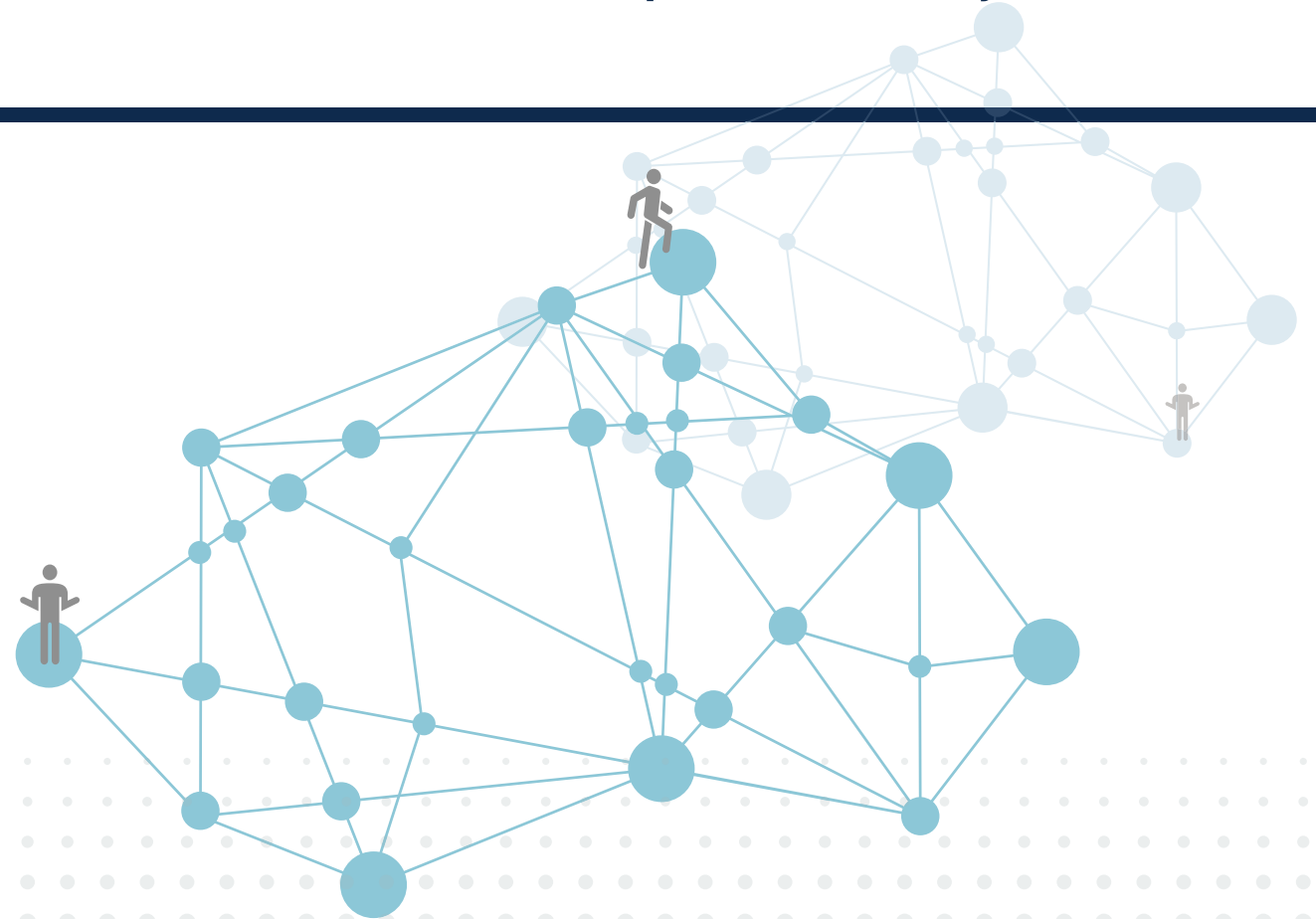


단면 분석을 통한 자동차용 리어 서브-프레임 하이드로포밍 부품의 공정 제어 및 설계_____김기주 1	
대학에서 컴퓨터와 인터넷 마케팅 교과간 융합수업 모형 개발에 관한 연구_____이근수 7	
MWCNT종류와 유동 형태가 폴리카보네이트(MWCNT 나노복합체의 전기전도도에 미치는 영향_____부이 독녓, 손영곤 13	
하천제방의 유지관리 효율성 및 재해 대응성 향상을 위한 하천제방 안전도맵 평가체계 연구_____김진만, 문인중, 윤광석, 김수영 20	
팀 기반 학습을 수강한 간호대학생의 경험_____김현아 30	
SBAR 이용 팀 기반 시뮬레이션 학습이 간호학생의 비판적사고, 의사소통명확성에 미치는 효과_____윤정현, 이은주 42	
국방 선행연구단계에서 안전분석 기법 FTA/FMEA의 활용을 통한 핵심요소의 결정_____최세근, 김영민, 이재천 50	
K-55A1 자주포 급속장전장치와 장전신뢰성 향상에 관한 연구_____나라별, 김병현, 이주승, 김병호 62	
필름 냉각을 위한 리브드 채널의 홀 위치에 따른 열전달 특성 수치 해석_____박지민, 문주현, 이형주, 이성혁 69	
TPC-800L 튜브 성형성에 대한 단축 압출기의 제조공정에 관한 연구_____윤주일, 강상욱 77	
철도차량용 코일스프링 횡강성 해석_____허현무, 안다훈 84	
중년여성의 성공적 노화에 대한 인식과 영향요인_____김보미 91	
기업의 국제다각화가 허방경직적인 원가행태에 미치는 영향_____이창섭, 우소희, 이현정 100	
시간, 성능 및 가격의 다차원 기반 다세대 기술의 확산경로(Diffusion Path) 추척에 대한 연구 : 로직 반도체의 기술 확산 사례_____박창현 108	
ZigBee arrest 1 유전자 변이(a.25407C)와 두록 정맥의 운동학적 특성과의 연관성 분석_____이미진, 고준호, 조규호, 최태정, 김용민, 김영신, 진동일, 조은석, 김남형 116	
팅스텐 저배체의 감마선 투과선량 측정_____한성현, 구본열 124	
간호시뮬레이션에서 나타나는 임상판단과정 분석_____심가가, 신현숙, 임다혜 130	
심장지 인지를 위한 동영상 교육과 강의식 교육의 비교 연구 : 청소년을 대상으로_____정은경, 이효철 139	
심폐기 사용여부에 따른 관상동맥우회술의 임상성과_____조연희, 김형선 146	
전문대학생의 셀프리더십, 거부민감성이 주관적 삶의 질에 미치는 영향_____이윤주, 서보미 156	
간호사의 직장 내 집단악자 괴롭힘, 사회적 지지가 이직의도에 미치는 영향_____박미숙, 오정옥, 한해숙 166	
상급종합병원 임상실습 학생의 메르스 예방행위 수행 예측요인_____김희선, 박진희 174	
