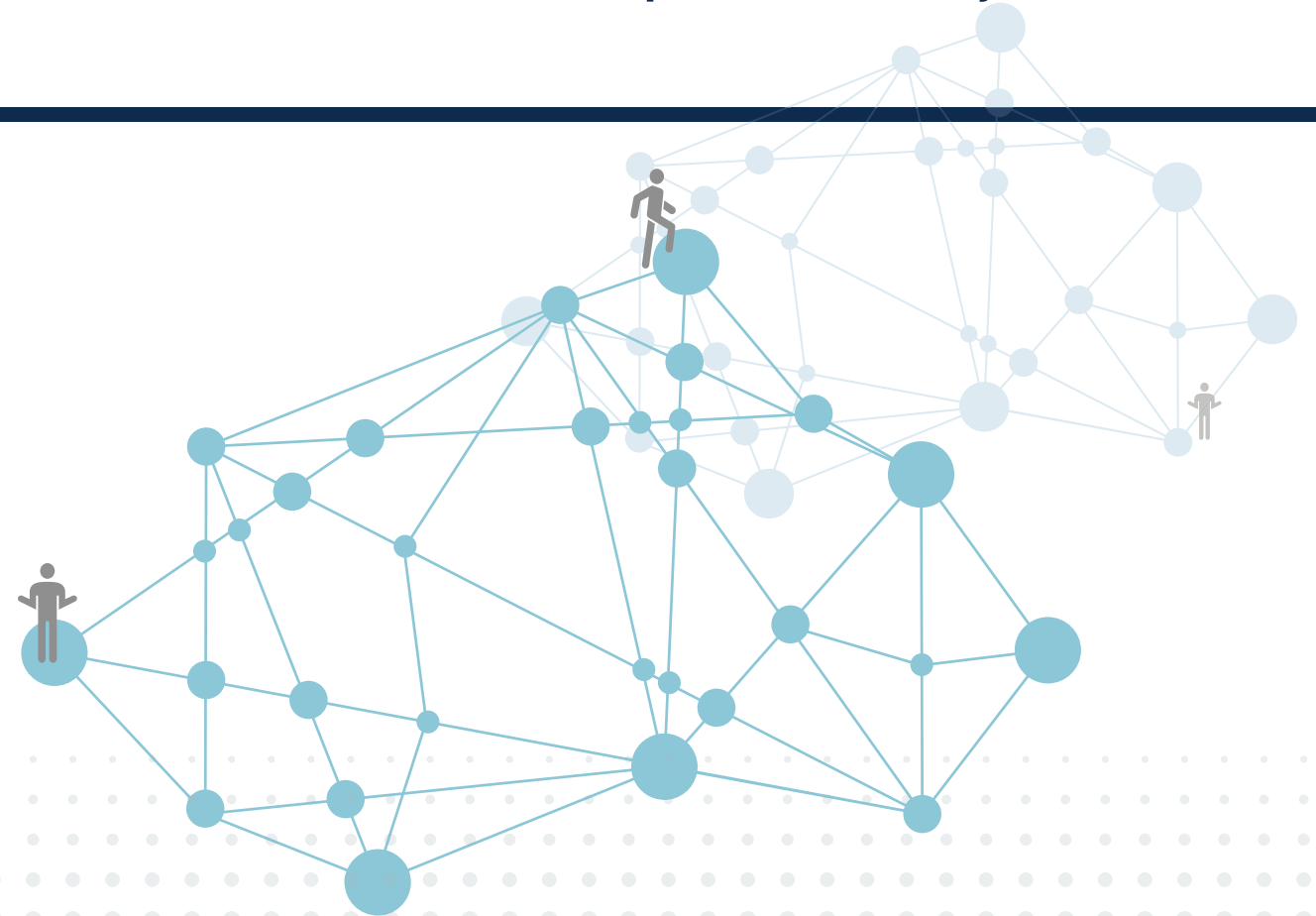


무인항공 LiDAR 센서에 따른 데이터 특성 분석 _____ 박준규, 이근왕 1
상관관계 기반 신호 분류를 이용한 비정상 호출 상태 모니터링 시스템 _____ 이덕우 7
블록 암호 AES에 대한 CNN 기반의 전력 분석 공격 _____ 권홍필, 하재철 14
다중 사출설비 환경에서 후가공 공정의 통합운영을 위한 칸베이어 구조 설계에 관한 연구 _____ 김기범 22
카노(Kano) 모델을 활용한 반도체 증착장비 분야 품질 만족 특성 분석: 복합제품시스템(CoPS) 관점에서의 시사점 _____ 이승환, 김병근, 지일우 28
『조용한 미국인』에 표현된 동양 여성의 젠더 불평등 _____ 류다영 39
30mm 자동포용 폐쇄기의 내구성 향상에 관한 연구 _____ 박영민, 김성훈, 노상완, 김성진 47
3D 프린팅으로 제작한 굵은 골재를 사용한 경량콘크리트의 압축강도 실험 _____ 안병주 54
DEA를 활용한 방위산업 중소기업업체 품질효율성 분석 -항공분야를 중심으로- _____ 최재호, 박성제, 최형준, 지상용 60
Doublet 센서배열의 수중음원 위치 추정 성능 향상을 위한 시간지연 추정 기법 _____ 심민섭, 이지혁, 이형신 69
MR 유체를 적용한 Multi-Plate Clutch의 최적설계 _____ 박진영, 김영준, 오중석, 전재운, 정준홍 77
M시퀀스 신호를 이용한 로켓 추진기관 케이블 결합 위치 추정 기법 _____ 손지홍 84
PIDO 프레임워크를 이용한 시스템 레벨의 선박 최적설계 구현 _____ 박진원 93
가변강성 메커니즘을 적용한 로봇 돌고래 설계 및 제작 _____ 박용재 103
간경변증 환자의 재입원 경험에 영향을 미치는 요인 _____ 윤미림, 은영 111
간호 대학생의 실습 전, 후 임상실습 스트레스, 수면의 질 및 주간 졸림증의 차이 _____ 안미영 121
간호대학생의 취업준비행동에 미치는 영향 요인 _____ 황성우, 차현수 131
간호대학생을 대상으로 한 시뮬레이션 실습 효과에 대한 비판적 고찰 _____ 최은희 141
갱년기 여성을 위한 앱 기반의 인지기능훈련 프로그램 개발 _____ 김지현 150
공동주택 사용검사 전 하자 특성 분석 _____ 이상호, 한만천, 김재준, 이정석 167
국내 자본시장의 코스트 상장기업들의 연구개발비 비중에 대한 분위회귀모형을 활용한 재무적 분석 _____ 김한준 179
노인장기요양시설의 차세대 기술 활용가능성에 대한 탐색적 연구 : 노인장기요양시설 인력의 인식을 중심으로 - _____ 이선형, 임춘희, 김원천 191
대학생 핵심역량(K-CESA)이 창의융합역량에 미치는 영향과 교정역량의 매개효과 _____ 박지영 206
돼지에서 TRAF4 유전자 특성 및 Tight junction 관련 기능 분석 _____ 윤정희, 황인설, 황성수, 박미령 216
러만 분광법을 이용한 지질생산 미세조류 *Scenedesmus obliquus* 성장 평가 _____ 유용진, 이건우, 박동현, 김진우, 김호섭 223
리더의 조직시민행동이 조직구성원들의 사람중심 시민행동과 스트레스에 미치는 영향: 리더-구성원 교환관계의 매개효과를 중심으로 _____ 문지영, 이정훈 230
