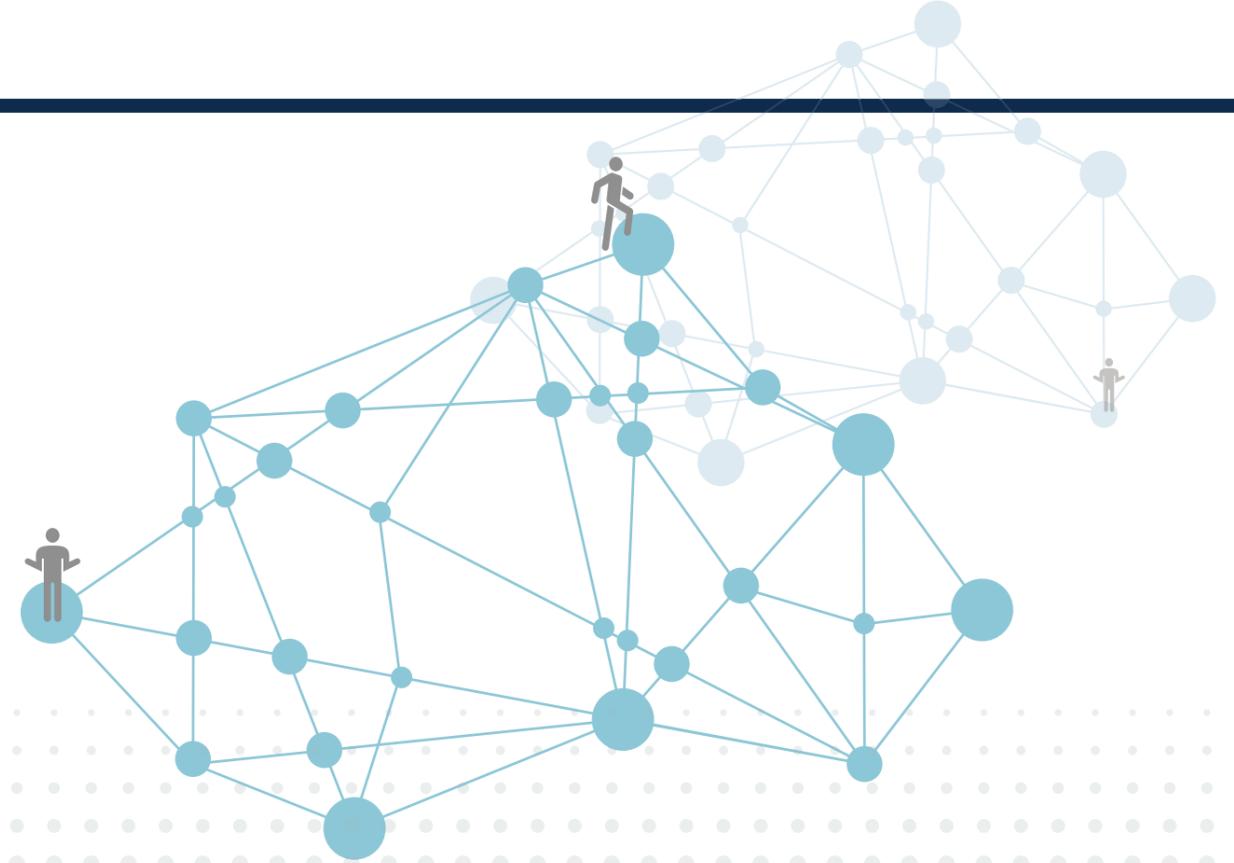


300A급 일반 산업용 전류센서의 설계 및 제작 \_\_\_\_\_ 박주경, 차귀수, 구명환 1  
 용어 연구로부터 추출된 콘드로이틴 황산의 고순도 정제방법 개발 \_\_\_\_\_ 정갑섭 9  
 대체생애를 적용한 대형 입축식 냉동기의 만액식 증발기에 대한 성능 해석 \_\_\_\_\_ 김내현 18  
 불확실성을 고려한 집합부의 최적설계에 관한 연구 \_\_\_\_\_ 산수미, 윤혁기, 김해민 26  
 재난지역의 붕괴지형 3차원 형상 모델링을 위한 스테레오 비전 카메라 기반 3D 모델링 \_\_\_\_\_ 김정윤, 이우식 33  
 홍수파 선단의 축적효과에 대한 보정계수 산정 \_\_\_\_\_ 정석일, 김수영, 이승오 39  
 예비유교사의 협동학습에서의 갈등경험 의미 탐색 \_\_\_\_\_ 마지순, 안라리 45  
 평생교육사의 감성지능이 직무성과에 미치는 영향방해효과 53  
 편익점 유통물류센터의 AGV 도입에 대한 시뮬레이션 분석 \_\_\_\_\_ 김정호, 김연진, 이종철 61  
 통합 레크리에이션 프로그램이 여성 노인의 기분상태, 유년성 및 스트레스에 미치는 영향 \_\_\_\_\_ 박인숙, 김남초 70  
 충청권 대학생의 감각처리 장애 후 삶의 질 \_\_\_\_\_ 이지현, 이태용, 김영만 81  
 최단시간 포병진지 구축계획 수립을 위한 연구 \_\_\_\_\_ 인문일, 최인찬 89  
 집단사회성능이 지매정소년의 사회성에 미치는 효과 \_\_\_\_\_ 우희순, 원성윤 98  
 지역주민의 신체활동 수준에 따른 직업 의류비 지출의 차이 \_\_\_\_\_ 권옥중, 고익석 106  
 중환자실 간호사의 유지도요관, 중심정맥관 및 인공호흡기 감염관리에 대한 지식과 수행도 \_\_\_\_\_ 하현정, 박정하, 김명희 113  
 중년여성들을 위한 심폐소생술 교육프로그램 효과 \_\_\_\_\_ 정문영, 노지영, 공정현 121  
 저에너지건물 통합설계 인센티브 체계 비교 연구 \_\_\_\_\_ 이병연 129  
 장애인에 대한 경제활동에 따른 자기효능감 \_\_\_\_\_ 김정욱, 강자선, 박정환 140  
 일개 대학병원 건강검진 수신자의 대사중추군 호전과 관련요인 \_\_\_\_\_ 조말숙, 서순림, 김진엽 147  
 이동통신 단말기 판매 추이에 대한 모형 및 수요예측에 관한 연구 \_\_\_\_\_ 김민정 157  
 원전 설비 열차폐를 위한 반사형 금속단열재의 내진 해석 \_\_\_\_\_ 김승현, 이희남 166  
 운전자분리기가 기압상승에 미치는 영향 \_\_\_\_\_ 김형규, 신용재 173  
 운동 형태와 강도의 차이가 중년비만여성의 인슐린 저항성 및 심혈관질환 위험요인에 미치는 영향 \_\_\_\_\_ 이대희, 오두환, 정성임, 이장규 181  
 외시연태의 브랜드 이미지, 브랜드 인지와 관계의 질 간의 관계 \_\_\_\_\_ 서경도 192  
 오염된 신발의 효율적인 살균과 탈취를 위한 신발장의 설계 \_\_\_\_\_ 이삼철, 장용석 199  
 이란문( *Lespedeza Carnata* ) Ethanol 추출물이 남 투여한 생쥐의 간장과 콩팥에 미치는 영향 \_\_\_\_\_ 정경아, 정민주 207  
 암 치료를 받은 간호사의 직장복귀 경험 \_\_\_\_\_ 김미혜, 김경선, 김하나 215  
 아쿠아빅 운동이 비만노인여성의 신체조성과 활동지침에 미치는 영향 \_\_\_\_\_ 황연희, 김동희 226  
 스마트폰의 가속도 센서를 이용한 정적균형능력 측정의 신뢰도 연구 \_\_\_\_\_ 한승기, 이인학, 박누리 233  
