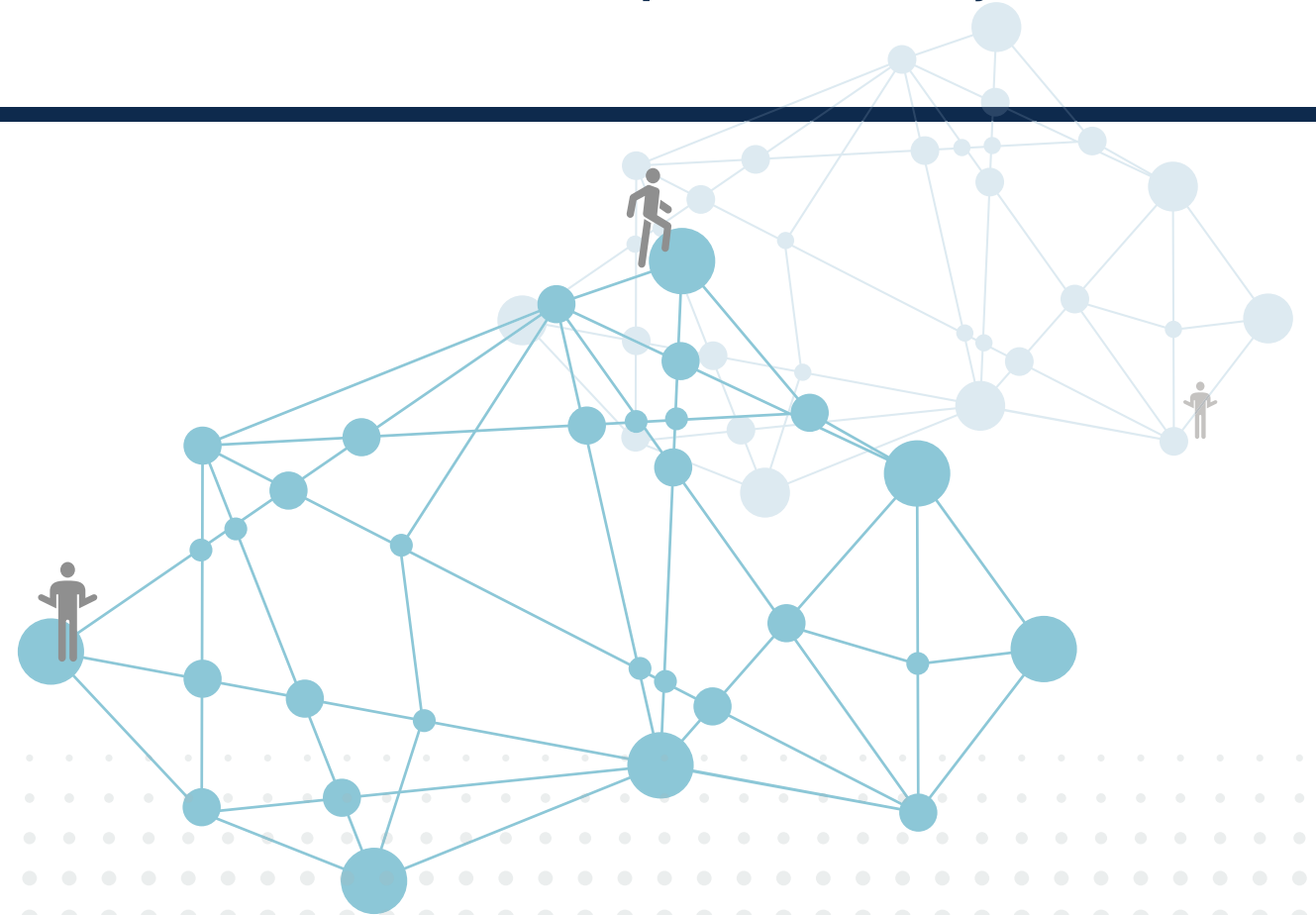


초음파센서에 도플러 효과를 적용한 방위각 추정 연구_____강경선, 이기림, 이상민 1	기술준비수용모델(TRAM)을 이용한 인터넷전문은행 사용의도 분석_____이건용, 박재표, 박호성 104
거더원격정밀거처를 위한 LiDAR 기반의 상대위치 추정 방법에 관한 연구_____김경민, 이상윤, 박영수 7	DR과 피크저감을 고려한 ESS의 운용 알고리즘에 관한 연구_____원종홍, 유현상, 최성문, 김지명, 노대석 116
고굴절 폴리머 인경렌즈를 위한 효과적임 점진적 굴절을 반사방지 코팅_____김기술 16	간호대학생의 자아존중감, 사회지지, 생활스트레스가 주관적 행복감에 미치는 영향_____김종임 125
기상 데이터를 활용한 CNN-LSTM 기반 유량 예측 모델 연구_____김대호, 김세일, 고진현 22	탄션 레벨러 제로 포인트 수동 설정 및 인터메쉬 계산 방법 해석_____나영중 136
간호대학생을 위한 시뮬레이션 기반 한국전문간호사 교육에서 임상판단모델을 적용한 디브리핑의 효과_____김나영, 김영지 32	중국 대학생의 사회적 지지가 진로성숙도에 미치는 영향_____조혜덕, 조성제 143
전운량을 고려한 정찰위성 작전효과 분석 방법론 연구: ①북한지역 전운량 빅데이터 분석을 통한 취약요인 분석_____임강희, 최현주, 강경환 44	신라성 분석을 통한 침투성보호의 저장수명에 대한 연구_____김도현, 권미현, 배만덕 151
3차원 측정에서의 화이트 노이즈 평가 방법에 관한 연구_____안동우, 김기승, 박윤창 51	석결명인 TGF- $\beta$ 1로 유도된 망막색소상피세포의 증식에 미치는 영향_____한승이, 이종희, 김재훈 158
간호대학생의 윤리적 민감성과 간호전문직관이 연명의료 중단 태도에 미치는 영향_____김아라, 김계하 56	경관색채계획의 수립 실태 및 특성 분석: 경기도 사례를 중심으로_____이미옥, 이임정 164
텍스트마이닝을 활용한 스마트폰 중독 연구 동향 분석_____조숙, 김성봉 68	기술수요 융합형 국방 핵심기술 과제기획 방안_____손성현 177
미 해군교병 분석을 통한 수리온 보존절차 개선방안 연구_____김정민, 서정미, 손원애 79	워킹순상 심층 조사자료를 이용한 의도적 자해손상에 관한 연구_____김효실, 이영아 184
유아교사의 교직원신도와 직무환경이 역할수행에 미치는 영향_____문혁준 86	위클리 옵션의 만기일 투자전략 성과 분석_____맹준성, 최홍식, 김선용 196
노인 복합취약 계층 탐색을 위한 연구_____박정모, 김미원 94	디자인 비전공자의 제품디자인에 사용되는 프로그램에 대한 연구 - (Tinkercad를 중심으로)_____유영상, 윤정식, 홍주표 205
기술준비수용모델(TRAM)을 이용한 인터넷전문은행 사용의도 분석_____이건용, 박재표, 박호성 104	전운량을 고려한 정찰위성 작전효과 분석 방법론 연구: ②위성관측 취약요인에 기반한 정찰위성 작전효과 분석_____임강희, 최현주, 강경환 212