마이다스아이티의 뇌과학 기반 인적자원 관리 사례 연구 _____ 이지훈 240
민간 신기술의 국방 분야 도입방안에 대한 연구 _____ 전수연 249
부품단종에 대한 조사·분석 및 관리방안 _____ 정현우, 심보현 257
사로 내 복합생균제 첨가가 이유자돈의 사양성적, 영양소 소화율, 혈액성상, 분내 유해가스 및 분 중 미생물에 미치는 영향 _____ 김동우, 최요한, 김조은, 조은석, 정현정, 오승민, 김정태, 김진수 266
상급종합병원 비급여 진료비 변이에 따른 항목 표준화에 관한 연구 _____ 노옥희, 안상윤, 김용하, 이종형, 박아라마, 김광환 274
상담자의 수퍼비전 경험이 상담자 발달에 미치는 영향: 수퍼비전 만족도의 조절효과 _____ 김정희, 하정희 281
상수관로 최적설계 문제에 있어 빌딩블록가설을 고려한 유전 알고리즘의 효율성 평가 _____ 임승현, 이찬욱, 홍성진, 유도근 294
술 제형 높이 활동이 유아 학부모의 기대감과 유아의 다중지능향상에 미치는 영향 _____ 강영식 303
신규간호사의 이직의도에 영향을 미치는 요인 _____ 김지현, 이미향 312
아동의 치아우식증에 영향을 미치는 위험 요인 _____ 홍민희 320
암 생존자의 일상생활 복귀 경험 _____ 김선영 327
안전세라믹 벤더를 이용한 소형로봇용 구동원에 관한 연구 _____ 박종만, 송치훈 337
어머니가 지각한 부부갈등 변화 양상에 따른 우울 및 자녀의 학교준비도, 자아존중감, 행복감 차이 _____ 연은모, 최효식 344
예비유아교사의 성인애착, 정신건강, 회복탄력성이 스마트폰 중독경향성에 미치는 영향 _____ 김민석 353
외식 프랜차이즈 주류 매장의 점포 혼합성이 이용자의 지각된 가치와 재방문의도에 미치는 영향 _____ 한진석 362
우리나라 성인에서 수면시간이 정신증상, 자살생각 및 자살사도에 미치는 영향: 성별차이를 중심으로 _____ 홍영경, 이무서 372
유기인계 살충제 중독환자의 사망 예측 인자로서 중성구/림프구 비율의 역할 _____ 정재한, 신경준 384
유아를 양육하는 어머니와 할머니의 양육 교육요구 비교 _____ 김두영, 강영실 391
응급구조(학)과 학생의 메르스에 관한 지식, 태도 및 예방행위와의 관계 _____ 김성령, 유영건 401
인공지능 분야 국방 미래기술에 관한 실증연구 _____ 안진우, 노성우, 김태환, 윤일용 409
인형을 이용한 아기돌보기가 전공만족도, 수업만족도, 신생아 양육지식에 미치는 효과 _____ 김은정, 김해란 417
일렉트릭 기타 특징에 관한 연구 -Fender Stratocaster를 중심으로- _____ 정세웅, 조태선 426
일부 소방공무원의 직무스트레스와 소진(Burnout)과의 관련성 _____ 배진성, 윤석한 433
자주포용 발사지대대의 멈춤현상 방지를 위한 설계개선 연구 _____ 김성훈, 박영민, 노상완, 박대훈 443
전자문서에서 서식인식과 광학문자인식을 이용한 개인정보 탐지 및 보호 시스템 _____ 백종경, 지윤석, 박재표 451
제주지역 거시경제 전망모형을 이용한 정책효과 분석 _____ 고봉현 458