중학생들의 12주간 방과 후 농구 훈련 프로그램 참여가 신체활동능력과 학습관련요인에 미치는 영향_____김동희, 반선미, 조성채, 국두홍 186	
간호대학생의 전공만족도와 교수-학생 상호작용이 대학생생활적응에 미치는 영향_____임경민, 박정훈 195	
쌀가루 혼합맥주의 양조특성 및 조건 설정연구_____이상현, 정철 206	
119구급대원의 행위태도, 주관적 규범 및 지각된 행위 통제가 안전의도, 안전행동에 미치는 영향에 관한 구조적 관계 모형_____문태영, 최미영 215	
간호대학생의 대인관계능력, 자아분화가 대학생활적응에 미치는 영향_____임미혜 225	
간호대학생의 임상실습 적응에 미치는 영향요인_____김수연, 신용순 234	
대학생의 정신건강에 미치는 영향요인_____이선미 243	
체형지수와 체질량지수가 자살행동에 미치는 영향_____부유경 251	
애폭시 박막 절연형 버스웨이 시스템의 장기 수명 및 신뢰성 평가에 관한 연구_____장동욱, 박성희, 이강원 261	
4D CAD시스템의 기능분석 및 선행시뮬를 적용을 위한 기능 개선 방안_____김현숙, 강인석 269	
커튼월에 적용된 구조용 실량재의 옥외폭로와 실내복합열화 처리방법에 따른 내풍압성능 비교연구_____장필성, 홍순구, 김성래 279	
건축 환경이 호치민시 보행편의성에 미치는 영향_____Duong Quy Loc, 김경석 288	
발코니 확장 합병화 이후 건축 밀도의 변화 - 송도경제자유구역 내 아파트를 중심으로_____이범호, 장동민 298	
모방 화음탐색법의 개발 : 흥내내기에 의한 최적화 성능 향상_____전상훈, 최영한, 정동희, 김중훈 304	
풍력발전기 증속기 상태를 감시하기 위한 SaaS 클라우드 인프라 개발_____이광세, 최정철, 강승진, 박시일, 이진재 316	
국내 중대형 이차전지 재활용 사업의 경제성 분석 및 발전방안 연구_____모정윤 326	
비정형 건축물의 외피시스템 설계를 위한 전·후처리 모듈 개발_____박세희, 정성진, 이재승 333	
복합형 인공여초의 개발 및 구조 성능 평가_____고훈범, 김희동 341	
BIM-BEMS 연계를 위한 M-BOL 기반 BIM 데이터 맵핑_____강태욱 348	
체계적인 광산관리를 위한 광산현황 및 광산공간정보 구축 기술 분석_____박준규, 이근왕 355	
핵심기본간호술 교육프로그램이 핵심기본간호술 수행능력, 임상수행능력 및 문제해결과정에 미치는 효과_____김영희 362	
연구적 장루보유자와 일시적 장루보유자의 미충족 요구와 삶의 질 비교_____김진미, 박정숙 374	
친환경 항공성 구리의 수질 내 생물학적 오염원 제거 가능성 연구_____지근호 384	