DR과 피크저감을 고려한 ESS의 운용 알고리즘에 관한 연구_____원종홍, 유현상, 최성문, 김지명, 노대석 116	재료모델과 인장증강효과를 반영한 유효단면2차모멘트에 대한 고찰_____최승원 219
간호대학생의 자아존중감, 사회지지, 생활스트레스가 주관적 행복감에 미치는 영향_____김종임 125	고령 친화적 지역사회 환경이 노인 삶의 우울에 미치는 영향: 2020년 전국 17개 시·도 노인실태 조사를 중심으로_____김은경 227
탄션 레벨러 제로 포인트 수동 설정 및 인터메쉬 계산 방법 해석_____나영중 136	전산유체역학(CFD)을 이용한 수소사용 GC(Gas Chromatography)분석기의 폭발위험장소에 관한 연구_____강선병, 김기성, 이영석, 송인희, 박성영 234
중국 대학생의 사회적 지지가 진로성숙도에 미치는 영향_____조혜덕, 조성제 143	무정형 고체분산제를 이용한 연질루타마이드 고품질 정제의 개발_____이수민, 이정균, 김경수 242
신라성 분석을 통한 침투성보호의 저장수명에 대한 연구_____김도현, 권미현, 배만덕 151	간호대학생의 심리적 독립, 자아존중감 및 대인관계 유능성의 관계에 대한 연구_____김민영 250
석결명인 TGF- $\beta$ 1로 유도된 망막색소상피세포의 증식에 미치는 영향_____한승이, 이종희, 김재훈 158	충남 소재 대학의 경제적 파급효과 분석: 단국대학교(천안) 사례를 중심으로_____허승욱, 양성범 258
경관색채계획의 수립 실태 및 특성 분석: 경기도 사례를 중심으로_____이미옥, 이임정 164	Recombinant Human Bone Morphogenetic Protein-2와 Alendronate 조합에 따른 MC3T3-E1의 세포의 Alkaline Phosphatase 활성도 및 생존력_____최해정, 이상민 265
기술수요 융합형 국방 핵심기술 과제기획 방안_____손성현 177	남자간호사의 성 고정관념, 회복탄력성 및 동료지지가 이직의도에 미치는 영향_____김형석, 이원희 274
워킹순상 심층 조사자료를 이용한 의도적 자해손상에 관한 연구_____김효실, 이영아 184	평면형 발진기 적용을 통한 국방 무기체계 품질 향상 방안 연구_____이영민, 정민경, 이원영, 최은진 285
위클리 옵션의 만기일 투자전략 성과 분석_____맹준성, 최홍식, 김선용 196	대학생이 지각한 어머니의 양육행동과 사회적 지지가 진로결정자기효능감에 미치는 영향_____문혁준, 최윤희 291
디자인 비전공자의 제품디자인에 사용되는 프로그램에 대한 연구 - (Tinkercad를 중심으로)_____유영상, 윤정식, 홍주표 205	메타버스 환경에서 지식 그래프 기반 AI 챗봇을 이용한 민원 서비스 구현 및 최적화_____지동준, 정선우, 김민규, 안진현, 이세제, 전대성, 임동혁 299
전운량을 고려한 정찰위성 작전효과 분석 방법론 연구: ②위성관측 취약요인에 기반한 정찰위성 작전효과 분석_____임강희, 최현주, 강경환 212	한우 저수태우 임신율 개선을 위한 CIDR PLUS와 CIDR GnRH 발정동기화 비교_____조상래, 고응규, 유대중 306
