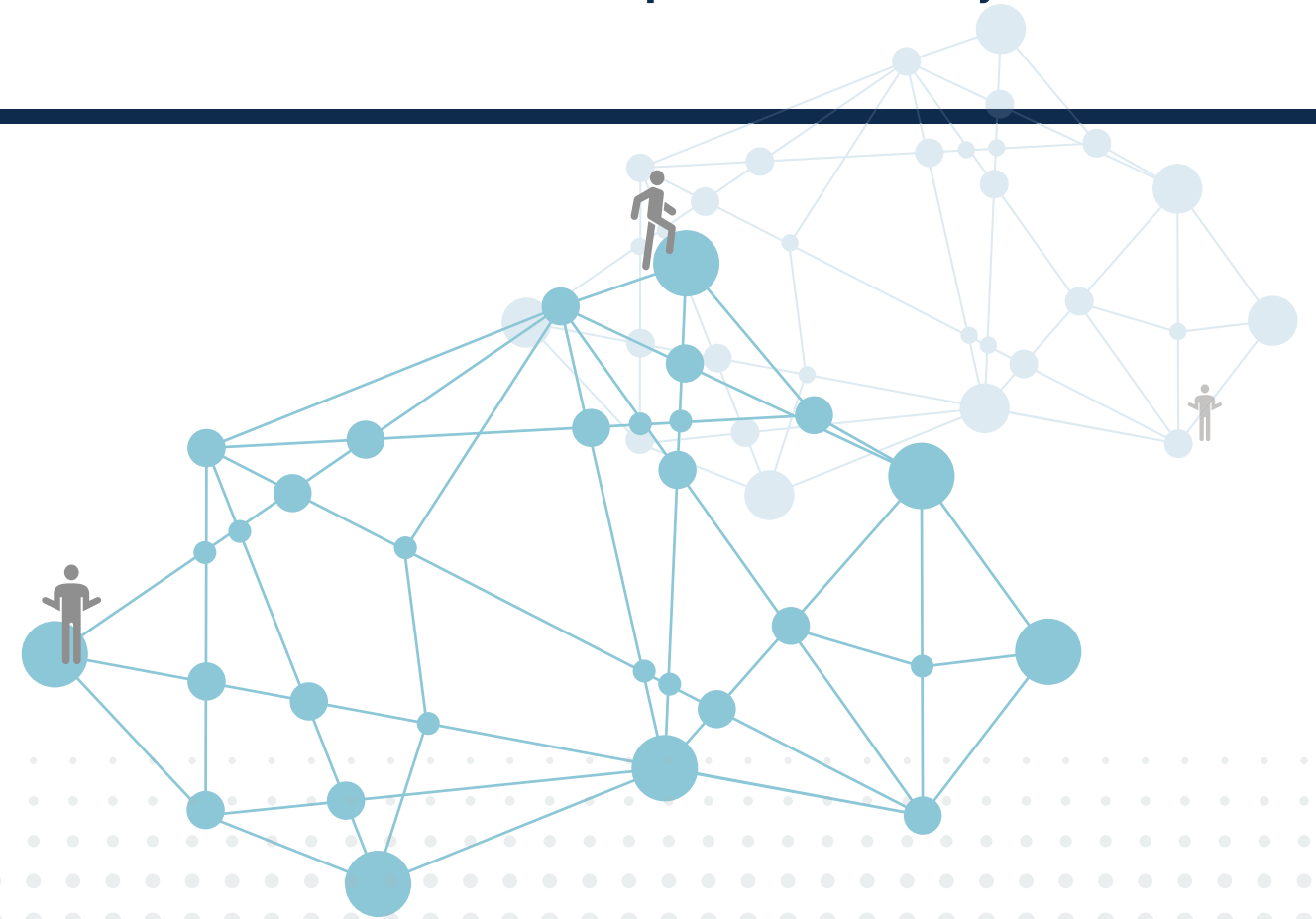


Bow-Tie형식의 수평화전연결제를 이용한 프리캐스트 콘크리트 연결부 개발 및 해석적 성능 검증 _____노정휘, 배영훈, 이나현, 이성진, 김창수 1
준지도 학습 모델을 사용한 차량 내부 네트워크에서의 이상 징후 탐지 _____이현로, 홍성우, 이승열, 하재철 11
화장품 소재로의 생체분자 활용 동향 _____안소연, 박종준, 정영미 21
전기자동차 배터리 팩 SOC 추정 기반 Buck-Boost 능동형 셀 밸런싱 _____남은택, 이세진, 권용성 32
고밀도 폴리메틸렌 배관의 기계적 물성에 미치는 오존의 영향 _____정유진, 방우석, 이광주 42
결혼 이후 여성을 위한 맞춤형 출산 스마트 케어 프로그램의 개발과 평가 _____김화선 51
EPC기업이 엔지니어링 산업의 고용 및 정책에 미친 영향 _____이재열 59
충수명주기관리업무 효율 제정에 따른 RAM-C 분석 Tool을 활용한 PBL 제도 연계방안 _____정상진, 하종섭, 도희중, 김지섭 67
재취업 산업재해근로자의 일자리 만족을 위한 긍정적 자아개념과 동료 관계에 대한 고찰 _____유지현, 박소연, 김혜영 74
해방중 유산균 발효물의 항균 및 항산화 증진 효과 _____조현술, 홍선미 83
3D프린팅 기법의 파라메트릭 의자 유형분석에 관한 연구 _____박현영, 이태희 92
국방 분야 소재 국산화 확대를 위한 발전 방향 연구 _____정종훈, 이상후, 최윤혁 103
팬데믹 상황에서 간호대학생의 실습스트레스와 실습만족도가 자기효능감에 미치는 영향: 임상실습과 교내실습 비교 _____안수지, 성경미 110
전문가 설문조사를 통한 주거서비스 활성화 방안 연구 _____조현미, 황은경 124
조기진통 일부의 사회경제적, 회복탄력성, 태아애착이 상태불안에 미치는 영향 _____유영미, 박효정 133
건설정보모델의 속성인력 간소화에 관한 연구-II: 구조계산식이 반영된 응력 변수모델의 개발 _____이현민, 김현승, 이말수 145
젊은 성인의 COVID-19 대유행 전후 건강행동 변화: 2019-2020년 지역사회건강조사를 활용한 성별 분석 _____박경실 154
중소석유화학기업의 최고경영자의 자원과 품질경영활동이 기업성과에 미치는 영향 연구: 혁신문화의 매개효과를 중심으로 _____최운지, 박주경 164
장애인 피난행태 특성분석 연구 -장애인 직업교육시설 사례를 중심으로- _____이정수, 권용원, 하승윤 176
물리치료사의 심리적 입파워먼트가 소진과 조직몰입에 미치는 영향 _____노효련, 강중수 187
물 재이용을 위한 다중수원 혼합 비율 선정 기술 개발 _____이상호, 이주영 196
맥주박, 홍삼박, 쌀겨의 영양성분, 기능성 성분 및 항산화 활성 탐색 _____민일래산더명준, 남규봉, 임성현, 손은심 208
전문대학 LINC+ 사업에 관한 성과분석 연구 _____김현석, 주태욱 220
LTCC를 이용한 소형화된 적층형 세라믹 칩 발판 설계 _____안달 228
