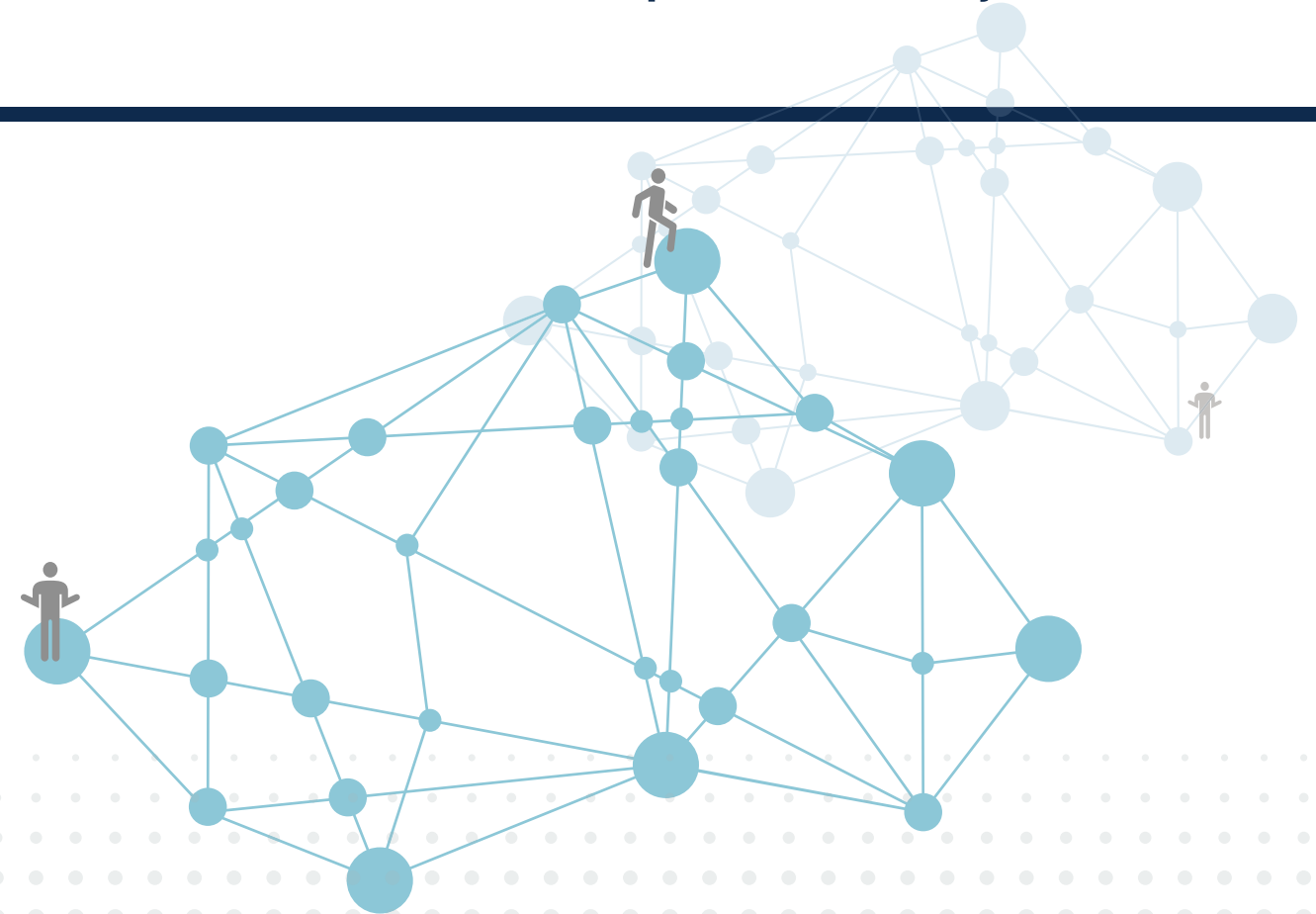


유도무기용 소형 정밀부품 제조공법 개선에 관한 연구 _____ 김규영, 서정화, 김경록, 김보람 1
3차원 액상화 위험분석을 위한 GIS Map 구현 방안 _____ 이우식, 장용구 10
ISO/IEC 25023 소프트웨어 품질 특성 평가를 이용한 시험자간 비교시험에 관한 연구 _____ 이창희, 김명섭, 김윤숙, 노아름, 양정심, 송성현 18
다른 화가를 가진 라이더와 칼라 영상 정보의 정합 및 깊이맵 생성 _____ 최재훈, 이덕우 28
열차 하중 작용 시 특정형상 인공자갈이 혼합된 도상층에서의 침하 거동 평가 _____ 김대성 35
학교준비도 잠재계층에 따른 초등학교 저학년 시기의 학교적응 및 심리적 특성 차이 검증: 부모, 교사의 종다 평정 자료 활용을 중심으로 _____ 연은모, 최효식 41
특허기반의 산학협력 유망분야 도출 방법 연구: 미활용 특허 사례 _____ 박상영, 이상주 51
지역간 상생 협력에 관한 인터넷 토론: 대구-경북을 중심으로 _____ 윤호영, 박한우 62
군수품 형상통제업무 발전방안에 관한 연구 _____ 정현우, 심보현 70
PBL 모형을 적용한 초등학교 영어 과학 융합 수업 _____ 박인화 78
영상 블러링을 사용한 물체 영역의 유연한 보호 기법 _____ 장석우 84
금융위기 이후 부실채권을 고려한 국내 은행의 비효율성과 생산성 변화 _____ 장영재, 양동현 91
LPG 윤반선 화물창의 웹브 프레임 최소중량설계 _____ 박명철, 신상훈 103
감성지능 및 공감능력의 향상을 위한 상호작용적 영화심리치료 수업의 효과 _____ 임예련 109
이탈요법이 노인의 수면 장애 개선에 미치는 효과에 대한 체계적 문헌고찰 및 메타분석 _____ 장민진, 박효정 116
만성질환자의 건강관련 의사결정에 대한 참여 정도와 자기간호역량에 관한 연구 _____ 김수영, 이지애 127
지식력과 친화력을 고려한 강성관용 하수관개 설계 _____ 김성경, 오승식, 이관호 137
요양병원간호사의 도덕적 민감성과 자기주장성이 윤리적 의사결정 자신감에 미치는 영향 _____ 김지아, 강영실 144
전통재래시장 상가간의 구역 구분에 따른 화재감도 분석 _____ 김태권 154
중년 여성의 신체 및 정신건강이 삶의 질에 미치는 영향 _____ 방소연, 도영숙 161
매립형 연구자식 동기전동기를 적용한 전기기계식 제동장치와 비상제동 성능평가 _____ 백승구, 오혁근, 박준혁, 김석원, 김상우 170
국내 무기체계 분야의 소프트웨어 신뢰성 추정 모델 적용 사례 _____ 박다운 178
외식업체 키오스크의 서비스 편의성과 고객 가치, 신뢰, 만족과의 관계 연구 _____ 김나형 187
로봇활용교육에 대한 교사들의 테크놀로지내용교수자식 분석 _____ 신원석 196
고속화염 용사법으로 제조된 WC-CoCr 코팅과 WC-CrC-Ni 코팅의 내마모 거동 _____ 이승수 204
제주지역 갈굴가죽의 시계열적 특성 및 가격변동성에 관한 연구 _____ 고봉현 212
트라이포드 하부구조물의 기저모델개선 및 결함추정 기법 _____ 이종원 218
의학용어학습에서 자기주도학습준비도 촉진 수업방식의 효과 분석 _____ 채유미 227