요양병원 의료기관인증제 시행 후 환자안전, 의료의 질, 조직문화 및 병원경영성과의 변화_____서영호, 김건엽, 김명선 391	
췌부경이 추출물의 라디칼 소거활성 평가_____김민정, 김지현, 이상현, 조은주, 김현영 402	
간호사들의 육창예방에 대한 태도, 육창예방실무지식, 육창예방실무 미준수 위험, 수행도 간의 상관성_____강명자, 김명수 408	
음향 양자 이론의 사운드 디자인적 응용_____구지환 420	
기계산업의 제품혁신 성과 및 결정요인에 관한 연구_____봉강호, 박준영, 박재민 427	
계층분석기법(AHP)을 이용한 수출다변화의 결정요인과 경쟁우위 전략 채택에 관한 연구 - 자동차부품 기업 사례_____장익근, 김병근 435	
특수관계자간 거래와 기업가치: 효율적 거래가설과 이해상충가설 검증_____이상규, 김병곤, 김동욱 446	
혁신과 무형자본을 통한 경제성장_____김나리 454	
얼음디스펜서와 흡배가 있는 빌트인 양문형 냉장고의 구조해석 및 도어 단차와 개스킷 간극의 평가_____류시용, 이부윤 465	
SCR 촉매에 포함된 조촉매 영향_____서충길 474	
초등교사의 지각된 교사효능감, 학교장 지도성, 동료교사 태도 인식의 잠재프로파일에 따른 직무스트레스와 교직만족도 차이_____연은모, 최효식 482	
방한을 목적으로 하는 군용 섬유제품 충전재의 보존성 시험방법에 대한 표준화 연구_____여용현, 홍성돈, 이민희, 김경필, 정일한 492	
DEA를 활용한 국내 방산업체 효율성 분석_____최재호, 이윤우, 장민욱, 서상원 501	
토목섬유로 보강된 철도교대의 경제성 평가_____김대상, 김웅진, 성근열, 김학모 508	
반도체 생산용 초순수 제조공정의 농축수 재이용에 따른 온실가스 발생량 평가에 관한 연구_____한종민, 정진도, 김산 518	
CVCF 인버터 기반의 Micro-grid에 있어서 과도상태 운용알고리즘에 관한 연구_____이후동, 최성식, 남양현, 손준호, 노대식 526	
높은 표면적을 갖는 SnO 나노구조물의 열처리 효과에 관한 연구_____김종일, 김기출 536	

# 한국산학기술학회논문지



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) 성태응(연세대) 안성윤(배재대) 오세종(단국대) 우동식(경운대) 유승만(김천대) 윤종현(한양대) 이성란(공주대) 정승도(상명대) 차현규(충부대) 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 제9호

인 쇄 2018년 9월 20일  
발 행 2018년 9월 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.”