일일 1회 복용이 가능한 페노피브레이트와 고정용량복합제형의 개발을 위한 아토르바스타틴 칼슘의 주성분 코팅연구 _____이성훈 234
유아동 교육 교구를 위한 전자기유도방식을 이용한 2차원 블록인식 장치 개발 _____유영기, 정민혁 243
SWOT 분석을 활용한 국방 의무군수지원체계 발전 방향 연구 _____김범규, 최경환 250
DEA와 Malmquist지수를 이용한 대한민국 도별 연도별 논벼의 효율성 분석 _____김성찬, 심지연, 양리, 이종민 258
종합병원 간호사의 공감력, 노인에 대한 태도가 노인간호실천에 미치는 영향 _____이보람, 임효남, 이미향, 이경화 267
방탄소년단(BTS) 노래에 나타난 월드뮤직의 양상: 템포와 클라베 리듬을 중심으로 _____이해준, 한경호 278
eVTOL 블레이드 피치 제어용 전기식 작동기 피로수명 해석 _____김현기 286
제한된 적응형 해상도를 가진 격자법 기반의 경로 계획 연구 _____김선희, 이강빈, 김태현, 강창근, 전정환 293
코로나19 유행에 따른 119구급대원들의 심리변인이 업무능력과 직무만족 및 삶의 질에 미치는 영향 _____문태영, 김경미, 이수빈, 정준혁, 도무한 305
12주간 케틀벨 트레이닝이 20대 남성의 근력과 무산소성 파워에 미치는 영향 _____김승환, 김대열 315
장비 운용가용도 영향요인에 관한 시스템 다이나믹스적인 접근 _____권민석, 문성암 325
시설원에 배액 배출량을 줄이기 위한 주요 인자 탐색에 관한 연구 -온도, 풍속, 일사량 중심으로- _____장재국, 이동관, 유영선, 박민정, 문종필, 황정수 334
미동록 정신질환자의 고용활성화 방안에 관한 연구: 직업재활실무자의 인식을 중심으로 _____최희철, 박동진 343
해안치유 프로그램의 정신건강 증진 효과: 완도 해안치유 프로그램 리빙랩 운영 결과 _____이지현, 안홍수, 어승섭, 성시윤 356
전시 작전지식지원 전략에 관한 동적 시뮬레이션 _____염성규, 문성암 364
위절제술을 받은 위암 환자의 위장관 증상 경험, 디스트레스, 삶에 대한 대처가 삶의 질에 미치는 영향 _____하은정, 박효정 373
ICF기반 한국 장애출현율 산출에 대한 연구: Model Disability Survey를 중심으로 _____김민, 김귀현 382
캄보디아의 장립종 쌀의 도정 공정 분석 _____신동관, 김훈, 한재용 394
충남 일부 대학생의 거주유형별 식습관의 규칙성과 균형성에 관한 연구 _____김숙희 400
전통적인 성악 발생법과 SLS 발생법의 비교 분석: 계승과 변화를 중심으로 _____송양, 김현태 407
데이터마이닝을 이용한 메뉴 설계 방법에 관한 연구 _____손해민, 구교찬 414
노인의 가구 형태별 여가 유형과 만족도에 따른 우울 위험 _____박정혜 421
NFT 코인과 암호화폐: 가격 역학과 예측 _____김선웅 428
후보돈 사육기 사료 내 에너지 수준이 반식성적에 미치는 영향 _____최요한, 정용대, 박현주, 정학재, 사수진, 김조은, 민예진, 전다연, 진현주 437