농산물도매시장의 시장구조와 효율성 간의 관계분석 _____ 김효미, 김윤두 238
노인의 디지털 정보활용능력과 삶의 만족도의 관계에서 자기효능감의 매개효과 분석 _____ 최형임, 송인옥 246
정신장애인 회복에 초점을 둔 당사자 리더십 프로그램 개발 연구 _____ 김민, 이근희 256
탐색형 발전기 적용에 따른 이상소음 개선 방안에 관한 연구 _____ 김선진, 김성근, 윤선호, 신철호 266
학교에 대한 학생인식의 종단적 변화 연구: 잠재성장모형의 접근 _____ 김수경, 이윤수, 송미령, 송지훈 275
간호대학생의 정신인성형성, 공감능력이 대인관계 유능성에 미치는 영향 _____ 김종임 286
교차로 사고 감소를 위한 신호등 보완에 관한 연구 _____ 박인덕 296
드라마의 방영기간이 스타배우 가용에 미치는 영향 _____ 공우정, 신형덕 302
한국 청소년의 스마트폰 사용시간과 구강건강의 관련성: 제13차 청소년건강행태조사를 중심으로 _____ 김예은, 김해란 309
연약지반에 설치된 형만 외곽시설의 안전검증을 위한 침하 평가 간편식 제안 - 사석경사제 중심으로 _____ 김용희 317
고성과작업시스템과 조직 혁신성과 간 관계: 인적 역량과 고객 대응 역량의 조절효과를 중심으로 _____ 박지성, 옥지호 325
방탄헬멧의 노화인자에 관한 연구: 고온 환경 처리를 중심으로 _____ 박호연, 구승환 332
저소득층 가정 양육자의 양육스트레스와 아동 문제행동 간의 상호인과적 관계에 대한 종단연구 _____ 송미령, 홍승애 340
베이비부머의 주관적 건강상태, 우울, 삶의 만족도의 관계: 근로여부에 따른 다중집단분석 _____ 송인옥, 원서진 349
자돈에서 대체 단백질 원료사료의 외관상 화상 이미노산 소화를 및 표준 화상 이미노산 소화를 평가 _____ 최요한, 김동우, 김진수 358
스마트폰에 의존하는 20대 성인의 의존 관련 요인 _____ 박정혜 366
저장탄의 신뢰성분류 인공신경망모델의 학습속도 향상에 관한 연구 _____ 이동녕, 윤근식, 노유찬 374
탄약운반장갑차 궤도장력 변화에 따른 최대속도 영향성 연구 _____ 노상원, 김성훈, 박영민 383
중국인 유학생의 전공학업역량 향상을 위한 교육 프로그램 개발 연구 _____ 임재희, LI XU NING, 박윤희 389
태양열 적용을 위한 소형 초임계 이산화탄소 실험설비 설계 및 평가 _____ 최준동, 소원호, 이정민, 조경찬, 이권영 403
반사를 측정에 의한 적외선 광학재료의 중적외선 굴절률 추정 _____ 진두환, 정경석 411
간호대학생의 사회적 상호작용 불만에 영향을 미치는 요인 _____ 김경남 417
소규모 중소병원 간호사의 직무적근도에 미치는 영향요인 _____ 현일선, 이소영 425
한국형 전술차량 제동 시 차체 떨림 개선에 관한 연구 _____ 김성근, 김선진, 신철호, 윤성호 432
콘크리트블록으로 건설조립된 벽체의 수평반복하중에 대한 구조거동 연구 _____ 이종원 440
항공기 Bulkhead 체결구조의 균열 원인 및 개선에 관한 연구 _____ 최형준, 박성태 448
한국, 중국, 일본 철도연구기관 특허 및 논문실적 비교분석 _____ 백승현, 이윤주 455