재료모델과 인장증강효과를 반영한 유효단면2차모멘트에 대한 고찰_____최승원 219	HR부서 역량이 조직의 인적자원역량에 미치는 영향: 직무만족과 조직몰입의 매개효과_____김지명, 박윤희, 김지수 313
고령 친화적 지역사회 환경이 노인 삶의 우울에 미치는 영향: 2020년 전국 17개 시·도 노인실태 조사를 중심으로_____김은경 227	AA-/BB- MM 박격포탄 C1 지연관 성능개선에 관한 연구_____안대희, 이재관 329
전산유체역학(CFD)을 이용한 수소사용 GC(Gas Chromatography)분석기의 폭발위험장소에 관한 연구_____강선병, 김기성, 이영석, 송인희, 박성영 234	생태순간평가 일기법을 활용한 베이비부머의 역을 경험 분석_____서정선, 김은하 335
무정형 고체분산제를 이용한 연질루타마이드 고품질 정제의 개발_____이수민, 이정균, 김경수 242	행정중심복합도시 복합커뮤니티단위 특화계획에 대한 정유 후 평가: 세종시 해밀동 중심으로_____윤두원 354
간호대학생의 심리적 독립, 자아존중감 및 대인관계 유능성의 관계에 대한 연구_____김민영 250	소나무줄 피해 저감을 위한 천연식물추출물 함유 파스형 수목 보호 황토조성물 개발 연구_____권기욱 362
충남 소재 대학의 경제적 파급효과 분석: 단국대학교(천안) 사례를 중심으로_____허승욱, 양성범 258	예비유아교사의 메타인지전략과 대인관계유능성이 협동학습태도에 미치는 영향_____마지순 368
Recombinant Human Bone Morphogenetic Protein-2와 Alendronate 조합에 따른 MC3T3-E1의 세포의 Alkaline Phosphatase 활성도 및 생존력_____최해정, 이상민 265	기본간호학실습 교육에서의 동료지지학습과 그것이 학업적 자기효능감에 미치는 영향_____김영희 375
남자간호사의 성 고정관념, 회복탄력성 및 동료지지가 이직의도에 미치는 영향_____김형석, 이원희 274	코로나 시대의 가정에서 어머니가 지각한 가족간강성이 양육스트레스에 미치는 영향: 사회적 지지의 매개효과를 중심으로_____정나나 385
평면형 발진기 적용을 통한 국방 무기체계 품질 향상 방안 연구_____이영민, 정민경, 이원영, 최은진 285	SNS 브랜드 루머의 속성과 루머 수용태도 및 확산의도에 관한 연구_____김종욱 397
대학생이 지각한 어머니의 양육행동과 사회적 지지가 진로결정자기효능감에 미치는 영향_____문혁준, 최윤희 291	중소기업의 수출 시장지향성이 시장성과에 미치는 영향: 네트워크의 매개효과_____박동진, 서영욱 407
메타버스 환경에서 지식 그래프 기반 AI 챗봇을 이용한 민원 서비스 구현 및 최적화_____지동준, 정선우, 김민규, 안진현, 이세제, 전대성, 임동혁 299	반응표면분석법을 이용한 김으로부터 생리활성물질 생산증대를 위한 초음파 추출 조건 최적화_____염서희, 박재훈, 박하영, 김소희, 김진우 418
