소년 대상 성범죄 백선영화의 사회적 역할 탐색 : 텍스트 마이닝 기법을 활용한 수용자 감정반응 분석 \_\_\_\_\_ 김호경, 권기석 662

불법과 우레탄 수치 혼합물로 제조한 탄성 포장재의 특성 \_\_\_\_\_ 최재진, 이관호, 문승권 673

트랙관리 기법을 적용한 PSNR-m 표적추적 필터의 성능 분석 연구 \_\_\_\_\_ 유인재 681

프레스트급형 형내 모니터링에 대한 연구 \_\_\_\_\_ 윤재용 692

피라미드 트러스 상재를 채용한 도시철도차량 출입문의 구조강성평가 \_\_\_\_\_ 임재용 697

한국형 기동형기 APU 시동모터 결함원인 분석 및 신뢰성 개선 \_\_\_\_\_ 강태우, 염효현, 이희량, 안종우 703

한일 수도권 교외 신도시 고령화 특성 비교 연구 - 분담신도시와 다마뉴타운을 중심으로 \_\_\_\_\_ 김성희, 김정은 710

화산재 기반 지오폐수리머의 최적배합 도출 및 강도 특성 \_\_\_\_\_ 남창식 720

디테일 디스크립터를 이용한 이미지 영역 분석과 개선에 관한 연구 \_\_\_\_\_ 임재성, 정영택, 이지현 728

화전의 항공기의 외아미 임 형상변경을 통한 비행 안전성 향상 \_\_\_\_\_ 김대환, 이윤우, 안정민, 박재호 736

프리카스트 형 거더를 이용한 조립식 중공슬래브교 개발 \_\_\_\_\_ 김현기 742

# 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) 왕중산(호원대) 이무연(동아대) 이영미(강원대) 전광길(인천대) 정승도(상명대) 차시호(청운대) 차현종(광운대) 최보람(용인송담대)	구진희(목원대) 김기주(동명대) 김보성(동의대) 김영진(선문대) 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) 최중식(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 제6호

인 쇄 2017년 6월 20일  
발 행 2017년 6월 30일  
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.”