

접이식 태양광 발전 구조물의 풍하중해석_____손창우, 김태균, 서태일 1	배기가스 재순환 버너에서 연소가스 출구 위치에 따른 연소 유동 특성에 관한 연구_____하지수 8
SO <sub>2</sub> 절연박막에 의해서 바나듐옥사이드 박막이 전도성이 높아지는 원인분석_____오대례사 14	SDN 제어기를 사용한 IMS 기반 구조_____류택기, 이재우 19
저항 접합점에 의한 실리 패치워크 적용 판재 프레스 성형 연구_____이경민, 정찬영, 송일중 25	폴리프로필렌의 변형속도 및 온도변화에 따른 판재 안정시험 평가_____김기주 32
유도탄 점검 장비의 신뢰성 향상을 위한 개발 방법_____고상훈, 한석주, 이계신, 이유상, 김용국, 박동현 37	북한발전플랜트 배열화수보일러 분배기의 응력 및 피로 평가_____이부운 44
UHF 대역 정거리 항공 통신 시험의 전파 손실 분석_____장민수, 김규환, 김재환, 이재문, 황찬호 55	Machine Learning을 이용한 무기 체계(or 구성품) 고장 유형 식별_____박연경, 이해원, 김상문 64
임거 상부지반의 거동 평가를 위한 해석법 비교_____이승현 71	냉동창고 화재 사례를 기반으로 하는 NFPA 921 CODE에 의한 과학적 화재조사 연구_____박경진, 이영기, 차성식, 정도영, 김장오 78
결산배당 사전공시기업과 사후공시기업의 배당 결정요인 비교 분석_____김재욱, 한상진 86	조직시민행동의 개념적 영역 탐구 : Q방법론의 적용_____김경석, 이재영 94
전기응집 분리 막 생물반응기의 막 오염 저감_____김완규, 홍성준, 장인성 105	한국 중소기업의 혁신 저해 요인이 기업의 혁신 활동에 미치는 요인 분석_____우지환, 김영준 115
보육시설 주임교사의 리더십과 조직몰입의 관계에서 직무만족의 매개효과 검증_____강병철 127	20대 청년세대의 가상화폐에 대한 주관성 연구_____이영선, 김수연, 김해지, 김한나 137
포디프레임(4D-Frame)을 활용한 수확활동이 유아의 수학적 능력과 수학적 태도에 미치는 영향_____양호숙, 박영숙, 조광현 146	지역사회 노인의 자아통합감에 영향을 미치는 요인_____김은주, 강승주 160
지역사회 거주 노인의 죽음준비 영향 요인: 2014 노인실태 조사 활용_____이가연, 전혜정, 유정숙 167	치과용 지르코니아 착색제의 건조정도가 지르코니아 색조에 미치는 영향_____이주희, 박진영, 김해중, 문윤희, 김웅철 176
간호대 여학생의 음주실태, 음주동기와 문제음주의 상태 비교_____김종임 183	대학교부실 과학영재교육원의 정보영재 학생들의 컴퓨터 과학적 태도 분석_____정종인 193
플립드 러닝 기반 건강사정 교육이 간호학생의 학업성취도에 미치는 효과_____김해란, 김은정 201	간호대학생의 다문화 개방성, 고정관념, 다문화 수용성이 다문화 효능감에 미치는 영향_____김경희 211
간호대학생의 혈액매개감염 예방행위 실천도에 영향을 미치는 요인_____유성미, 공정현, 최혜옥 220	울산광역시 도시공원 요소가 노인의 걷기 일 수에 미치는 영향_____김명관 230
헬기용 블래더형 촉입기 조립체의 가속수명시험 설계_____김대우, 허창욱 239	충북 수송기계소재부품산업 통계분석을 통한 기업지원영역 연구_____이형욱, 박성준 246
클라우드 기반 이자세정렬과 균형에 미치는 영향_____박세주, 이소인, 박성환, 조운수 254	표면근전도 신호를 활용한 CNN 기반 한국 지화숫자 인식을 위한 아래팔 근육과 전극 위치에 관한 연구_____박중준, 권춘기 260
생애주기에 따른 경력단절 여성의 재취업 지원에 관한 연구_____배나래 268	제주지역내 재가안전관리자를 받은 환자와 보호자에게 제공되는 프로그램 만족도와 요구_____김현주, 허정식 276
발달장애 아동 어머니의 양육 경험_____여형남, 박해인, 신정순 283	발효 쌀보리의 급여가 육성도의 혈중 대사산물, 혈구조성 및 생산성에 미치는 영향_____정용대, 김기현, 민예진, 김영화, 유동주, 조규호, 김두원 295
심노혈관질환위험군에서의 구강건강인식과 구강건강행위가 심뇌혈관질환 예방행위에 미치는 영향_____이선경, 황선영 303	방각 시스템 및 에너지 저장 시스템을 갖춘 상업용 빌딩의 수요자별 거래시장 대응을 위한 운영 스케줄링_____손준호, 노대식 312
