

펄스형 Nd:YAG 레이저를 이용한 대면적 디퓨저에 흡착된 폴리머의 세정 유태림, 이영복, 안성준 1
 협력 공동제이 지원 및 공간데이터 처리를 위한 도로 운영관리시스템 아키텍처 설계 연구 김덕호, 김성진, 이정욱 7
 일러스트를 활용한 온라인 교육 콘텐츠의 시각적 매력에 따른 학습효과 연구 이호재, 김지현, 최유진, 서은아 16
 하수처리수 재이용을 위한 저압분리막 모듈의 성능 평가 이태환, 오재환, 오대민 25
 고전압기전도 레일전위 저감을 위한 통합전지시스템의 회로구조 설계 연구 오승현, 장상호 32
 일도 건설을 위한 산림공간정보 구축의 레이저 스캐닝 기술 활용성 평가 박준구, 이근환 41
 간호대학생의 우울에 미치는 영향 요인: 생활스트레스, 자아존중감, 자기효능감, 사회적지지 중심적으로 김종임, 박민향 47
 웨어러블을 이용한 약초수 도로 노면표시 시인성능 평가 이석기, 박원일, 박기수, 김용석 59
 빅데이터로 바라본 영아보육 사회적 인식 키워드 네트워크 분석 김숙영, 강영란 69
 중년성인의 ESG인식과 친환경 실내디자인 선호 및 실의 인지기능 평가 간의 구조적 관계 박현욱, 조혜영 77
 유아교사의 마음챙김과 문제행동지도 효능감의 관계 탐색: 정서인식명확성과 대인관계능력의 매개효과 김종훈 89
 Value 에디션 평가가 팀 운영 능력, 참여 수준도, 수행력 및 리더십에 미치는 영향 이재현, 이기영, 고윤규, 조상래, 김찬란, 진태학, 이세영, 김승창, 김관우, 최보환, 김동규, 김성우 97
 무기체계의 부품다중 대응을 위한 사전관리 대상 선정 프로세스 및 위험도 평가의 개선 김두진, 김진만, 최한석, 강문식 109
 충청북도 초강 유역의 관측자료를 바탕으로 한 유출특성분석 안상여, 이승민, 이희상, 천호권 116
 스위스 치즈 모델 기반 화학사고 분석에 관한 연구 -인도 Bhopal 사고 사례를 중심으로- 김명철, 김상길, 조규선 124
 코로나19로 인한 일상생활 제한에 미치는 영향 요인: 2021년 지역사회건강조사를 이용하여 송지영 133
 Mask R-CNN을 이용한 이미지 합성 기반 데이터증강의 자주도 대체탐지 모델 성능향상 연구 채한결, 김수환 143
 보건업 및 사회복지서비스업 종사자들의 사회 안전에 대한 인식도 변화 및 영향요인 차유진, 김세연 150
 영유아 애착 관련 키워드 네트워크 동향분석 강영란, 김숙영 159
 학교교육 사용자 참여디자인에 대한 국내 선행연구 동향 분석 조재문, 김성래, 이항성 168
 X-Duration) 인터랙티브 미디어 이트를 통한 참여형 기부 시스템 설계 및 구현 권두영, 김민지 181
 저출산에 영향을 미치는 한국의 사회적 가치 우선순위 분석과 산업인력 유지에 대한 제안 이승재, 김도안, 김보경 188
 간호대학생의 정보활용능력과 간호전문직업이 진로탐색행동에 미치는 영향 김은희 197
 트림 탭 위치 및 크기에 따른 고속 회전속도 저항성에 관한 수치적연구 엔가이철, 오정근, 서태원 206
 재난 현장 상황관리 업무를 위한 필수정보 노출에 관한 연구: 건축을 불교사고를 중심으로 조정윤, 서한별, 송주일, 김동욱 219
 뷰티 유통업의 콘텐츠가 가지는 확장성 구매결정요인 이우아, 이영기, 김기연 232
 반산업계간 협력의 긍정적 효과에 관한 연구 -R&D 투자 효율성과 상관관계를 중심으로- 조한철 240