조직 내 사회적 특성과 개인적 특성이 플랜터 업무 성과에 미치는 영향 분석: 사회연결망과 RGT를 중심으로 한 A 사례 연구 _____ 김종명, 금영정 466
출업학원 간호사의 의사소통 인식과 직무성과 영향 관계 _____ 장상진 485
중년직장인의 회복탄력성이 퇴직태도와 퇴직준비에 미치는 영향 _____ 정경화, 김기승 495
중심성 분석을 이용한 식품 미세플라스틱의 최근 연구동향 _____ 조성용, 변기식 508
지중 케이블의 수트리에 대한 수학적 모델링 및 분석 _____ 이정주, 오용택 516
‘직장 내 괴롭힘 방지법’ 교육을 이수한 간호사의 직장 내 괴롭힘과 직무스트레스 관계에서 간호조직문화의 매개효과 _____ 박인희, 조은정 523
책독서프로그램이 대학 신입생의 인식, 자아탄력성, 대학생활 적응도에 미치는 영향 _____ 황은정 532
첫보 형태로 구현한 사용자 맞춤형 레시피 추천 시스템 _____ 안예진, 조하영, 강신재 543
초등 저학년 학생의 창의-정서 함양을 위한 통합 프로그램 개발 _____ 유경훈 551
초등학교에서 PBL을 이용한 영어과학 수업의 실제적 적용에 관한 연구 _____ 박인화 559
캐나다 재외국민 설문조사에 기초한 한국과 캐나다 1차 의료기관 만족도 비교 연구 _____ 오동일 565
컨설턴트의 역량에 서비스 품질을 통해 조직성과에 미치는 영향에 관한 연구: 조직 창의성과 혁신성 중심으로 _____ 이정태, 서영욱, 이정관 577
폐태양광 재활용 사업의 경제성 분석 및 정책적 시사점 _____ 모정윤, 김민지 585
하천측량을 위한 드론라이다 데이터의 활용성 평가 _____ 박준규, 엄대용 592
학교 유형별 고등학생의 스트레스 인지 요인과 양상 분석 _____ 임서영 598
한국 당뇨병 성인의 삶의 질 수준에 따른 영향요인 비교 _____ 방소연 607
합금 조성 및 소결 조건에 따른 9MM 탄자의 파쇄성에 관한 연구 _____ 김보람, 서정화, 정희철, 김규영 615
항공기 무장시스템 Gun Gas 공격특성에 관한 연구 _____ 최형준, 김승한 623
항공기 시각 탐지 감소 위장기술 고찰 _____ 진원진 630
항공안전 향상을 위한 생체인식 기반 항공보안시스템 도입 및 국제표준화 활성화 연구 _____ 조성철, 윤한영 637
반복충격에 의한 한국형 소총의 공이 피로파괴 사례 연구 _____ 이호준, 최시영, 신태성, 서현수 648
F. L. Wright 작품들의 디자인 발전과정과 특성에 관한 연구 _____ 황용운 656
스마트 빌딩을 위한 IoT 클라우드 플랫폼의 성능 평가 _____ 박정규, 박은영 664
교류전기철도 병렬급전 운영을 위한 위상조정장치 제어기법 _____ 이병복, 최규형 672
지진 재현주기에 따른 하천 제방의 지진취약성 분석 _____ 김경오, 한희수 679



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 제5호

인 쇄 2020년 5월 20일
발 행 2020년 5월 31일
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.”