대학 산업자문료 소득 구분에 관한 연구 _____ 자선구 461
스마시물레이터, 슬링과 Kendall 운동이 머리전방자세를 가진 젊은 성인의 머리척추각과 목 통증에 미치는 영향 _____ 김현성, 박재영 468
청소년의 정신건강 관련 요인 연구 - 2019년 청소년건강행태온라인조사 자료를 이용하여 - _____ 김경나 475
드럼셋타기용 커풀링 부품 다이캐스팅 금형개발 _____ 박종남, 노승희, 이동길 482
열에너지 누에에 따른 아스팔트 포장의 열전달 특성 변화 _____ 이관호, 김성경, 오승식 490
6 주간의 체간 유연성 운동이 만성 뇌졸중 환자의 균형과 보행, 낙상 위험도에 미치는 영향 _____ 박동환, 이강성 498
중소제조기업의 기업가정신과 기술사업화역량이 기술적 성과에 매개로 재무성과에 미치는 영향 _____ 전인선, 이복, 박주경 508
특거노인의 빈곤이 우울과 주관적 건강상태에 미치는 영향: 사회참여의 매개효과 분석 _____ 원서진 520
Polyampholyte가 소년관상피세포의 조자와 동결방법에 미치는 영향 _____ 김성우, 이재영, 김찬란, 유연희, 이상수, 고응규 527
4차 산업혁명 시대에 대한 유아교사의 인식 및 유아역량 증진도-실험도 분석(IPA) _____ 부은순, 박지은 536
물분사 추진기 임펠러 부식에 대한 원인분석 _____ 이형선, 정은희 545
아파트단지 관리와 주거품질이 주민들의 주거만족 및 추천의도에 미치는 영향 _____ 인영준, 오덕성 552
중년여성의 노화불만에 영향을 미치는 요인 _____ 김현영 563
인터넷을 통한 반려견 식품 구매자의 인식 조사 _____ 손은심 574
아전유용제원을 이용한 5.56 mm 소총 신뢰도 분석 _____ 신대성, 서현수, 이호준, 최시영, 김현준 584
한국인의 심혈관질환 발생을 유발하는 위험인자들의 기여도 평가 _____ 조상욱 592
인터넷 사용 영향에 따른 청소년의 건강행태 분석 _____ 김영선, 김광환, 이무식 603
중학생의 청소년활동 참여와 진로결정의 관계에서의 학업성취수준의 매개효과에 관한 연구 _____ 은선경 611
미래병사체계를 위한 휴대형 연료전지 기술개발 동향 및 발전방안 _____ 이윤희 618
실감형 재난대응 서비스 구현방안 연구: 공공과 민간 분야 전문가 인식 차이를 중심으로 _____ 최우철, 김태훈 625
LQ 제어로 조단블록이 있는 중근을 심근으로 이동시키는 가중행렬 결정 방법 _____ 박민호 634
전자펜 입력용 투명패턴 검사장치 개발 _____ 유영기 640
체계적 문헌 연구를 통한 사이버범죄 비즈니스 모델(BBM) 구축 _____ 박지음, 이희상 646
30kW급 CVCF 인버터 기반의 Micro-grid의 정상상태 운용특성에 관한 연구 _____ 페레이라 마리티도, 이후동, 태동현, 노대석 662
Rotary Swaging 공법을 적용한 탄재 소성가공에 관한 연구 _____ 손병철, 이호진 672
MCE기반의 다중 특징 파라미터 스코어의 결합을 통한 화자인식 성능 향상 _____ 강지훈, 김보람, 김규영, 이상훈 679
연약점토지반에 적용한 우산형 마이크로파일의 지진시 수평거동 특성 _____ 김수봉, 손수원, 김진민 687