 도농유구 행위 도구의 타당도와 신뢰도 평가: 경찰공무원 대상으로 류기욱 250
 사회복지사들의 프로그램 성과측정 외국 행동 분석 지은영, 권순애 259
 고신성 액체 크로마토그래피/질량분석기를 이용한 주지환의 안정제 분해 생성물 분석 서지연, 천보하, 김도연, 배민재 269
 천연인지 무늬를 노에서 이탈리아의 이그라스 유적으로 하계 자생식물종을 혼합조합이 식생구성 및 건물생성성에 미치는 영향 정종성, 이배훈, 최보람, 한국우, 박형수, 최기춘 279
 X-Pers: 타와 공연에서 뉴미디어 기술을 활용한 동작 인식 및 공간 연출 연구 설호중, 이재형, 권두영 288
 간호대학생들의 자아존중감과 성격 자기주장이 데이터 폭력해용도에 미치는 영향 이인숙 296
 부유백색연마제의 신뢰도 및 저장수명 연구 조성환, 김원석, 이준혁 304
 주택 소유 및 아파트 거주에 따른 19-39세 여성의 출산: 제 8기 국민건강영양조사를 활용한 복합표본분석 양미란, 홍진희 313
 국방 분야의 신뢰성기반비율관리 적용을 위한 검증 방안 연구 허성철, 현승진, 정영인 322
 토목모형을 통한 국내 작업지령 관련 문헌의 지적구조분석: 1977-2020 조은주, 김경윤 329
 프로그래밍 도구 모형을 사용하여 20mm 체계 불발률 분석 연구 김도영, 이재관, 김기수, 임태일, 김동길 340
 (인)수 통합 관리 수위관리시스템에 관한 연구 송근식, 송영진 345
 태양광용 정전박스 실시간 고장상태 파악을 위한 LoRa 기반의 모니터링 시스템 개발 김민수 352
 점진적 형성화인을 통한 무기체계 기술자재 개선방안 연구 홍희현, 정희철 360
 대학생의 진로결정 자기효능감과 성취동기 수준에 따른 PPAAT 그림검사 반응 특성 이은주, 이모영 368
 COVID-19 상황에서 임상실습을 경험한 간호대학생의 간호사 이미지와 전공만족도가 진로결정 자기효능감에 미치는 영향 김경정 379
 식물분자 기술사업화 사례 비교 연구 손지훈, 김진애, 최두은, 이도연, 이종현 390
 대공무기체계의 이동배치 진지 구축을 위한 뇌 보호시스템 설계 기준 고찰 성대용, 임형주, 백효현 401
 일소의 DNA 개체식별을 위한 초위성체 마커 개발 김근은, 김관우, 김경교, 김승창, 조혜영, 이은도, 정상욱, 문성일, 이진욱, 김찬란, 최보환 409
 동시출현단어 분석을 통한 도로 관리에서의 인공지능의 활용에 관한 지리구조 분석 김삼권, 김승연 418
 도로부담률에 대한 대학생의 주관적 연구 이재현, 이송이 429
 신재생에너지 출력제한 개선을 위한 VPL의 최적화할 산정방안에 관한 연구 최성문, 김지영, 김윤호, 유현상, 유경상, 노대석 441
 헬기소화시설 구축분노 바이오가스 생산량 모니터링 홍영선, 손진관, 장재경, 문종필, 윤성욱 452
 도시침수 상황관리 지원을 위한 RAINSYS 개발 강호선, 이한승, 문혜진, 조재용 461
 코발트 첨가 금여가 홀스타인종 젖소 생리 특성에 미치는 영향 박지후, 유경림, 전은정, 김동현, 김연태 470
 "안드로이드는 전기영을 꿈꾸는가? 에 나타난 인간과 기계의 공존 류다영 477
 하절기 산악계 개방형 계사 사양조건이 산란 생산성, 개란품질 및 스트레스 호르몬에 미치는 영향 김찬호, 임세진, 전중환 487
 농업 로봇의 품질을 위한 고속 수명평가 방법 및 장치 개발 김경철, 홍영기, 김국환, 양창주, 이기범, 홍영기 496
