

매개변수 자기적응 화음탐색 알고리즘의 성능 비교를 통한 최적해 탐색 효율 향상	최영환, 이호민, 유도근, 김중훈	1
와입법과 고주파 영차출도 출력이 포함된 가상 스프링 모델의 안정성 영역 분석	이경노	12
ONG 버스용 SCR 촉매의 세라믹과 메탈 담체에 따른 De-CH ₄ /NOx 특성	서종길	18
사이클로 재순환, 냉각공정을 이용한 공정가스 정제 연구	김주희, 조우진, 최영태, 조영민, 김상범	25
융합기술 개발전략 기획을 위한 특허 인용 네트워크 기반의 분석 방법론 : 스마트공장 ICT 기술을 중심으로	이현민, 김선재, 김홍영	34
가성현실 실내자전거에 관한 사용자경험설계의 비교 평가	김선숙	48
인위적 입도조정에 따른 자반의 강도특성 변화	문준호, 신진화, 김갑부, 문선미, 김영욱	56
이산화탄소 변환 과정이 포함된 인공 광합성 시스템	김기범	63
N ₂ -O ₂ 혼합가스에 따른 Teflon의 절연파괴특성	최은혁, 최병숙, 박승규	69
차륜 및 차축베어링 고정진단을 위한 빅데이터 기반 머신러닝 기법 연구	정 훈, 박문성	75
초고층 건축물에서 엘리베이터 구동이 부속실과 화재실 간 차압형성에 미치는 영향연구	박영기, 홍기배, 유홍선	85
철근이 포함된 고강도 콘크리트 공시체의 강도평가	고훈범	92
상용 조명해석 프로그램(Relux)을 이용한 가로등 주택침입광 예측값과 실측값 비교	정대관, 박형규, 정준식	98
로이유리의 전도성 금속박막을 이용한 발열유리 제작에 관한 연구	오재곤	105
3차원 월관 모델에서 합착 및 평창 영역 탐색 방안	박상진, 김재성, 박현준	113
중증환자를 위한 진공 구강 세정기에 대한 유용해석	신현석, 김남웅, 김국원	121
사정교의 내진 손상지수의 제안 및 손상도 평가	김응록	127
건설현장 외국인근로 실태조사 및 개선요소 도출	백낙규, 홍준표, 임형철	136
경량 복합패널의 분포압 강도 성능 평가	강수민, 황문영, 김성태, 조영준, 이병연	146
무기체계 훈련 간 상황인식 평가 프로세스 개발: 인공지능학적 관점에서	박재은, 신창훈, 이해원, 윤정아	158
초기 노인의 은퇴 후 재취업 경험	여향남, 김경경	168
운동선수의 지도행동유형이 선수만족 및 운동몰입에 미치는 영향	이건철	179
한국과 미국의 오가닉 코트 영아복 브랜드의 제품 디자인 비교 분석	박해령, 정진호	188
대학생의 스마트폰 중독이 주관적 행복감에 미치는 영향: 레질리언스의 매개효과	최운선, 김희영	199
여자기동화생의 학업스트레스, 불안, 대인외향성특성 및 절망감이 우울에 미치는 영향에 대한 인과모형의 검증	이후연, 조영재	208
건호대학생의 스마트폰 중독이 대학생활 적응에 미치는 영향: 사회적지지의 매개효과를 중심으로	박주영, 박성은, 박민조	218
예비유아교사가 경험한 직무재함프로그램의 의미 탐색	심성희, 장석경, 나영미	230
결혼이주여성의 생활만족도에 관한 연구: 생태체계적 관점에서	권태연	239
고용상태 변화와 고용지위가 우울에 미치는 영향 -한국복지패널을 중심으로-	유경아, 김영란, 박창수, 이태용	251
장기요양시설 거주 치매 노인의 욕구: 대상자와 간호제공자의 관점을 중심으로	강현욱	260
유아음악교육에 대한 교수내용지식, 교수효능감과 교사의 태도 간의 구조분석	김지운	270
유산권 제품의 구매행동에 관한 연구	오영철, 양태식	279
정부의 체육진흥시설 정책의 과제	고익석, 조민행	291
대학생들의 죽음 교육 전과 후의 발달인 인식과 결정에 관한 연구	송현동, 안상윤, 김용하, 황혜정, 이서희, 김광환	300
간호 대학생의 전공만족도, 임상수행능력, 진로결정 자기효능감과 진로결정 수준 간의 경로분석	이지원, 이나연, 어용숙	311
유아교육분야에서의 비판적 교육활동 연구 분석	정유리, 권귀영	321
재가복지 노인인지 세정제의 음식물 세정효과 비교연구	이남수	331
실용음악분야의 교육과 정책 개선안에 대한 제언 -학회의 설립과 필요성을 중심으로-	조승현	337
의료용 초음파 프로브 상제균의 효과적인 소독법에 관한 연구	윤 준, 김현주	346
만성 관절통증이 있는 취약계층 재가 여성노인의 삶의 질에 영향을 미치는 요인	유재순, 함인숙	355
적대성과 강박증상과의 관계: 충동성의 조절역할을 중심으로	최해라	368
거리공연활성화를 위한 갈등사례분석과 협력방안 제안 연구	황경수, 이관훈, 양정철	379
한국 성인의 문제 음주 유형을 및 위험요인	박해진	389
학생간호사의 윤리역량에 대한 개념분석	서형은	398
청소년의 충동성, 내재화 문제행동, 외현화 문제행동과 인터넷 중독 및 휴대폰 중독과의 관계	김은영, 하정희	408
제주지역 경기변동의 특성 연구	강민서, 강기춘	420
