Volume 25 Number 2 February 2024

JKAIS Journal of The Korea Academia-Industrial cooperation Society

다양한 온도조건에서 섬유를 혼입한 콘크리트의 내충격 특성____최원석, 이형준 1
특허데이터 분석을 통한 NFT 기술 동향 연구____김수미, 나동규 9
Nyasol의 항산화 활성에 대한 이론적 연구____최종근 17
TiO_2 기반의 광촉매 합성에서 아세트산 촉매제의 효과____이희라, 김기출 27
웨어러블 안테나의 인체 근접 및 구조적 변형 영향성 연구____오세명 35
간호대학생의 주관적 체형인식 및 외모만족도가 취업스트레스에 미치는 영향____양지원 43
히스토그램 평활화를 활용한 딥러닝 기반 야간 객체탐지 성능평가____박기태, 하용훈 52
119구급대원의 공감피로와 소진의 상관관계 연구____강광순 62
다기능레이더 공조시스템 공기 순환구조 변경에 따른 드레인 성능 개선 연구____이강호 69
12주간 리듬 운동프로그램이 정신증 환자의 심혈관계 질환 위험요인에 미치는 영향____황연희, 박혁 74
임상 간호사의 혁신행동, 창의성, 간호전문직관이 간호역량에 미치는 영향____조은혜, 하윤주 82
근무 시간 단축과 근무 시간 유연성이 음주 행동에 미치는 상호작용 효과____지정훈, 이상현 93
개인 휴대용 군용 전원 발전 방향에 관한 연구____곽윤기 104
대학생의 학습민첩성이 비인지적 핵심역량에 미치는 영향 -자기관리역량 및 대인관계역량을 중심으로-____유지현, 심현애 113
한국 성인여성의 조기 폐경과 이른 폐경 발생률 추세와 조기/이른 폐경 위험인자____소은선 122
설비종합효율에 미치는 TPM 활동요인의 실증 연구 -MTBF와 MTTR의 이중 병렬매개효과-____박기철, 정호연 130
중부식 강치의 선택 속성에 관한 중요도-만족도 분석____유창환 138
함정 무기체계 품질관리 효율화를 위한 탑재장비 위험도 평가 개선방안 제언____오현석, 곽상열 148
부드러운 안구 추적 운동이 정적 균형과의 상관관계 분석____신영준, 신형수 154
전문대학생이 지각한 취업장벽과 진로결정수준이 구직효능감에 미치는 영향____조은희 161
콤포스트를 이용하는 양돈농가 현장조사 및 분석____이동현, 김현종, 김중곤, 이동준, 최예빈, 박소연, 양병준, 정종민 171
간호대학생의 교수-학생 상호작용, 대학생활적응이 전공만족도에 미치는 영향____정경숙 179
영상 전처리와 에지 검출 알고리즘을 통한 HED 딥러닝 모델의 PSNR 성능 비교 및 개선____김도윤, 이덕우 188
생활지원사의 직무 특성과 직업 평판이 직무만족도에 미치는 영향: 종사기간 간 다집단분석____김유진, 박순미 194
응급의료 통계품질의 이용자 적합성 향상을 위한 온톨로지 설계____전병욱, 김기영, 진영호 208
유럽의 인도-태평양 지역 관여와 한국에 주는 안보적 함의____유지훈 216
소비자의 기능성 식품에 대한 구매 의도 분석 -신품종 상추(흑하랑) 가공식품을 사례로-____신혜진, 이홍진 224
적재 용이성 향상을 위한 활체어 프레임 구조 설계____오민성, 문태용, 이창연, 홍석무 235
보건의료인의 고압산소치료에 대한 인식과 경험____신정민, 강희선 243
버스 교통약자 이동편의시설 설치 기준에 대한 고찰 -한국, 미국, 일본, 유럽 연합에 대한 비교연구-____양승완, 이하민, 김종배 252
학습자의 메타인지 수준이 온라인 수업 만족도에 미치는 효과____이승덕 263
스마트시티 패러다임 변화 고찰: 글로벌 인덱스 및 주요도시 사례를 중심으로____박선미, 최효민, 최성이 270
음악전공 대학생의 전공선택동기가 진로성숙도에 미치는 영향: 자기효능감의 매개효과 검증____조혜덕, 조성제 280
주요 군사•기술 선도국의 전자전 발전 동향 연구____강인옥, 이동현 289
하지 키네시오 테이핑이 안쪽 정강뼈 피로증후군을 가진 체육계열 대학생의 고유수용감각과 정적 및 동적 균형에 미치는 영향____정대근, 박준수, 강정일 297
HSI 컬러 공간과 자동 이치화 기법을 이용한 닭 도체 피멍 검출 알고리즘 개발____구해란, 이호영, 조성호 305
남북한 해군 통합에 관한 연구 -동서독 해군 통합을 중심으로-____조성진, 유지훈 312
중소기업 종사자의 혁신행동에 영향을 미치는 요인에 대한 메타분석____이효남, 이정건 318
기만용 무기체계 판별이 가능한 인공지능 기반 객체탐지 모델 학습방안에 대한 연구____이경재, 마정목 328
해양심층수 산업의 경제적 파급효과 분석____최수빈, 어승섭, 진세준 335
가시광선 영역에서 광촉매 활성도가 강화되는 아나타제 TiO_2@GO 나노복합체의 합성____김기출 345
군집분석을 활용한 도농 복합형 도시의 복지 유형화 논의: 인구학적 모형을 중심으로____서진우, 강종수 352
충전인프라 입지 선정을 위한 화물자동차 통행발생모형 추정 연구____한진식 363
음악인지유형과 자기-공감 간의 관계____이은영, 우소리, 도보영 372
