

# 한국산학기술학회논문지

한국산학기술학회논문지

제 19 권 제 9 호 2018년 9월

사단법인 한국산학기술학회

단면 분석을 통한 자동차용 리어 서브-프레임 하이드포밍 부품의 공정 제어 및 설계 \_\_\_\_\_김기주 1

대학에서 컴퓨터와 인터넷 마케팅 교과간 융합수업 모형 개발에 관한 연구 \_\_\_\_\_이근수 7

MWCNT중류와 유동 형태가 폴리카보네이트(MWCNT 나노복합체의 전기전도도에 미치는 영향 \_\_\_\_\_부이, 옥남, 손영곤 13

하천제방의 유지관리 효율성 및 재해 대응성 향상을 위한 하천제방 안전도법 평가체계 연구 \_\_\_\_\_김진만, 문인중, 윤광석, 김수영 20

팀 기반 학습을 수강한 간호대학생의 경험 \_\_\_\_\_김현아 30

SBAR 이용 팀 기반 시뮬레이션 학습이 간호학생의 비판적사고, 의사소통역량에 미치는 효과 \_\_\_\_\_윤정현, 이은주 42

국방 선형연구단계에서 안전분석 기법 FTA/FMEA의 활용을 통한 핵심요소의 결정 \_\_\_\_\_최세근, 김영민, 이재현 50

K-55A1 자주포 급속장전장치의 장전신뢰성 향상에 관한 연구 \_\_\_\_\_나라별, 김병현, 이주승, 김병호 62

필름 냉각을 위한 리브드 채널의 홈 위치에 따른 열전달 특성 수치 해석 \_\_\_\_\_박지민, 문주현, 이형주, 이상혁 69

TPC-800L 튜브 성형성에 대한 단축 압출기의 제조공정에 관한 연구 \_\_\_\_\_윤주일, 강상욱 77

철도차량용 코일스프링 황강성 해석 \_\_\_\_\_허현우, 안다훈 84

중년여성의 성공적 노화에 대한 인식과 영향요인 \_\_\_\_\_김보미 91

기업의 국제다각화가 하방경직적인 원가행태에 미치는 영향 \_\_\_\_\_이창섭, 우소희, 이현정 100

시간, 성능 및 가격의 다차원 기반 다세대 기술의 확산경로(Diffusion Path) 추적에 대한 연구 : 로직 반도체의 기술 확산 사례 \_\_\_\_\_박창현 108

Zygotе arrest 1 유전자 변이(a.254077C)와 두목 장액의 운동학적 특성과의 연관성 분석 \_\_\_\_\_이미진, 고준호, 조규호, 최태정, 김용민, 김영신, 진동일, 조은석, 김남형 116

텀스텐 지배체의 김마신 투과선량 측정 \_\_\_\_\_한상현, 구분열 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 지지 가 이직의도에 미치는 영향 \_\_\_\_\_박미숙, 오정욱, 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, 조성재, 국두홍 186

간호대학생의 전공만족도와 교수-학생 상호작용이 대학생활적응에 미치는 영향 \_\_\_\_\_임경민, 박정훈 195

쌀가루 혼합맥주의 양조특성 및 조건 설정연구 \_\_\_\_\_이상현, 정철 206

119구급대원의 행위태도, 주관적 규범 및 지각된 행위 통제가 안전행태에 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 체지방지수가 자살행태에 미치는 영향 \_\_\_\_\_부유경 251

예측시 비약 접연형 버스웨이 시스템의 장기 수명 및 신뢰성 평가에 관한 연구 \_\_\_\_\_장동욱, 박성희, 이강원 261

4D CAD시스템의 기능분석 및 선행시뮬을 적용을 위한 기능 개선 방안 \_\_\_\_\_김현승, 강인석 269

커피월에 적용된 구조용 실링재의 국외품과 국내복합열화 처리방법에 따른 내풍압성능 비교연구 \_\_\_\_\_장필성, 홍순구, 김성래 279

건축 환경이 호치민시 보행편의성에 미치는 영향 \_\_\_\_\_Duong Quy Loc, 김경석 288

발코니 확장 합법화 이후 건축 밀도의 변화 - 송도경제자유구역 내 아파트를 중심으로 \_\_\_\_\_이범훈, 장동민 298

모방 화음탐색법의 개발 : 흉내내기에 의한 최적화 성능 향상 \_\_\_\_\_전상훈, 최영환, 정동희, 김중훈 304

풍력발전기 증속기 상태를 감시하기 위한 SaaS 클라우드 인프라 개발 \_\_\_\_\_이광재, 최정철, 김승진, 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 인공어초의 개발 및 구조 성능 평가 \_\_\_\_\_고훈범, 김희동 341

