

영상 인식을 위한 2차원 자동 변형 템플릿 매칭	한영모 1
스마트 시티 환경에서 대규모 영상 모니터링을 위한 IP 비디오 월 시스템의 설계 및 구현	양선진, 박재표, 양승민 7
화장품 소재연구를 위한 해조류의 발효 공정 확립	이종우, 김현아, 윤혜련, 전태영 14
보행시 지반조건에 따른 팽이기초를 적용시킨 신발 족저압 분포 비교분석	김연덕, 김석진, 민병헌, 김상환 20
가솔린 차량의 차대동력계 표준모드 별 추종성 분석 및 배출가스 특성에 관한 연구	서동춘, 박성영 29
제주지역 원도우 베이커리 종사자의 직무환경이 경영성과에 미치는 영향	김철곤 35
효과적인 증강현실 구현을 위한 특징점 분석 기반의 마커영상 평가 방법	이진영, 김중호 49
도시공간에서 날씨와 계절이 보행량에 미치는 영향	이수미, 홍성조 56
일·가정양립이 취업모의 심리적 복지에 미치는 영향 -돌봄서비스만족, 가사분담, 양성평등 인식, 성역할태도의 조절효과를 중심으로-	박민정 66
도형심리검사 GEOPA 6가지 유형과 MBTI 47능 유형 간 관계연구를 통한 직업적성탐구	오미라, 최정환 82
간호사의 업무 부담에 따른 정서적 소진	김유진, 김철용, 임효빈, 이상아, 강정희 93
대학생의 상담수강경험과 전공에 따른 공감능력과 감성지능의 차이 연구	임애련 103
서비스직 근로자의 개인-직무 적합성과 직무만족 관계에서 조직후원인식의 매개효과 분석	장선윤, 송지훈, 김수정 111
건축공사 달비계 사용 실태조사를 통한 사고저감 방안 연구	임형철, 이동현, 정성준 121
경도개작류전류자극이 대학생의 집중력에 미치는 영향	오명화, 이은상 127
철도 승무교번 배치를 위한 유전알고리즘 적용방안	박상미, 김현승, 강인석 133
미해군 원자력추진 프로그램으로부터 얻은 미래 원자력추진 잠수함 확보를 위한 기술 및 정책적 교훈	박진원 142
KP505 프로펠러의 단독성능 시험을 위한 유동해석에 관한 연구	이한섭, 김민태, 김원섭, 이충, 박상훈 150
기업의 경영전략 및 혁신활동과 경영성과와의 관계성 연구	심태용, 이대규 156
요양병원 재원 노인의 신체적 억제대 사용과 관련 요인	고영주, 하선미 167
전자식 수소레귤레이터 기밀성 향상을 위한 FEA 연구	손원식, 송재욱, 전완재, 김승모 175
중소 제조업체의 스마트공장 인지정도에 따른 구축 현황 분석	성창용 182
여객의 해외여행 관광지 관광체험과 관광만족에 영향을 미치는 국적항공사 객실서비스 품질 요인 연구	윤한영, 장지승 188
최적의 모터 제어 및 결표지 자동 투입 기능을 적용한 접착식 무선 제분기 설계	송제호, 이인상 198
테트팬 용량이 도료터널 화재에 미치는 영향	김강희, 조목량, 김태권 204
T-세포 항원 수용체 매개 신호전달 조절자로서 돼지 CD45RO 구조특성	채한화, 임다정 211
열교환기에서 부식이 열전달에 미치는 영향에 관한 연구	권현민, 권정태 227
무인 잠수정 연구 개발 동향 분석 및 발전 방안	이지은 233
고소를 건설기계 굴삭기의 소음도 현황 분석	박형규, 정준식 240
장비 설계 시 정비복집도를 활용한 현실적인 초기 정비시간 및 정비비(MTTR) 예측방법	산상희, 이학재, 황성국, 김무영, 권기상 247
이유자돈 사료 내 동애들에(<i>Hermeta illucens</i>)의 첨가수준이 사양성적, 영양소소화를 및 경제성에 미치는 영향	최요한, 윤세영, 전세민, 이재영, 오승민, 이승형, 김진수 255
북한 건설가능인력 양성을 위한 교육·훈련 프로그램 운영 전략	정인수, 이규, 박형근, 이영호 262
노인의 웰다잉 교육 요구도에 관한 예비조사연구	김두리, 이서희, 안상윤, 김용하, 이종형, 김광환 270
반려동물에 대한 애착도와 반려동물용품의 구매속성, 만족 및 행동의도와의 관계에 관한 연구	박은옥, 신재익, 박민영 279
일일상황보고를 중심으로 재난안전 데이터 관리 체계의 유형화	이규, 정인수 290
경주 불국사 삼층석탑(석가탑)의 손상도 평가	이정마 299