 스마트기기를 위한 12 V 승압형 PWM DC-DC 변환기 설계 및 특성분석 \_\_\_\_\_ 나재훈, 송한정 239  
 수직 용접을 위한 용접 캐비지 시스템 개발에 관한 연구 \_\_\_\_\_ 변홍석 246  
 수열합성법을 이용한 규박과 로드형의 탄산칼슘 합성 \_\_\_\_\_ 강국원, 전삼철, 현미호, 이동규 255  
 세스라스 발생법과 벨칸트의 비교분석 \_\_\_\_\_ 서정환 262  
 생애에 따른 대학생의 학업정서와 대인관계 능력이 SNS 중독 경험에 미치는 영향 \_\_\_\_\_ 전혜옥 269  
 산업장 근로자들의 BMI 변화가 혈중총콜레스테롤의 변화에 미치는 영향 \_\_\_\_\_ 유석남, 이명중, 조영채 278  
 도시내 첨단 산업단지 이용자 특성 고려한 지원시설 분석 연구 \_\_\_\_\_ 최항규, 김원필 291  
 소셜 미디어 사용자들 동기부여가 사이버 표정에 미치는 영향: 주관적 규범의 조절효과를 중심으로 \_\_\_\_\_ 강소라, 한진수 300  
 사회복지 전공생의 전공만족도, 진로적응성, 진로준비태도, 교육가능성, 자아탄력성이 취업스트레스에 미치는 영향에 관한 연구: 생애에 따른 잠재평균분석 \_\_\_\_\_ 윤일현 308  
 빅데이터 기반 군수용 품질정보 활용방안에 대한 연구 \_\_\_\_\_ 전수연, 이동현, 배만재 315  
 병원 간호사의 감성지능, 직무만족, 간호서비스 질의 관계 \_\_\_\_\_ 장미란, 강영실, 김유미 326  
 발달장애 아동을 위한 어머니 건강교육프로그램이 자녀 건강관리행위와 양육스트레스에 미치는 효과 \_\_\_\_\_ 김혜영 338  
 민화에 나타난 십이지동물의 민속학식에 관한 연구 \_\_\_\_\_ 이종관 347  
 미국 플로리다 지역의 풀 루돌프 주택 특성에 관한 연구 \_\_\_\_\_ 최상우 360  
 무인항공기를 이용한 농경지 모니터링 시스템 \_\_\_\_\_ 강병준, 조현찬 372  
 무용전공 고등학생과 대학생들의 다차원적 완벽주의와 성취동기의 관계 \_\_\_\_\_ 홍고은, 김동희 379  
 만성요통을 가진 중년 여성의 운동요법에 대한 국내 연구논문 분석 \_\_\_\_\_ 관해민, 김나현 389  
 레이더장비에 적용되는 저압전력계통의 서지보호장치 기능개선에 관한 연구 \_\_\_\_\_ 조희진 400  
 도심지 토사재해 예방을 위한 3차원 시뮬레이션 개발 \_\_\_\_\_ 신봉진, 양상숙, 이기동 408  
 도시정비사업의 공공관리제도 평가요인에 대한 참여자의 사인만족과 참여의사 영향구조 분석 \_\_\_\_\_ 이정재, 김규희, 이주형 418  
 도시 저소득층 밀집지역 중학생의 음주 영향요인 \_\_\_\_\_ 도은영, 홍연란, 박해영 429  
 대학생의 체지방지수, 체형인식, 비만스트레스, 자아존중감에 따른 체중조절행동 예측요인 \_\_\_\_\_ 김중임 438  
 수술실 간호사의 물품관리 업무만족도 연구 \_\_\_\_\_ 손정숙, 최경숙, 김현주 449  
 대학 스키수업 참가자의 몰입, 만족도, 서비스품질 및 재방문의도에 관계 \_\_\_\_\_ 한진수, 이정훈, 고익석 459  
 다형 로직모형을 이용한 청년 1인가구의 주거 점유형태 영향요인 분석 \_\_\_\_\_ 이우선 469  
 노인의 정보기술 이용과 비이용의 실제 및 대도: 2004-2014 중년층 추이 \_\_\_\_\_ 김명호, 전혜정 482  
 노인의 건강증진태도와 생리적 지수에 대한 텔레리미티드 프로그램의 중재효과 \_\_\_\_\_ 신소윤, 김현실 495  
 노인요양병원 간호사의 죽음 인식, 영적 안녕과 임종간호 스트레스의 관계 연구 \_\_\_\_\_ 양진희, 신상례 510  
