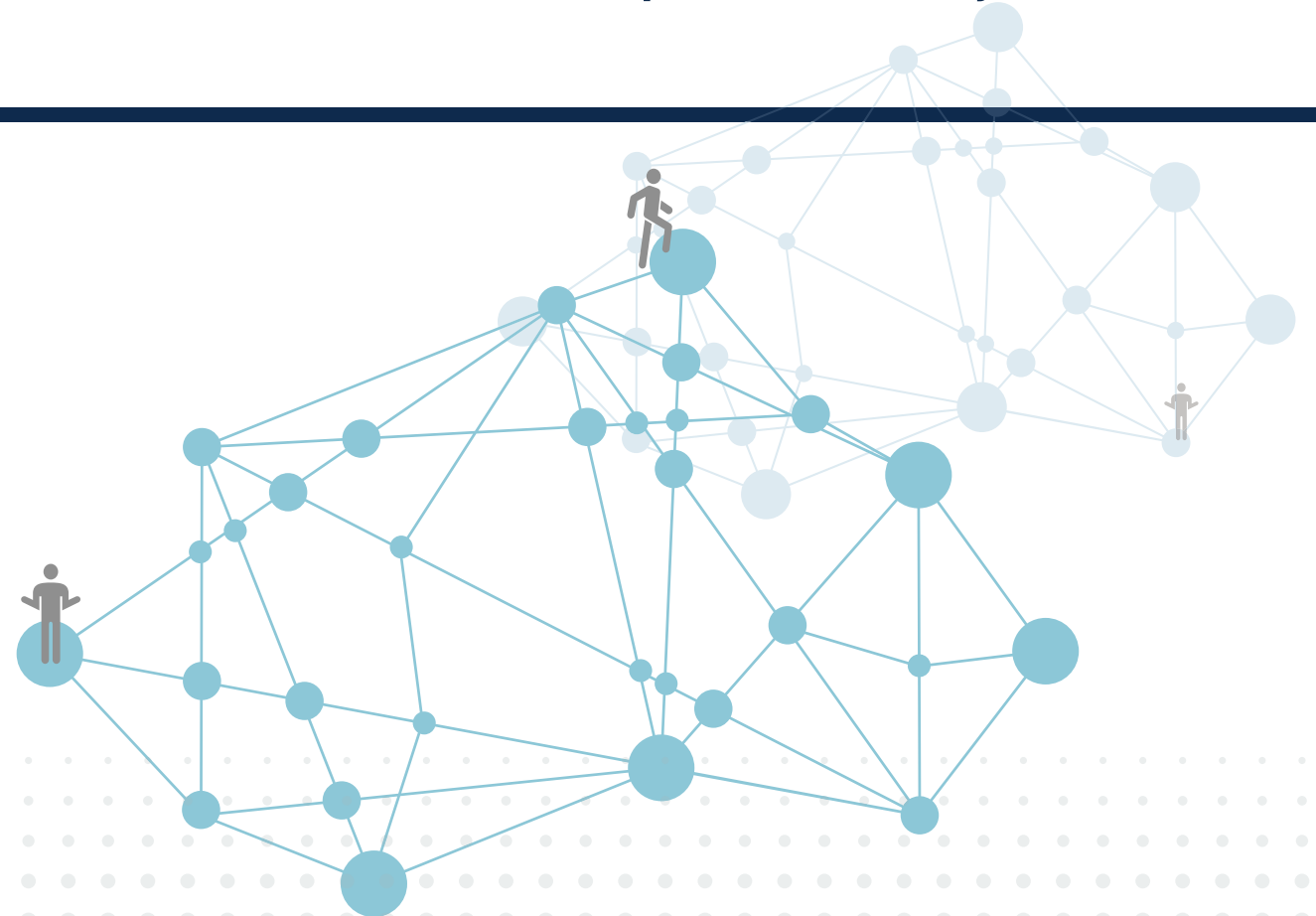


고속버스용 휠체어 탑승 승강구 개조부 연구 _____ 이용우, 하성용 1
 유동 해석을 이용한 산업용 초대형 컨테이너 선박의 가스파이프 구조개선 _____ 최성민, 김중원 9
 전자전효력지원체계와 해상작전위성통신체계 간 전자기 간섭 개선을 위한 최적배치에 대한 연구 _____ 이지현, 조규룡, 서형필 15
 경전철용 LVDC 배전계통의 보호기기 운용 방안에 관한 연구 _____ 강민관, 최성식, 이후동, 김기영, 노대석 25
 고정밀 체결토크 성능 너트런너 시스템 개발 _____ 김윤현, 김술 35
 개인 정보가 노출된 목표 객체의 블로킹 알고리즘 _____ 장석우 43
 데이터 복원이 가능한 사용자 요구사항 분석기반 랜섬웨어 탐지 시스템에 관한 연구 _____ 고용선, 박재표 50
 설계안전성검토를 통한 지하외벽공사의 안전개선 연구 _____ 지경환, 최병정 56
 국내 해안지역의 풍랑피해 예측함수에 관한 연구 _____ 심상보, 김윤규, 추연문 69
 라디칼 개시제를 이용한 MA-PLA 제조 및 바이오플라스틱 PLA/PA11 블렌드의 상용성 개선 _____ 이종은, 김한열, 남병욱 76
 주사술에 아조벤젠기와 헥사메틸렌기를 갖는 고분자의 합성 및 특성 _____ 구수진, 이응재, 방문수 86
 PEKK(Polyetherketoneketone) 표면처리가 치과용 베니어 레진의 전단결합강도에 미치는 영향 _____ 문윤희 93
 치매교육 프로그램이 대학생의 치매에 대한 지식, 태도, 노인부양인식, 인자-정서적 공감에 미치는 효과 _____ 제남주, 박미라, 양현주, 김수연 100
 대학생의 스마트폰 중독과 스트레스가 수면의 질에 미치는 영향 _____ 김세희, 민지원, 박부경 112
 제 2형 당뇨병 여성 노인 환자의 혈당조절을 위한 국내 운동 프로그램의 효과분석 _____ 방윤이 121
 폐결핵 환자의 건강증진행위와 관련요인 _____ 김소미, 서남숙 129
 직무요구-자원모형을 기반으로 한 요양병원 간호사의 소진에 대한 영향요인 분석 _____ 양은옥, 구미옥 137
 대학신입생의 대학생활 적응과 스마트폰 중독과의 관계: 대인관계 지지의 매개효과 _____ 이송흔 149
 한국 청소년의 정신건강 특성이 문제음주에 미치는 영향 : 청소년건강행태온라인조사 자료(2017년) 활용 _____ 이은영 160
 어머니의 심리적 통제와 유아-교사 상호작용이 유아의 자기조절능력에 미치는 영향 _____ 문혁준, 최윤희 169
 서비스직과 비서비스직의 감정노동 및 감정노동이 우울과 삶의 질에 미치는 영향 _____ 김환, 한수미, 최혜라 177
 아동학대에 대한 학부모와 유아교사의 인식 차이 _____ 하정선, 김용숙 189
 노인일자리사업 연구경향 분석 _____ 김대건 197
 고등학교의 식품위생태도와 개인위생관리의 성별에 따른 비교연구 _____ 김숙희 207
