

대용량 BIM 형상 데이터 스트리밍을 위한 캐쉬 구조	강태욱 1
자동차 기능안전 표준을 반영하는 개선된 FTA 및 위험원 분석 기법	정호철, 이재천 9
위치가변 정보를 활용한 비상대피경로 안내 지원시스템 개발	김호경 18
MODIS NDM 시계열 자료의 통계적 특성에 기반한 NDM 데이터 잡음 제거 방법	정명희, 장석우 24
무선 메시 네트워크 환경에서 오픈플로우 프로토콜을 이용한 QoS 지원 기법 설계	강용혁, 김문정, 김수선 34
무선전력전송 전기충전설비용 전원공급장치의 최적운용방안에 관한 연구	유경상, 김병기, 김대진, 장문석, 노대석, 고희상 42
탄성지반위에 놓인 비국소 자기-전기-탄성 나노 판의 구조안정해석	한성천, 박원태 52
와이어 컷 방전가공 시 프레스급형 수명 향상에 대한 고찰	윤재웅 61
수평파력 발전장치의 진자형 1차 에너지 추출 시스템에 대한 기초 모형실험 및 시뮬레이션	박용균, 임재경 68
조도 차이를 이용한 어류 차단 효과 분석	강준구, 강수진, 김종태 76
18세기 함경도 관찰사의 순례(巡歷) 노정과 주요 업무	여상진 84
화전의 항공기 MRA 조종로드 방수 및 부식 방지에 관한 연구	임현규, 최재형, 김대한, 장민욱 92
모바일결제 사용의도의 주요 요인에 관한 비교 연구: 연령 및 모바일결제 서비스 유형에 따른 비교	정승민 101
대학생의 삶의 의미와 행복의 관계	이옥숙, 장선희 113
MMR 2차 예방접종을 받은 후 이하선염 없이 발생한 볼거리 뇌염 1례	최판규, 강현구 123
전통장류 유래 GB-07균주에 의해 생산된 Compound K 함유 발효인삼의 항산화 및 항염증 활성 연구	신동규, 서정훈, 조상민, 최학주 127
응급실 간호사의 감정노동과 감성리더십, 소진의 관계 -직원중심 감정노동과 직무중심 감정노동 비교-	어용숙, 김묘성 136
FTA 이행에 따른 시장개방과 농산물 수입에 영향을 미치는 요인분석	지성태, 이수환 146
지역사회 당뇨노인의 당뇨 자가관리 지식, 자신감, 행위 및 삶의 질 분석	이승훈 157
상사에 대한 정서노동이 직무태도에 미치는 영향: 직무의미창조(Job Crafting)의 조절효과	김명소, 이민주 167
간호학생의 치매에 대한 지식, 태도 및 서비스 요구 분석	권말숙, 이정화 177
청소년의 음주 실태 ; 청소년 건강행태 온라인 조사를 중심으로	최영실 186
일 대학 간호대학생의 학업스트레스, 자아탄력성과 건강증진행위와의 관계	박지현, 김은희 193
요양병원 입원 노인환자의 성암예방을 위한 안위증진 프로그램 개발 및 효과 검증	황해정, 신영희, 김가은 203
HIV/AIDS 감염인의 영성이 삶의 질에 미치는 영향	김리원, 김건태 216
OPP평가모형을 적용한 신규 간호사 입문교육 만족도에 관한 연구: 일 학교법인 산하 대학병원을 중심으로	김영진, 손은교 226
예비교육교사의 OK-gram 긍정성과 학대인식 연구	이남순 236
열처리된 Ni-Cr 합금으로 제작된 하부구조물의 변형 및 내면 간격에 미치는 영향	김재홍, 김기백, 정재관 244
금융자산 관리모델의 변화에 관한 연구	류현욱 251
한국 청소년의 음주행태와 대사회응답과의 관련성: 제6기(2013-2015년) 국민건강영양조사 자료 분석	민해영, 강민경 258
여대생의 소비성향이 화장품 구매동기에 미치는 영향	임새미, 이인희 267
요양보호사들의 심폐소생술 교육경험과 태도가 수행자신감에 미치는 영향	윤수지, 서혜진 281
'문체 만들기' 활동을 통한 발명 교수 · 학습자료 개발 방향 탐색	강경균, 이진환, 박성원 290
간호대학생의 인식, 간호전문직관 및 자기효능감이 자기주도학습능력에 미치는 영향	정미현 302
관광산업에서 국가별 외래관광객에 대한 탐색적 연구: 지출비용 대비 영역 만족도, 재방문의도	김소라, 방정혜, 김민선 315
응급의료종사자의 수면의 질이 스트레스와 직무만족도에 미치는 영향	임세영, 이현지 322
병원 간호사의 직무수행 지속에 대한 질적 연구	윤미라, 한종숙, 백경아, 안정원 334
골반교정이 중년 여성의 만성요통과 척추굴반지표에 미치는 영향	서윤교, 김재희 347
글로벌 제약 · 바이오 기업의 개방형 혁신 특화가 기업 성과에 미치는 영향	이병호, 이상원 356
텍스트마이닝 기법을 통한 직업상담서비스산업의 직무 및 지식구조 분석	육동인 366
기 체결 FTA 농업부문 사후영향평가와 시사점	한석호, 이수환, 염정완, 지성태 377
치과 건강보험 교육이 자각증 취득에 미치는 영향	손은교, 김영진, 정화영 386
탈북청소년의 적응유연성이 사회적 문제해결능력에 미치는 영향: 자아존중감의 매개효과를 중심으로	이하원, 채경희 395
키워드 네트워크 분석을 이용한 공동주택 하자 연구 동향 분석	정호면 403
농업부문 에너지 소비량 조사를 위한 표본설계	김연중, 김배성 411
Grain Refinement를 통한 Mg-Ca-Zn합금의 기계적 특성 및 부식 특성 향상	김대한, 최충민, 임현규 418
오픈소스 술버(Calculix, Code_Aster)를 통합한 구조해석 시뮬레이션 전 · 후처리기 개발	서동우, 김재성, 김영일 425
전류센서가 없는 열전모듈의 최대전력점 추적방식	김태경, 박대수, 오성철 436
PV 모듈시뮬레이터의 성능 개선을 위한 최적의 운영제어 알고리즘 연구	김대진, 김병기, 고희상, 장문석, 유경상 444
FCM 서비스를 이용한 후보자 소통 유도 푸시 시스템의 구현과 유권자에게 미치는 영향에 관한 연구	: 스마트 디바이스 어플리케이션을 활용하여 454
디지털 포렌식 기법을 통한 기업 정보유출에 대한 취약점 탐지 효율성에 관한 연구	박윤재, 채명신 464
CH4와 NOx 저감 성능에 관한 CeO2 첨가의 영향	서종길 473
라이닝 재료에 따른 저널 베어링의 압력 분포 특성	신상훈, 임채환, 고대은 480
하수처리장의 방류수를 이용한 일체형 발전장치의 성능평가 및 경제성 분석	박유신, 김기중 486
고강도 및 내진용 철근의 굽힘성능 평가	김화동 492

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(창주대) 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 제9호

인 쇄 2017년 9월 20일
발 행 2017년 9월 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.”