 화진관상형 주형 메커니즘을 가진 내시경 로봇의 연구 \_\_\_\_\_ 이재우 521  
 기능성화장품 선택속성의 FSI(중요도-만족도) 분석 \_\_\_\_\_ 한도경, 이현중, 박현동, 신동규, 박대성, 황해선, 홍완수 527  
 근로자의 구강건강요인에 따른 구강세균 발생의 위험요인 \_\_\_\_\_ 홍민희 537  
 교대근무 간호사의 스트레스 반응, 신체활동, 수면위생이 수면의 질에 미치는 영향 \_\_\_\_\_ 정지연, 구미옥 546  
 교대근무와 주기하락 가능성에 관한 연구: 한국 주식시장의 경우 \_\_\_\_\_ 유사용 560  
 거시경제변동 전후 주택시장과 경제성장 간의 관계성 분석 \_\_\_\_\_ 이영호, 김재준 566  
 개개 공정성이 파트너십을 매개로 프로젝트 성과에 미치는 영향에 관한 연구 \_\_\_\_\_ 심은택, 이재광, 조 현 577  
 개방형 단상 합기성 소화공정에서의 혼합물리치를 이용한 바이오가스 생산효율 증대방안 연구 \_\_\_\_\_ 정중철, 정진도, 김 선 588  
 간호사의 비판적 사고성형, 문제해결능력 및 자기효능감이 환자안전행위에 미치는 영향 \_\_\_\_\_ 김효선, 한숙영 596  
 간호대학생의 자기효능감, 의사소통능력, 비판적 사고성형 및 임상수행능력에 관한 연구 \_\_\_\_\_ 김미옥 609  
 간호대학생의 임상실습 스트레스와 의사소통능력이 자아탄력성에 미치는 영향 \_\_\_\_\_ 조은주, 임경민 618  
 간호대학생의 불특정 수업경험 \_\_\_\_\_ 김경숙 629  
 기온변의 하루일과를 통해 본 교대 · 교구의 의미 \_\_\_\_\_ 김경희, 고진영 642  
 Urea-SCR용 스왑 인젝터의 니들 리프트 형상에 따른 유동특성에 대한 연구 \_\_\_\_\_ 권은조, 박성영 650  
 Total 모형을 이용한 국내 건설기술 원문서비스 가치 추정 \_\_\_\_\_ 정성윤 666  
 SNS 상의 친구추천의 의미 - 페이스북에서의 '소환'을 중심으로 \_\_\_\_\_ 방정혜, 서한주, 이주민 663  
 MBCA/DMTA 혼합경화제를 이용한 폴리우레탄 탄성체의 열적 성질 \_\_\_\_\_ 안원술 670  
 K-FrTs의 차입이자와 금리 변수 간 관계 분석 \_\_\_\_\_ 김상진, 이주형 676  
 Engine Oil Jet System의 Engine Friction에 미치는 영향에 대한 연구 \_\_\_\_\_ 민성기 687  
 4번 구속조건을 갖는 초저수축 일반강도 콘크리트의 수축특성 연구 \_\_\_\_\_ 정준영, 민경환, 이동규, 최홍식 693  
 40mm 저속유탄(K200) 신관 품질개선을 통한 불발률 감소에 관한 연구 \_\_\_\_\_ 주진천, 김용화, 안남수, 김성민, 허수라 700  
 300mm 대구경 웨이퍼의 다이 시프트 측정 \_\_\_\_\_ 이재환, 이해진, 박성준 708  
 0.18 um CMOS 공정을 이용한 승압형 DC-DC 컨버터 설계 \_\_\_\_\_ 이지경, 송한정 715  
 해수취수시스템에 적용된 2중구조 유공관의 형태에 따른 취수효율에 대한 연구 \_\_\_\_\_ 김수영, 이승오 721  
 폐지 재활용용 액상 탈색제의 제조 및 현장적용 탈색특성 \_\_\_\_\_ 전윤진, 소순영, 홍상의 729  
 고품질 대용 신형 소파블록 개발 \_\_\_\_\_ 박명현, 윤대국 737  
 LCOS기반의 파장선택스위치 발제용 컴퓨터 생성 홀로그램 \_\_\_\_\_ 이윤민, 한창호 744  
 변수변화에 따른 가변강성 메커니즘의 강성변화 경향성에 관한 연구 \_\_\_\_\_ 합기범, 한지호, 전중근, 박용재 750