돌굴 대학에서의 FDL 수업 평가 개발 연구_____바이바라, 이근수 322	위성자료의 시계열 특성에 기반한 실시간 자료 재구축_____정명희, 이상훈, 장석우 329
군용 폐도장비 보호동력장치의 소음저감 최적화 연구_____이주승, 김병호, 김병현 336	간호대학생의 환자안전행위 및 감염관리 수행도에 영향을 미치는 요인_____이수지, 신기수, 조미경 343
축정방식에 따른 자동굴절검사의 정확도 비교_____정연홍 353	혁신형 제약기업 인증 · 지원 정책만족도에 대한 영향요인 연구 : 정책형성과정 변인을 중심으로_____김대진, 오기환, 하동문 360
GIS 및 산림기분통계를 이용한 산림정보지도 제작_____박준규, 이종신 370	C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> NH <sub>4</sub> CO <sub>3</sub> 에 의한 알코올류의 산화반응에서 속도론과 메카니즘_____박영조, 김영식, 김수중 378
전복 양식물량 결정모형에 관한 연구_____최세현, 조재환 385	노지갑골 단기 저장기능성에 대한 경제적 효과 검토_____안경아, 문태관, 김배성 392
폐 인코넬계(Inconel 713C)내열합금 모의 침출액으로부터 액-액 추출법에 의한 Mo의 회수 및 Mo 화합물 제조_____안종관, 김다영, 인용현 403	임상치과위생사의 감염지능이 소진에 영향을 미치는 요인_____김영임 410
카르복시테라피 후 발생한 급성 신우신염 및 근육염 : 증례 보고_____선경훈, 허준호, 황 용 417	재취업여성이 지각한 사회적지지, 진로역량 진로결정자기효능감 및 진로적응성 간의 구조적 관계 분석_____신수정, 이인희 422
국가연구개발 사업비 집행의 투명성 확보를 위한 제재조치완수, 참여제한에 관한 연구_____노상균 433	글 없는 그림책 활동이 유아의 그림 표현능력과 사회성 발달에 미치는 영향_____강경희, 최지연, 민선희, 김용숙 441
건강한 성인에서 대뇌 백질 변성과 호모시스테인 농도의 연관성_____허 욱, 강현구 449	중합병원 간호사의 피로, 건강지각 및 행복이 건강증진행위에 미치는 영향_____강 숙 456
다양한 발효제를 이용한 증류식소주의 성분 변화_____문세희, 정 철 466	어머니의 스마트폰 중독경향성 및 유아의 사회적 능력과의 관계에서 어머니의 원가족 경험의 매개효과_____부은순, 박정환 474
간호사의 태움 개념분석_____정선경 482	병원감염관리에 관한 인지도와 수행도 -중소병원 초보간호사를 중심으로-_____김정미, 최영실 492
간호대학생의 임상실습 시 경험한 언어폭력, 학업스트레스 대처 및 우울이 전문직 자아개념에 미치는 영향_____전해옥 501	지역사회 재가노인의 우울, 회피적 대처방식, 삶의 질이 자살생각에 미치는 영향_____장경오 513
중년기 여성의 스트레스와 스트레스 대처방식의 관계에서 자아방어기제의 조절효과_____김선희, 김진선, 고선영 524	멀리두스 온라인 프레임워크에서 공간 데이터 스트림 처리를 위한 동적 부하 관리 기법_____정원일 535
실측에 의한 강박스거더교의 상하 온도차에 대한 연구_____이성행, 박영준 545	Biomass Gasification 공정에서 발생하는 Tar 제거연구_____김주희, 조영민, 김중수, 김상범 552
열가스성 탄성중합제인 PP/SEBS 혼합 연구_____한현각 562	

# 한국산학기술학회논문지



편집위원

- 위 원 장

장석우(안양대)
- 부 위 원 장

장현대(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)  
성태웅(연세대)  
안성윤(배재대)  
오세종(단국대)  
우동식(경운대)  
유승만(김천대)  
윤종현(한양대)  
이성란(공주대)  
정승도(상명대)  
차현규(중부대)  
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)  
유육재(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 제8호

인 쇄 2018년 8월 20일  
발 행 2018년 8월 31일  
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.”

산학논문지19권08호-표지.indd 2

2018-08-27 오전 9:39:57