한국산학기술학회논문지



편집위원

- 위 원 장

장석우(안양대학교)
- 부 위 원 장

김광환(건양대학교)
장현태(한서대학교)
- 위 원

구진희(목원대학교)
김기주(동명대학교)
김준호(세종대학교)
박준규(서일대학교)
서재형(동아대학교)
안성윤(배재대학교)
왕중산(호원대학교)
윤 현(한려대학교)
이만식(한국생산기술연구원)
이성란(공주대학교)
이영미(강원대학교)
이의훈(충북대학교)
차현규(중부대학교)
최중식(한양대학교)

김가은(계명대학교)
김은정(평택대학교)
박정환(제주대학교)
변해원(호남대학교)
안민정(전남대학교)
안종창(한양대학교)
유성훈(광주트라우마센터)
이동엽(선문대학교)
이무연(동아대학교)
이승재(한국기술교육대학교)
이용준(국방보안연구소)
전준용(건양대학교)
최낙정(전북대학교)

연구윤리위원회

- 위 원 장

이근왕(청운대학교)
- 부 위 원 장

노대석(한국기술교육대학교)
- 간 사

김광환(건양대학교)
- 위 원

박형근(남서울대학교)
박준규(서일대학교)
정용훈(서울현대직업전문학교)
김선엽(남서울대학교)
홍순관(혜전대학교)

장석우(안양대학교)
강영식(충남대학교)
이광형(서일대학교)
구진희(목원대학교)

한국산학기술학회논문지 제21권 제6호

인 쇄 2020년 6월 20일
발 행 2020년 6월 30일
발행인 오명관·이경철
편집인 장석우
발행처 사단법인 한국산학기술학회
인쇄처 내하출판사

● 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.”