 Work-Life Balance(WLB) 영향요인에 관한 메타 분석 _____ 김중윤, 박선민 214
 불안수준 및 일시적 유발정서가 사별정보 어휘처리에 미치는 효과 _____ 김충명 224
 국내 자본시장에서의 재벌 계열사들의 연구개발비 비중에 대한 재무적 실증분석 _____ 김한준 232
 부조리극 속 여성의 상처와 치유- 『행복한 나날들』을 중심으로 _____ 류다영 242
 정신질환자에 대한 태도와 인식 개선을 위한 대중매체 활용 방안 연구 : 우울증, 강박증, 공황장애를 중심으로 _____ 박종호, 이현심 250
 선호하는 식물성 Base oil에 따른 클렌징 오일이 피부에 미치는 영향 _____ 김정은, 이재남 264
 문화예술교육 전문인력 역량강화를 위한 연수방안 연구: 아르떼 아카데미 연수 현업활용 분석을 중심으로 _____ 한찬희 275
 간호사의 셀프리더십, 자기효능감이 직무몰입에 미치는 영향 _____ 권상민, 권말숙 284
 노인 운전자에게 적용한 컴퓨터 기반 운전중재 프로그램에 관한 체계적 고찰 _____ 김덕주 293
 성인과 노인의 구강근기능 영향요인 분석 _____ 김설희 303
 컴퓨터 인지 훈련 프로그램이 경도 치매노인의 인지, 우울, 생활만족도 및 일상생활활동에 미치는 효과 _____ 김세연, 최유일 311
 국내 산모의 골밀도 현황 분석: 일개 산부인과 전문병원중심으로 _____ 김영란, 김혜진, 최소영 320
 누리과정 지도서에 제시된 이야기나누기 활동의 인식교육 요소 분석 _____ 최인숙, 안연경 329
 중학교 수학 통계 영역과 파이썬(Python) 프로그래밍 융합수업이 문제해결력과 교과 흥미도에 미치는 영향 _____ 이도영, 정종인 336
 중학교 정보교과 개념 제시 방법이 학습 이해도에 미치는 영향 _____ 박진웅, 백송이, 이은주 345
 액티브시니어의 골프 시뮬레이션 레슨프로그램 신뢰와 골프열정 및 심리적 행복감의 관계 _____ 설수환, 안병욱 353
 공공기관의 사회공헌 활동 현황 분석 연구-혁신도시내 공공기관을 중심으로- _____ 이덕수 361
 중고령자의 은퇴 만족 유형과 삶의 만족도: 성별에 따른 차이를 중심으로 _____ 조규영, 전혜정, 이은지 371
 기업별 핵심기술 탐색을 위한 특허의 동시분류 네트워크 분석: 폴더블 디스플레이 분야에 대한 적용 _____ 윤남식, 지일용 382
 간호대학생의 생활스트레스와 스마트폰 중독 관련성 _____ 김종임 391
 의원, 치과의원, 한의원에 대한 산업집중도 분석 _____ 김필중 401
 성폭력 예방 교육 중재 프로그램에 관한 체계적 문헌고찰: 국내 연구를 중심으로 _____ 우정희, 류기욱 409
 덕구온천수로 제조된 비드로션의 관능평가 _____ 김소정, 강민경, 이택건 420
 환경보조물이 임신소돈의 생산성 및 행동특성에 미치는 영향 _____ 정용대, 김두원, 민예진, 정현정, 조은석, 김영화 428
 재입원 예측 모형 개발에 관한 연구 _____ 조윤경, 김유미, 함승우, 최준영, 백성희, 강성홍 435