Human dipeptidylpeptidase-4(DPP-4) 발현 형질전환 돼지의 생산	정학재, 사수진, 백선영, 조은석, 김영진, 홍준기, 조규호, 김지윤, 박미령, 김경운 306
무인 이동체를 활용한 도서 지역의 군수지원 향상 비교 연구	이학재, 산상희, 황성국, 김무영, 권기상 315
제주국재관리지역의 지역경제파급효과 분석에 관한 연구	고혜영, 양정철, 임정현, 황경수 323
혈청과 난포액 및 성선자극호르몬 첨가가 염소 난자의 체외성숙에 미치는 영향	이상훈, 전다연, 이진욱, 이상수, 김승창, 김찬란, 김관우 333
출입학년 간호대학생의 환자안전 지식, 태도 및 간호전문직관이 환자안전 수행자신감에 미치는 효과	박수진, 최효신, 김정윤 341
동료평가를 활용한 실습교육평가방법이 핵심기본간호술 수행능력, 학습태도, 비판적사고 및 셀프리더십에 미치는 효과	김영희 351
이동목력에 대한 유지원 교사의 경험에 관한 연구	서영민, 신남주 362
급경사지 재해위험도 평가 기준 개선 방안 연구 -행정안전부 급경사지 관리시스템 사례를 중심으로-	석재욱, 강효섭, 정형선 372
폴딩 기법을 이용한 스티릴릴실버 링 제조 공정	김익규, 김광배, 김은석, 송오성 382
치과위생사의 감정노동과 감성지능이 조직유효성에 미치는 영향 연구	김영임 390
시험평가용 M8S에 대한 V&V 프로세스 연구	박주혜 397
저온영역에서의 A516-60, A283-C, A285-C, SB410 소재 특성 평가	오정수, 이학범, 이봉수 405
네거티브 설계 개념을 이용한 환경 설계영역탐색법 개발	박진원 412
다문화 가정 어머니의 자아분화와 학습된 무기력의 관계에서 양육 스트레스에 대한 매개효과 연구	설영주 420
웰다잉을 어떻게 준비하고 있는가: 노인을 대상으로	임효남, 김광환 432
청소년이 지각한 부모의 양육태도가 자아존중감에 미치는 영향	김가슴, 함해수 440
설계구조행렬(DSM) 및 인터페이스 매트릭스 설계를 통한 전투체계 임무신뢰도에 관한연구	이정완, 박찬현, 김소성, 김의환, 장중순 451
요양보호사의 노인 돌봄 태도에 미치는 영향	강혜순, 이소영 459
분리된 마스트에 설치되는 선체고정 위상 배열 레이더의 기계적 정렬	서형필, 김대환, 김준우, 이정진, 조규룡 465
Circular target을 이용한 무인항공영상의 해상도 평가	이재원, 성상민 474
적층 기법으로 제작한 polyamide 12 소재 적용 구조물 표면 특성 분석 연구	김무선 481
사격시험 결과에 따른 정밀 유도무기 발사성능 개선에 관한 연구	서보길, 최낙선, 윤영호 488
근로청소년의 직무열의에 관한 성별 차이 분석	송지영 495
인터넷 와이드 스캔 기술 기반 인터넷 연결 디바이스의 취약점 관리 구조 연구	김태은, 정용훈, 전문석 504
다양한 혈청 물질의 첨가가 염소 수정란의 체외배양에 미치는 영향	김관우, 전다연, 이진욱, 이상수, 김승창, 김찬란, 이상훈 510
허브플라치 제품의 피어싱 펀치 및 금형 형상 최적화를 위한 수치접근법	구분준, 홍석무 517
관절 기반의 모델을 활용한 강인한 손 영역 추출	장석우, 김설호, 김계영 525
PET 초극세사 염색에서 분산염료의 친화력과 온도 의존성	이현 532
소방용 비상발전기의 현장부하시험을 위한 20 kW급 ESS 부하시험장치 모델링과 구현에 관한 연구	최승규, 이후동, 최석성, 페레이라 마리토, 노대석 541
이상진단 성능에 미치는 변수선택과 추정방법의 영향	조현우 551

한국산학기술학회논문지



편집위원

● 위 원 장	장석우(안양대학교)	
● 부 위 원 장	김광환(건양대학교) 장현대(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(중부대학교) 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 제9호

인 쇄 2019년 9월 20일
발 행 2019년 9월 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.”