ADHD아동 양육자의 정신화 증진을 위한 부모교육 프로그램 개발과 효과 검증 -이마고 관계치료를 활용하여-____유정영, 양호연, 이상일 379
경량화 및 토크 특성 향상을 위한 외전형 전동기 설계 연구____박예지, 진창성 397
고체추진제 절단 시험 화재 피해 저감을 위한 개선 연구____정민철, 구승환, 전인범, 김일환 405
디지털 전환 관점에서 기업가 정신이 혁신 행동에 미치는 영향 연구____황정정 416
목 키네시오 테이핑이 앞쪽머리자세 노인의 머리척추각과 정적균형능력, 노력성 폐활량에 미치는 영향____김대훈 426
노인복지시설 종사자의 사회적 지지가 조직몰입에 미치는 영향 및 잔류의도의 매개효과를 검정____박은정, 조성제 432
블록공중합체 기반 다공성 이차전지 분리막____유승민 440
성인애착과 비자살적 자해의 관계: 정서조절 곤란의 매개효과____백성은, 한지혜 445
밀도범함수이론을 이용한 결합을 가지는 hexagonal boron nitride의 물성 예측 방법____임영빈 452
기술사업화 전문인력 육성사업이 기술사업화 역량과 혁신행동에 미치는 영향에 관한 실증연구____김진규, 허은영 459
물리적 주거서비스 인식조사 및 서비스 전문가 이용 의향에 관한 설문조사 연구 -5년 이내 신축 아파트 주민을 대상으로-____김봉찬, 염태준, 서동구 471
와송으로부터 생리활성 물질 생산 증대를 위한 마이크로파 추출 공정 개발____김소희, 박하영, 강민호, 김진우 483
국가 재무적 관점에서 소령 정년연장에 대한 고찰____강경환, 임강희 495
태양광전원의 연계용량에 따른 ±35kV급 MVDC 실증배전망의 경제성평가 모델링____이민행, 김지명, 김경화, 이예빈, 김윤호, 노대석 504
인도-태평양 지역의 해양안보 질서유지 기여를 위한 유럽의 노력과 한국에 주는 함의____유지훈 514
제주특별자치도에서 노인 심리상담의 방향____오창홍, 박윤희, 박정환 522
항공기 전륜 조향용 전기식 구동장치 치명부품 분석____김현기 531
리튬이온배터리의 화재발생메커니즘을 고려한 ESS 화재감지 알고리즘에 관한 연구____최형석, 황소연, 김남현, 김현재, 김지명, 노대석 538
훈련 참여자의 HRD-Net 훈련정보 인식조사를 통한 개선방안 연구____정선정, 윤신용 548
스마트하우징 활성화를 위한 전문가 인식조사 연구____염태준, 김봉찬, 서동구 559
고령자 기반 주거서비스 구축을 위한 주거환경 지원서비스에 관한 조사 연구____서동구, 염태준, 김봉찬 567
성과기반군수지원(PBL) 사업의 비용분석에 관한 연구____강경환, 임강희 581
함정용 다기능 레이다 전원공급기의 능동형 역률 개선 방안____이동현, 장상인, 신동석 588
항균활성 특성을 지닌 락토바실러스 루테리 BR301 균주의 분리 및 동정____윤슬기, 윤주성, 손은심, 오백록, 윤복근 599
온실 내 작물 생육환경 모니터링용 이동식 로봇 플랫폼 및 디지털 쉐도우 프레임워크 개발____전준혁, 김성민 610
요양병원 간호사의 느린간호 수행과 임상간호인성과의 관계____우현미 620
투명나무 제조를 위해 리그닌 제거된 나무 패널에 다양한 고분자 함침에 관한 연구____김영훈, 오원태, 윤제문 628
회전각 측정자료의 3가지 보간법에 따른 강거더교의 처짐 산정____나용수, 조수진 636
교통소음 저감을 위한 평행 방음벽의 반사음 영향 분석____윤제원, 이주원, 조용성 643
사회적가치지향성 측정도구 개발을 위한 기초연구____김민주 651
지향성 빔 기반 협력 빔포밍의 부엽 감소를 위한 노드 선택 기법____오세명 658
재무성과와 ESG경영: 이사회 특성의 조절효과를 중심으로____정우성 665
스마트 다짐품질관리에 대한 방법 제안____김지선, 조진우, 김진영, 김남규, 김건웅 675
네트워크 텍스트 분석을 활용한 국내 노인 관련 인공지능 연구동향 분석____김두리, 강경희, 구진희 684
경전철의 고무 타이어 PHM 기술 개발에 관한 연구____엔드하르타 알폰수스 주란토, 정도식, 이철림, 김경은 691
국방 핵심기술 연구개발사업의 무기체계 적용률 향상방안 연구____이재국, 김종영, 최종민 700
학습자 유형 분석 및 성과 예측을 통한 맞춤형 이러닝 관리 시스템 제안____김민영, 윤선영, 김수현 707
넛지 효과를 고려한 소하천의 새로운 징검다리 디자인____이효상, 김동영, 천호권, 안상억 715
한국 항공산업 네트워크의 공간적 특성____허선영, 황나윤 726
간호사의 욕구만족도, 긍정 간호조직문화가 재직의도에 미치는 영향____정승은, 한정희 736
수정된 IPA를 통한 전투식량 1형 메뉴 개선 방안 연구____이민경, 조성용, 서준호, 이동현 746
컨테이너 크레인 모델의 동영상 기반 지진응답 변위 분석____이창근, 한동엽 757
ICT 기반 전력시스템에서 APT 공격탐지를 위한 온톨로지 모델링____김기훈, 박재표 764
캐비테이션 발생 저감을 위한 상수도용 반사판 초음파 유량계의 내부유동 특성 연구____김성하, 김찬후, 박성영 771
ESS용 VRFB의 내부저항 특성 평가에 관한 연구____신건, 최성문, 유현상, 박찬욱, 김지명, 노대석 779