한우 저수태우 임신율 개선을 위한 CIDR PLUS와 CIDR GnRH 발정동기화 비교_____조상래, 고응규, 유대중 306	보육교사의 직무스트레스가 직무만족도에 미치는 영향: 행복감의 매개효과_____고은희, 이진희 428
HR부서 역량이 조직의 인적자원역량에 미치는 영향: 직무만족과 조직몰입의 매개효과_____김지명, 박윤희, 김지수 313	도시철도 차량의 사행운동을 고려한 강아치 철도교의 동적응답_____정창현, 조국환, 신정열 436
AA-/BB- MM 박격포탄 C1 지연관 성능개선에 관한 연구_____안대희, 이재관 329	작전운용성능 수정 원인 분석과 진화적 획득 평가항목지표 개발 연구_____박태웅, 김태호, 이호찬 445
생태순간평가 일기법을 활용한 베이비부머의 역을 경험 분석_____서정선, 김은하 335	DED 공정기술을 적용한 레일 유지보수 시편의 경도 특성 연구_____김두선 455
행정중심복합도시 복합커뮤니티단위 특화계획에 대한 정유 후 평가: 세종시 해밀동 중심으로_____윤두원 354	국제 다자회의 발전을 통한 국방 사이버안보 향상 방안 연구_____유도진, 이윤준 461
소나무줄 피해 저감을 위한 천연식물추출물 함유 파스형 수목 보호 황토조성물 개발 연구_____권기욱 362	대학생의 직업가치 유형별 직업적응역량에 미치는 영향 -진로성숙의 매개효과-_____채희원 468
예비유아교사의 메타인지전략과 대인관계유능성이 협동학습태도에 미치는 영향_____마지순 368	협력 인지 무선 네트워크 양자화 비트 수 할당기법의 감지성능분석_____신인태 478
기본간호학실습 교육에서의 동료지지학습과 그것이 학업적 자기효능감에 미치는 영향_____김영희 375	육계 사료내 무기태 또는 유기태 미네랄 프리믹스 첨가가 생산성 및 분변내 미네랄 배설에 미치는 영향_____김찬호, 양가영, 임세진, 전중환, 김기현, 천주란, 이민영 484
코로나 시대의 가정에서 어머니가 지각한 가족간강성이 양육스트레스에 미치는 영향: 사회적 지지의 매개효과를 중심으로_____정나나 385	회전의항공기 진동저감장치 장착부 구조 개선 연구_____서정미, 나성현, 이광은 494
SNS 브랜드 루머의 속성과 루머 수용태도 및 확산의도에 관한 연구_____김종욱 397	코로나19 위기가 대면 산업 및 비대면 산업에 미친 영향_____한원태 503
중소기업의 수출 시장지향성이 시장성과에 미치는 영향: 네트워크의 매개효과_____박동진, 서영욱 407	주관적 인지감각을 호소하는 중년여성의 수면의 질 영향요인: 2018년 지역사회건강조사 자료 활용_____김지현, 김선희 513
반응표면분석법을 이용한 김으로부터 생리활성물질 생산증대를 위한 초음파 추출 조건 최적화_____염서희, 박재훈, 박하영, 김소희, 김진우 418	방산업체 클라우드 업무환경 도입에 따른 기술보호 방안 연구_____이경민, 이윤준 524