한국산학기술학회논문지



## 편집위원

- 위 원 장 이근왕(청운대)
- 부 위 원 장 김광환(건양대)  
장현태(한서대)
- 위 원 정승도(상명대)  
이영미(강원대)  
강소라(호서대)  
이무연(동아대)  
최명진(호원대)  
차시호(청운대)  
이주홍(홍익대)  
박준범(삼육대)  
안소연(원광대)  
이규영(중앙대)  
박정환(제주대)  
김준호(가람에듀케이션)  
전정환(경상대)  
김형주(군산대)  
손창효(부경대)  
차현중(광운대)
- 김선엽(남서울대)  
구진희(목원대)  
김영진(선문대)  
조태선(청운대)  
조정원(제주대)  
서영호(광운대)  
김은정(한국보건과학연구원)  
변해원(남부대)  
이상란(공주대)  
최보람(용인송담대)  
지영주(경남대)  
안종창(한양대)  
이동규(세종대)  
박민규(충원대)  
백승호(한국해양과학기술원)  
양호경(선문대)

## 연구윤리위원회

- 위 원 장 이기성(호원대)
- 부 위 원 장 오명관(해전대)
- 간 사 노대석(한기대)
- 위 원 이근왕(청운대)  
박준규(서일대)  
최명진(호원대)  
조정원(제주대)  
김영춘(공주대)  
강영식(충남대)  
홍순관(해전대)
- 박형근(남서울대)  
장석우(안양대)  
이광형(서일대)  
김민선(협성대)  
차시호(청운대)  
김태훈(성신여대)

### 한국산학기술학회논문지 제17권 제6호

인 쇄 2016년 6월 20일  
 발 행 2016년 6월 30일  
 발행인 이기성·이승근  
 편집인 이근왕  
 발행처 사단법인 한국산학기술학회  
 인쇄처 내하기획

#### ● 학회사무국주소

(31035) 충남 천안시 직산읍 직산로 136 충남테크노파크 정보영상융합센터 216호  
<http://www.kais99.org> E-mail : [master@kais99.or.kr](mailto:master@kais99.or.kr)  
 Tel : 041-589-0408 Fax : 041-589-0409

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