 간호대학생의 심리적 안녕감에 영향을 미치는 요인 _____ 박진아, 홍지연 448
 팔라듐 옥사이드 나노구조물의 성장에서 기판 온도와 성장 시간의 효과 _____ 김종일, 김기출 458
 테이퍼 롤러 베어링 케이지의 불완전성이 통특성에 미치는 영향 _____ 안태길, 박장우 464
 무기 시스템의 기술 보호를 위한 CMVP 표준 기반의 Anti-Tamper 시스템 요구사항 도출 _____ 이민우, 이재천 470
 유도무기 비행시험 시스템을 위한 모델 기반 운용절차의 설계 및 개선 _____ 박용, 이재천 479
 철도차량용 패널 감식처리제의 감식계수 평가 _____ 강길현 489
 산화주석 나노구조물의 성장에서 기판 온도의 효과 _____ 김미리, 김기출 497
 다이접착필름용 조성물의 탄성 계수 및 경화 특성 최적화 _____ 성중현 503
 스노우보드 게임 시뮬레이터 개발 _____ 김동진, 윤광원 510
 표면 부착형 영구자석 전동기의 새로운 상수 추정 방법 _____ 이동명 517
 모바일 증강현실 기술을 활용한 유체시뮬레이션 후처리 연구 _____ 박상진, 김명일, 김효윤, 서동우 523
 토압분리형 교량의 구조해석을 통한 하중 변위량 검토 _____ 김홍배, 한학수 534
 내수위 조건에 따른 도시내수침수 예보에 관한 연구 _____ 추태호, 추연문, 전혜정, 권창현, 이재균 545
 토지구획정리사업지구와 가구(街區)제에 관한 연구 -1970년대 청주시 사례를 중심으로- _____ 김미연, 오덕성 551
 공간정보 기반 실감형 재난관리를 위한 3D 안전상태정보 플랫폼 아키텍처 설계 방안에 대한 연구 _____ 김태훈, 윤준호 564
 화학사고 응급정보에 대한 주민제공 체계 개선 방안 _____ 박해송, 송치석, 신창현 571
 Flow-3D 모형을 이용한 순환수취수펌프장 내 흐름현상 연구 _____ 하성원, 김태원, 최주환, 박영진 580
 공기유량의 변화에 대한 우드펠릿의 자연발화 특성에 관한 연구 _____ 김형석, 최유정, 최재욱 590
 토압분리형 교량과 라멘교의 거동분석 _____ 신근식, 한학수 597
 기초형식 및 뒤채움재 종류별 강성관용 하수관거의 안전율 _____ 이관호, 김성경 606
 단일 원관에서 전방류의 주기적인 속도 변동에 따른 유동 특성에 관한 연구 _____ 하지수 613
 자심도 도로터널에서 터널과 수직환기구의 단면적 비와 열방출률이 Plug-holing 현상에 미치는 영향에 관한 실험연구 _____ 홍기배, 나준영, 유홍선 619
 ONG 버스용 NGOC-HJHT+SCR 촉매시스템의 특성 _____ 서종길 626
 인터모달 자동화물운송시스템을 위한 회전정렬형 대차의 개념설계 및 해석 _____ 안창선 632
 블록 크기 및 난류발생기 배치에 따른 수평채널내의 열전달 및 압력강하 특성에 관한 연구 _____ 서규원, 임종한, 윤준구 639
 태권도 전자호구 개발을 위한 충격감지 센서 연구 _____ 기재석, 정동화, 이현준 648