보육교사의 직무스트레스가 직무만족도에 미치는 영향: 행복감의 매개효과_____고은희, 이진희 428	온라인 게임에서의 명품브랜드 아이덴티는 명품브랜드에 어떤 효과가 있을 것인가?_____바람뽀소 셀렝게, 방정혜, 김민선 534
도시철도 차량의 사행운동을 고려한 강아치 철도교의 동적응답_____정창현, 조국환, 신정열 436	동물매개 치료를 중심으로 텍스트 마이닝 기반 치유농업 인식 분석_____이신자, 김근현, 문여향, 이상실 541
작전운용성능 수정 원인 분석과 진화적 획득 평가항목지표 개발 연구_____박태웅, 김태호, 이호찬 445	초등초임교사 심층면담을 통한 교직과목에 대한 인식과 개선요구_____김주영, 김경남, 박정환 552
DED 공정기술을 적용한 레일 유지보수 시편의 경도 특성 연구_____김두선 455	2.5MW급 블레이드 설계 및 전산해석에 관한 연구_____염슬기 562
국제 다자회의 발전을 통한 국방 사이버안보 향상 방안 연구_____유도진, 이윤준 461	Hybrid 센서 및 광검출소 연계 정보 기반 차속 조작 최적 판단 시스템 개발_____박현석 567
대학생의 직업가치 유형별 직업적응역량에 미치는 영향 -진로성숙의 매개효과-_____채희원 468	합정용 추진시스템 연구개발 동향 분석과 국산화 방안에 대한 연구_____최청석 576
협력 인지 무선 네트워크 양자화 비트 수 할당기법의 감지성능분석_____신인태 478	그림자를 이용한 Mini-LED의 기술기 측정_____이재혁, 김기승, 박윤창 584
육계 사료내 무기태 또는 유기태 미네랄 프리믹스 첨가가 생산성 및 분변내 미네랄 배설에 미치는 영향_____김찬호, 양가영, 임세진, 전중환, 김기현, 천주란, 이민영 484	암반 불연속면 특성 조사를 위한 RPAS LiDAR 데이터의 활용_____이병석, 고건우 590
회전의항공기 진동저감장치 장착부 구조 개선 연구_____서정미, 나성현, 이광은 494	안테나 배열형 고출력 모듈의 방각을 위한 공명식 유로 형상 최적화 연구_____이주현, 윤세진, 이정민, 허재훈 598
코로나19 위기가 대면 산업 및 비대면 산업에 미친 영향_____한원태 503	보안운영센터(SOC)의 효율성 향상을 위한 관제 지원 인텔리전스 설계 및 구현_____김진원, 이윤준, 이상도 607
주관적 인지감각을 호소하는 중년여성의 수면의 질 영향요인: 2018년 지역사회건강조사 자료 활용_____김지현, 김선희 513	코로나19 상황에서 온라인 쇼핑물의 품질요인이 패션제품 구매자의 행동의도에 미치는 영향_____박혜령, 박미령 615

# 한국산학기술학회논문지



편집위원

● 위 원 장	장석우(안양대학교)	
● 부 위 원 장	장현태(한서대학교)	
● 위 원	감준총(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) 왕종산(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 제8호

인 쇄 2023년 8월 20일  
발 행 2023년 8월 31일  
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.”