성인의 소셜미디어의 유형, 생산, 평가 활동이 프라이버시 침해 우려에 미치는 영향 _____황충규, 박지영 444
방송통신중·고등학교에 재학 중인 장·노년층의 우울, 스트레스, 자기효능감이 스마트폰 과의존에 미치는 영향 _____강선화, 이지현 453
제로에너지건축물 성능확보를 위한 공공주택사업자의 역할 모색 -에너지 절약과 효율향상 중심으로- _____이세정 465
간호대학생의 법의식과 인권의식이 성인지 감수성에 미치는 영향 _____조영미, 김순희 477
사회적 자본이 대학생 게임 사용자의 게임 과몰입에 미치는 영향: 자기 효능감과 게임보상 경험의 다중매개효과 탐색을 중심으로 _____강동현, 김은영 486
수치해석을 통한 정현파 형상 유로를 가지는 IGBT 히트싱크의 방열성능 분석 _____박성근, 김영범 501
불안정한 지면에서의 스쿼트와 런지운동이 하지 근활성도에 미치는 영향 _____박재영 508
온라인 쇼핑시 시각된 소비비전의 효과에 대한 연구 _____간바타로 나란자야, 방정혜, 김민선 514
낙동강 실측자료 기반 간편탁도예측모형 Py-STPS의 적용성 검토 _____이남주, 김창성 521
간호대학생을 위한 한국어판 간호재공자와 대상자간 돌봄 상호작용 측정도구의 타당도와 신뢰도 검증 _____장희경, 도영주, 안진영 530
양성별 기법을 활용한 무인항공기 수리부속 수요예측 연구 _____김재동, 유지훈, 최정호 541
피부관리실 종사자의 역할스트레스와 이직의도의 관계에서 전문직 정체성의 매개효과 연구 _____김현경 547
코로나19 시대 노인인구의 디지털 정보화 역량에 따른 삶의 만족도 분석 _____한영희 559
반응표면법을 이용한 레그레스트 모듈의 경량화 설계 _____이현태, 박수현, 최봉호, 김봉구, 김한성, 홍석무 568
웨어러블 디바이스를 활용한 미래 군 전투원 무기체계 발전 방향에 관한 연구 _____김동훈 576
예비교사의 개인 혁신성, 자기효능감, 교수효능감이 교육 현장의 기술수용에 미치는 영향 -Covid-19 유행 전후의 차이를 중심으로- _____진현정, 방희석 583
간호대학생의 진로결정 자기효능감, 전공만족도 및 사회적 지지가 진로결정수준에 미치는 영향 _____박서아, 신경숙 592
전자지원체계 연구개발 동향 분석과 국산화 방안에 대한 연구 _____최정석, 김동욱, 우정완 602
불일에 의한 축연의 특성변화와 제트밀을 이용한 축연 분쇄 _____이승아, 한현각 610
CCTV기반 터널 유고상황 감지 성능에 대한 관심영역의 영향성 검토 _____이규범, 신효성 619
신원 확인 공역에 안전한 클라우드 데이터 중복 제거 기술 _____홍성우, 이영주, 하재철 625
법부채 부리에 존재하는 이소플라보노이드들의 DPPH 라디칼 소거 활성에 대한 *in vitro* 및 DFT 연구 _____최충근 635
영구자석 매입형 동기전동기 적용 범용 구동 장치 개발 _____김유현 643
드론 사고 사례와 기술 동향에 따른 안티드론 대응 방안 _____심준형, 황의천, 손창근, 류연승 651