한국산학기술학회논문지

제 25 권 제 2 호 2024년 2월

사단법인 한국산학기술학회

ISSN 1975-4701 eISSN 2288-4688

Volume 25 Number 2 February 2024

한국산학기술학회논문지

JKAIS Journal of The Korea Academia-Industrial cooperation Society

(사)한국산학기술학회

편집위원

● 위 원 장 장석우(안양대학교)

● 부 위 원 장 장현태(한서대학교)

● 위 원

갈준총(전북대학교)
강희선(중앙대학교)
구병춘(한국철도기술연구원)
김가은(계명대학교)
김동욱(KAIST)
김두순((주)지역사회역량연구소)
김성해(동명대학교)
김영민(아주대학교)
김영아(제주대학교)
문원희(배재대학교)
박수청(동아대학교)
박정환(제주대학교)
박진혁(순천향대학교)
박현영(전남대학교)
배진우(한국기술교육대학교)
안병욱(한서대학교)
안종창(한양대학교)
왕중산(호원대학교)
유성훈(남부대학교)
이동엽(선문대학교)
이성란(공주대학교)
이용준(극동대학교)
이용직(전남대학교)
이의훈(충북대학교)
임효남(건양대학교)
장경배(고려사이버대학교)
전영상(신한대학교)
정인택(한국건설기술연구원)
조명선(강릉원주대학교)
조인영(전남대학교)
주민관(연세대학교)
최정민(목포대학교)
최중식(강원대학교)
한재영(공주대학교)

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 제25권 제2호

인 쇄 2024년 2월 20일
발 행 2024년 2월 29일
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."