 비연건 처리를 위한 지방 유래 중금속 제거 방법 박기원, 이보람, 육지수, 안순준 504
 이노시스의 정성분석이 이차전지 소재에 미치는 영향 최복태, 이만규, 임은숙, 조성태 51
 소 성파별 수면 생리를 위한 체외수정량 할구 분리 연구 이세영, 고영규, 조상래, 이재영, 김찬란, 김성우 519
 물막이설비 설계 높이 결정 방법의 개선 김중현, 김지호 527
 BES 기법을 이용한 산반계사 표준설계모델의 에너지 부하 산정과 예측을 위한 회귀모형 도출 권경석, 김종복, 김병현, 장동화, 판병태, 하태환 535
 유도탄 열전지 기밀성능에 따른 고정요인 및 저장수명 영향 분석 박경환 543
 흡습성이 개선된 수산화나트륨 함유 속방성 장제의 개발 및 평가 김명철, 이계원 550
 담배를 활용한 알기 생육지표 인식 최우주, 권경도, 김경철, 김국환, 양창주, 이기범, 홍영기 558
 국립 비파괴검사 분야 디지털 방사선투과시험 적용 연구 박경환, 이민희, 김선진, 박순우, 이남래 566
 추울 방법에 따른 구아비(Psidium guajava L.) 추출물의 항산화 및 항균 활성 비교 민동규, 조영환, 남영숙, 이은하, 김우현, 권상철 574
 열원 및 재료에 따른 스프레이링 온도 특성 분석 최지현, 안우준 582
 다기능 레이더 고출력출신시스템 공기압축기 성능저하에 따른 개선방안 연구 박창인, 김석민, 권민재 589
 인공지능 및 알고리즘을 이용한 거제현우 영양소 섭취량에 따른 체중 추정 박영선, 이현정, 문성진, 임영환, Borhan Shokrollahi, 박성민, 장성식 597
 용접절트래를 이용한 철근조립공법의 생산성 향상을 위한 연구용 설비개발 김현기, 김정우 606
 온라인 쇼핑몰에서 패션제품의 반품 요인이 성별에 따라 반응 행동과 재구매 의도에 미치는 영향 박미영 617
 노인의 수면상태가 주관적 건강상태에 미치는 영향 황병덕, 김유정 626
 재발류유위성 저감을 위한 투영투수방어벽 개발에 관한 연구 박영진, 김수영, 이규원, 김지호, 최후준 635
 한국의 집단이슈치료가 장애인에게 미치는 효과: 메타분석 단영, 이장민 644
 재활 운동 리빙형 개발을 위한 비교 사용자 평가: 근육계, 심혈관계, 학습수준 그룹을 중심으로 문광태, 김종배 653
 변태수화 성지에 따른 온도 이산화탄소 저장 용과 분석 문지현, 박재복, 권영철, 김재문 664
 COVID-19 상황에서 정신간호사의 폭력경험과 직무스트레스가 회복탄력성에 미치는 영향 김나래, 강광순 673
 AHP를 활용한 공공 IT 소프트웨어 프로젝트 위험 요인 우선순위 분석 송효정, 김태하 682
 노인의 건강문해력 주관적 건강수준에 미치는 영향 장영은 691
 불확실성에 대한 갈래리 부족이 자사전적 기억 요소를 매개하여 불만에 미치는 영향: 주제성, 관계성, 의미부여를 중심으로 양재원, 장영현, 한주연, 김근영 700
 지상 ATP와 연동장치 통합형 무선통신 기반 열차제어시스템 오세찬, 김연주 709
 Computer-Based Test에서 반응시간과 인공지능기법을 이용한 학생 시험행동의 분류 이미정, 채유미, 박석진, 박일용 718
 김도 조절용 고무 방진 시스템을 적용한 전자장학수직차의 동특성 분석 안병국, 전용구 726
 민간관객에서 부정적 감정이 유발되는 요인에 미치는 영향: 인지적 정서조절역의 매개효과 이수정, 이은주 733
 유아기 자녀를 둔 어머니의 장시간 유아 스토리텔링에 미치는 영향 고대순 742