한국산학기술학회논문지



편집위원

● 위 원 장	장석우(안양대학교)	
● 부 위 원 장	장현태(한서대학교)	
● 위 원	갈준총(전북대학교) 강희선(중앙대학교) 구진희(목원대학교) 김가은(계명대학교) 김기주(동명대학교) 김동욱(한국과학기술원) 김민(Human Resource Evaluation) 김성해(동명대학교) 김영아(제주대학교) 김정진(계명대학교) 김준호(상명대학교) 박명옥(백석대학교) 박은수(삼육대학교) 박정환(제주대학교) 박준규(서일대학교) 박진혁(순천향대학교) 박철(원광대학교병원) 배진우(한국기술교육대학교) 신성균(서울기술연구원)	안종창(한양대학교) 왕중산(호원대학교) 유성훈(남부대학교) 이동엽(선문대학교) 이무연(동아대학교) 이성란(공주대학교) 이용준(극동대학교) 이용직(우석대학교) 이은주(경남대학교) 이의훈(충북대학교) 이정순(기독교간호대학교) 장경배(고려사이버대학교) 정승혜(경희대학교) 정일두(부산대학교) 조명선(강릉원주대학교) 조영호(국방대학교) 조은희(군산간호대학교) 조인영(전남대학교) 주민관(연세대학교)

연구윤리위원회

● 위 원 장	김광환(건양대학교)	
● 부 위 원 장	박준규(서일대학교)	
● 간 사	신재하(건양대학교병원)	
● 위 원	구진희(목원대학교) 박정환(제주대학교) 이무연(동아대학교) 이용준(극동대학교) 장석우(안양대학교)	장현태(한서대학교)

한국산학기술학회논문지 제24권 제2호

인 쇄 2023년 2월 20일
발 행 2023년 2월 28일
발행인 노대석·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.”