한국산학기술학회논문지



편집위원

- 위 원 장

장석우(안양대학교)
- 부 위 원 장

김광환(건양대학교)
장현태(한서대학교)
- 위 원

국경수(전북대학교)
김가은(계명대학교)
김보성(동의대학교)
김은정(평택대학교)
문윤지(부산가톨릭대학교)
박정환(제주대학교)
배영현(근로복지공단)
서영호(광운대학교)
안민정(전남대학교)
안종창(한양대학교)
유성훈(광주트라우마센터)
윤석환(한국산업기술대학교)
이동엽(선문대학교)
이무연(동아대학교)
이승재(한국기술교육대학교)
이용준(국방보안연구소)
전준용(건양대학교)
차현규(충부대학교)
최중식(한양대학교)

구진희(목원대학교)
김기주(동명대학교)
김선엽(남서울대학교)
김준호(세종대학교)
박승희(성균관대학교)
박준규(서일대학교)
변해원(호남대학교)
서재형(동아대학교)
안성윤(배재대학교)
왕중산(호원대학교)
유옥재(한국방사선진흥협회)
윤 현(한려대학교)
이만식(한국생산기술연구원)
이성란(공주대학교)
이영미(강원대학교)
이의훈(충북대학교)
정승도(상명대학교)
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)
최명진(호원대학교)

한국산학기술학회논문지 제20권 제4호

인 쇄 2019년 4월 20일
발 행 2019년 4월 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.”