 도내매점 유통망이 균질하게 함유된 신규 구강병해밀들의 제제 설계 및 평가 김명철 750
 증강현실(AR) 기술의 품질속성이 사용자 체감에 미치는 영향: 체험경제 이론을 기반으로 문유지 758
 사회적 지지가 결혼이주여성의 자아탄력성, 행복감에 미치는 영향 임현숙 767
 과수 상부 방제를 위한 스피드 스프레이어용 Y형 방제장치와 작업자 보호를 위한 무인주행 시스템 개발 장호중, 전진택, 홍영기, 김국환 777
 도로 교량 및 터널 현황정보의 조사방법 개선에 관한 연구 선준안, 박경훈, 이윤준 784
 논벼 재배 농가의 농업기계 이용 및 보관 특성 분석 이정민, 김병갑 793
 한국과 일본의 노인돌봄 정책 분석: 간병인과 방문간호원 중심으로 김두리, 배다원 800
 서비스 실패 상황 속에서 응급 기반 서비스 제공 정책의 귀여운 할무와 젠더 일치성이 고객 반응을 미치는 효과 이준호 809
 유로코나 시대의 재정적 회복력 측정 이희경, 한영민 822
 뉴스페이스 시대의 소형위성: 고장 원인 분석 및 체계적 품질관리 방안 송이현 844
 코로나바이러스감염증-19 위험성평가에 관한 연구 김봉찬, 염태준, 서동구 851
 트랙터용 콕스수 수확기 설계 및 성능평가 최경식, 이명철, 최일수, 우재근, 문석표 861
 한우 인소 발생유기 시 점액누출에 따른 인공수정 후 임신율과 배사율 효과 조성래, 강성식 869
 지상과 내부 위치에 따른 저장환경과 복숭아 'Kunika'의 품질 분석 박진환, 조재라, 최홍수, 김용훈, 김승희, 송주희 876
 USN/IoT 통신환경에 적용 가능한 분산-해시형 수송 알고리즘에 관한 연구 이선근 886
 개별 차량 주행 자료를 이용한 통행 시간 예측 방법론 개발 박재홍, 조정균 893
 사고전류의 경사각 특성별 고려한 LVDC 배전계통용 지능형 사고구간 분리장치의 구현에 관한 연구 김경화, 김지영, 김윤호, 이민행, 한병길, 노대석 900

한국산학기술학회논문지



편집위원

- 위 원 장 장석우(안양대학교)
- 부 위 원 장 장현태(한서대학교)
- 위 원

<ul style="list-style-type: none"> 갈준총(전북대학교) 강희선(중앙대학교) 구진희(목원대학교) 김가은(계명대학교) 김기주(동명대학교) 김동욱(한국과학기술원) 김민(Human Resource Evaluation) 김성해(동명대학교) 김영아(제주대학교) 김정진(계명대학교) 김준호(상명대학교) 박명욱(백석대학교) 박은수(삼육대학교) 박정환(제주대학교) 박준규(서일대학교) 박진혁(순천향대학교) 박철(원광대학교병원) 배진우(한국기술교육대학교) 신성균(서울기술연구원) 	<ul style="list-style-type: none"> 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

<ul style="list-style-type: none"> 구진희(목원대학교) 박정환(제주대학교) 이무연(동아대학교) 이용준(극동대학교) 장석우(안양대학교) 	<ul style="list-style-type: none"> 장현태(한서대학교)
--	--

한국산학기술학회논문지 제24권 제11호

인 쇄 2023년 11월 20일
 발 행 2023년 11월 30일
 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."