강황 분말 첨가 증편의 품질 특성	신승미, 정정희	427
취약계층 당뇨병 노인을 위한 건강보조프로그램의 효과	성기림, 박미경, 강해송, 박지현, 남지란	435
10주간 유산소와 저항성 운동의 다른 수행 순서에 따른 20대 남성의 신체조성, 신체기능과 호르몬에 미치는 영향	김대열, 정재관, 조성재, 국두홍, 박 혁, 이하얀, 홍고은, 황연희, 김동희	446
위암 수술환자의 구체적 자기효능감, 가족지지와 자기간호수행의 관계	전유화, 박근자	456
보건진료전담공무원의 전문직업성에 미치는 영향요인	김순애, 강영실	466
뇌교육 기반 학습캠프 프로그램이 아동의 자기주도적 학습 능력 및 태도에 미치는 영향	신재현, 김혜선, 김진아	477
고객 무례행동의 부정적 정서를 통한 감정소진에 미치는 영향	한수진, 최만석	486
중증질환자의 민간의료보험 가입 현황 및 관련요인	김석환	497
진행암 환자의 통증강도에 미치는 영향요인	이선희, 정복례	506
노인의 생활 만족도 영향 요인: 체계적 문헌고찰 및 메타분석	모진아, 이경희	517
간호대학생의 행복 인식과 학과만족도	권혁미, 한혜숙	527
NA-Seq를 이용한 제주산 메일의 발아초기 전사체 프로파일 분석	한송이, 정성진, 오대주, 정용환, 김찬식, 김재훈	537
간호학생의 업무기대감과 진로계획의 영향요인	염현이, 신지원	546
간호대학생의 진로결정자기효능감, 문제해결능력 및 취업스트레스가 진로성숙도에 미치는 영향	안성미, 김경희	555
무기체계 신뢰도 예측 프로세스 현황과 후속군수지원 데이터 적용 방안	김근형, 이강택, 윤정아, 서양우, 박승환	566
경계성을 고려한 비도시 지역 교통안전 시설물의 개발과 분석	김기남, 이용준, 이동열, 조종연, 이민재	577
공시간 단축을 위한 원자로 건물 외벽 거꾸집 개발	조예림, 신윤석, 고영태	587
UV NIL공정에서 몰드 증공부 형상과 기포결함에 대한 수치해석	이호성, 김보선, 김국원	596
청정환경용 정전기 제거장치 개발	정종혁, 우동식	603
이미지로부터 계층적 문자열 추출에 관한 연구	전병민, 전우경	609
실내환경지수가 생산성에 미치는 영향	김영호, 이예진	615
융복합 기술 실증을 위한 공간정보 기반 지능형 방법 기술과 타 분야 기술 간 연계 방안 연구	신영성, 한선희, 유인재, 이재용	622
다시기 위성영상을 이용한 북한 전체의 산림 변화 특성 분석	이형규, 오명관	633
제조 전문 국제기업 인사관리의 국내 인사관리 클라우드 서비스 운영 개인정보정책과의 연계 및 고려에 대한 연구	서우석	639
Load-cell Sensor를 이용한 산지 토사유출량 예측의 현장 적용성 검토	서준표, 이기환, 김동명, 우충식, 이창우, 이현호	644
원격모니터링을 이용한 연속파랑관측에 관한 연구	신병식	654
통과대역 및 전이영역 특성이 개선된 수중음파통신용 CIC 인터폴레이터 설계	김선희	660
경량 알루미늄 허니콤 판재의 제작 및 특성 평가	김기주	666
최적설계 시스템을 이용한 부품에 대한 형상설계 방법론	이준성, 조성규	672
위상이 다른 4개의 클럭을 이용한 시주공 레이다 수신기용 ETS 샘플러 설계	유영재, 오재곤	680
국내 스마트시티 인증 지표 및 시법 인증에 관한 연구	한선희, 신영성, 유인재, 이재용	688
Pi 촉매 박막을 이용한 비정질 SiOx 나노기공의 수직성장	이지연, 김기출	699
자동차용 불조인트의 구조적 성능 예측	김상욱, 정경일, 이권희, 이동진, 이명곤	705
페인트리브로 보강된 판면의 국부판좌굴에 관한 변수해석적 연구	아레안 나를 피 안디코, 객재영, 최병호	714

한국산학기술학회논문지



편집위원

- 위 원 장

장석우(안양대)
- 부 위 원 장

장현태(한서대)
- 위 원

강순아(호서대)

김가은(계명대)

김기주(동명대)

김선엽(남서울대)

김준호(Golden CAT's)

문윤지(부산가톨릭대)

박정환(제주대)

박진혁(서울성모병원)

변해원(호남대)

성태응(한국과학기술정보연구원)

안성윤(배재대)

오세중(단국대)

우동식(경운대)

유승만(김천대)

윤종현(한양대)

이무연(동아대)

이승재(한국기술교육대)

정연규(상지대)

최낙정(전북대)

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)

이성란(공주대)

정승도(상명대)

차현규(충부대)

최중식(경희대)

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 제1호

인 쇄 2018년 1월 20일
발 행 2018년 1월 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 Korea government.”