BM-BEMS 연계를 위한 M-BDL 기반 BM 데이터 맵핑 \_\_\_\_\_강태욱 348

체계적인 관산관리를 위한 관산현황 및 관산공간정보 구축 기술 분석 \_\_\_\_\_박준규, 이근왕 355

핵심기본간호술 교육프로그램이 핵심기본간호술 수행능력, 임상수행능력 및 문제해결과정에 미치는 효과 \_\_\_\_\_김영희 362

연구적 장부보유자와 일시적 장부보유자의 미충족 요구와 삶의 질 비교 \_\_\_\_\_김진미, 박정숙 374

친환경 항균성 구리의 수질 내 생물학적 오염원 제거 가능성 연구 \_\_\_\_\_자근호 384

요양병원 의료기관인증제 시행 후 환자안전, 의료의 질, 조직문화 및 병원경영성과의 변화 \_\_\_\_\_서영호, 김건원, 김명선 391

췌부염이 추출물의 라디칼 소거활성 평가 \_\_\_\_\_김민정, 김지현, 이상현, 조은주, 김현영 402

간호사들의 욕창예방에 대한 태도, 욕창예방실무지식, 욕창예방실무 미준수 위험, 수행도 간의 상관성 \_\_\_\_\_김영자, 김명수 408

유행 양자 이론의 사운드 디자인적 응용 \_\_\_\_\_구지환 420

기계산업의 제품혁신 성과 및 결정요인에 관한 연구 \_\_\_\_\_봉강호, 박준영, 박재민 427

계층분석기법(A-P)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 흄바가 있는 빌트인 양문형 냉장고의 구조해석 및 도어 단차와 개스킷 각도의 평가 \_\_\_\_\_류시용, 이부윤 465

SCR 촉매에 포함된 조속매 영향 \_\_\_\_\_서송길 474

초등교사의 지각된 교사효능감, 학교장 지도성, 동료교사 태도 인식의 정재프로파일에 따른 직무스트레스와 교직만족도 차이 \_\_\_\_\_연은모, 최효식 482

방향을 목적으로 하는 공용 섬유제품 충전재의 보존성 시험방법에 대한 표준화 연구 \_\_\_\_\_어용현, 홍성돈, 이민희, 김경필, 정일한 492

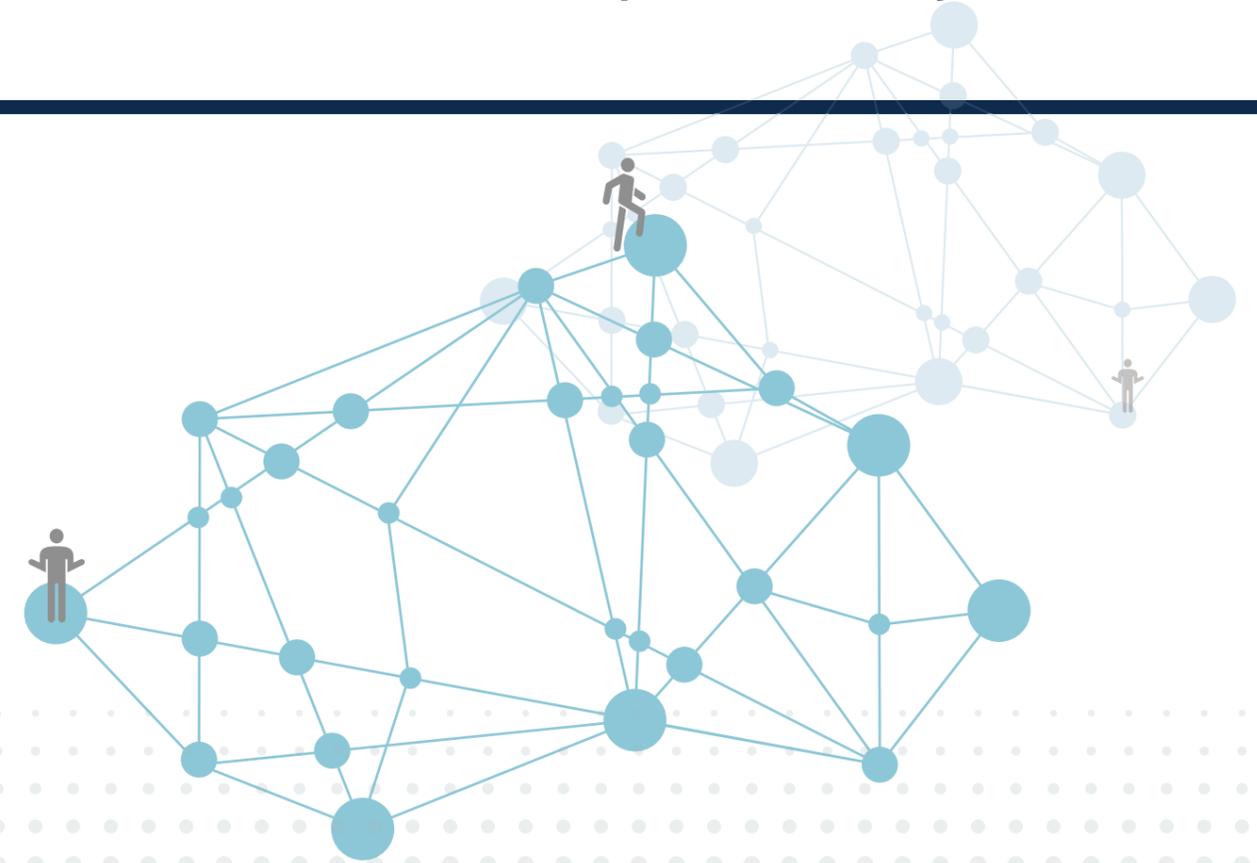
DEA를 활용한 국내 방산업체 효율성 분석 \_\_\_\_\_최재호, 이윤우, 장민욱, 서상원 501

토목섬유로 보강된 철도교대의 경제성 평가 \_\_\_\_\_김대상, 김용진, 성근열, 김희모 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, 노대석 526

높은 표면적을 갖는 SnO 나노구조물의 열처리 효과에 관한 연구 \_\_\_\_\_김종일, 김기철 536



## 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(중부대)  
최종식(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)  
이동재(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](mailto: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."