

개인키 위탁관리 서버를 이용한 전자업무기록 지문인증 모델	이용준, 전태열	1
실리콘 반도체 기판에 제작된 박막 패턴 발열 히터의 열특성 측정	박한식	9
비정질구조의 ZTO 박막에서 캐패시턴스와 이동도 분석	오대레사	14
초분광센서를 활용한 이산화질소 농도 추정식에 관한 연구	전의익, 박진우, 임성하, 김동우, 유재진, 손승우, 전형진, 윤정호	19
리튬이온전지를 이용한 전기저장장치의 SAT용 성능평가 알고리즘에 관한 연구	박재범, 김병기, 김미성, 노대석	26
초등학생의 집행기능곤란에 대한 어머니와 담임교사 평정에 따른 잠재집단 탐색 및 학교적응, 학습수행 차이 검증	연은모, 최효식	38
방해성 및 도전성 스트레스, 긍정심리자본이 프리젠테이션에 미치는 영향: 직무열의와 직무탈진의 매개효과	성유경, 한영석	48
사회책임투자 기업의 감사품질 연구	김진섭	55
학령후기 아동의 사회불안에 미치는 영향요인	문소현, 김형란, 김정숙	63
군용차량용 엔진일체형 직렬 발전기 부식 방지에 관한 연구	강태우, 김성곤, 신철호, 이계섭	74
RF 마그네트론 스퍼터링으로 증착된 리튬 이온 이차전지 양극용 바나듐 옥사이드 박막에 관한 연구	장기준, 김기출	80
무인차량 원격주행제어 신뢰성 향상을 위한 통합 시뮬레이터 구축에 관한 연구	강태완, 박기홍, 김준원, 김재관, 박현철, 강창근	86
무막줄기세포추출물의 H ₂ O ₂ 에 의해 유도된 치주 세포의 염증 반응 보호 효과	허메이팅, 김지현, 김영실, 박해숙, 조은주	95
기업지배구조와 기업의 사회적 책임 적합성에 관한 연구	박지현, 신형덕	104
중국 웰스레드라마의 파생상품 수용태도 및 행동의도에 분석	장 정, 권병웅	113
멜라닌계 기능성 분쇄조제의 합성 및 이를 적용한시멘트의 물리적 특성	최병욱, 장준호, 정용욱	126
회전의 항공기 수평 안정판의 설계 개선을 통한 비행 안전성 향상	이윤우, 김대환, 장민욱, 현영진, 이 숙	134
충의휴양소 전면 해수욕장의 파랑 및 해빈류에 관한 연구	장병상, 배성규	142
장면지근 길이가 동적 균형 및 발바닥의 앞뒤 압력 분포에 미치는 영향	이원희	150
청소년의 대사증후군과 식생활, 신체활동 및 정신건강 관련성 연구 - 국민건강영양조사 제7기 1차년도(2016년) 자료를 이용하여 -	문우진	158
혁신행동이 분배공정성 지각에 미치는 영향: 상대적 업무 전문성 수준의 조절효과	오상석	169
간호대학생의 리질리언스가 학업소진에 미치는 영향	이은하	178
교육복지우선지원사업 성과지표 개발에 관한 연구	김수정, 송미령	188
환경기술과 정보기술 관점에서 바라본 세계 스마트시티의 형태적 진화	한주형, 이상호	201
S자형 보도사장교의 비틀림 제어를 위한 링크슈의 모델링과 배치방법 연구	자선근	210
노인복지관 여가활동 참여자의 자아통합감과 전두엽인지기능에 관한 연구	박해인	219
제조 아웃소싱에서 거래공정성이 고객사의 경영성과에 미치는 영향에 관한 연구 : 파트너십의 매개효과	박상문, 김기중, 현병환	228
초등학교 야구선수에게 상지 근력과 배트 스윙 속도 간의상관관계 분석	박치복, 최아영, 정호진	239
콜 센터 여성 상담사의 감정부조화와 삶의 만족도의 관계: 진정성의 매개효과	황민정, 김현아	245
모바일을 이용한 무인 영상 녹화 시스템 개발	안병태	254
Aromatherapy가 자율신경계에 미치는 효과	김도현	261
스크린 프린팅 기법을 이용한 눈부심 방지 기술 개발	최정주	272
지역사회 재가노인의 낙상 두려움 예측요인	박난주, 신용순	278
복사-대류 경계층 하이브리드 냉방기에 대한 실험 연구	김내현	288
성인여성의 주관적 체형인식에 따른 삶의 질 영향요인	권명진, 김선에	297
상용전자자동차용 모터-변속기 일체화에 관한 연구	오세훈, 염광욱	306
자가 적응형 메타휴리스틱 최적화 알고리즘 개발: Self-Adaptive Vision Correction Algorithm	이의훈, 이호민, 최영환, 김중훈	314
간호대학생의 기침예절 이행에 영향을 미치는 요인	박경혜, 강 숙	322
수면의 질 영향 요인: 전기노인과 후기노인 비교	서영미, 김정숙, 제남주	332
IEEE 802.16e 기반 OFDMA 물리층 분석 알고리즘 연구	장민기	342
핵심기술 소요결정을 위한 해양 무인체계 요구기술 분석 연구	원유재, 엄진욱, 박찬현	350
장애어부 장애유형이 노인의 우울에 미치는 영향	송지영	362
물리치료사의 병원감염에 대한 인식도 및 실천도 연구	김재운, 김명희, 유성훈	370
국내 재벌 계열사들의 연구개발비에 대한 재무적 산업효과 분석	김한준	379
수중 운동 시 손관절 부위의 운동 및 압력변동 특성에 대한 해석적 연구	최지현, 박성영	390
일차출도 방식과 가상 맴파가 가상 스프링의 안정성 영역에 미치는 영향	이경노	396
격자형 압력 센서 배치 구조를 이용한 다중 기반 누온 자체 판별 알고리즘	조민재, 홍윤식	402
수면 대장내시경 검진자에게 시행한 복부마사지의 효과	이윤정, 제남주	410
장애 아동 부모의 사회적지지가 가족기능에 미치는 영향: 장애수용의 매개효과와 경제적 안정감의 조절효과	문종혁	421
황칠 추출물을 첨가한 청국장이 마우스의 면역기능에 미치는 효과	김진솔, 정민주, 정경아, 송선영, 이현화	430
축소모형 실험을 통한 국내 화강암 풍화토의 산사태 예측 실험 연구	손인환, 오윤락, 이수곤	439
유아의 도래 상호작용 유형에 대한 유아의 내적 변인과 환경적 변인 차이 연구	최항준	448
국내 기초·분석과학 분야 내 중견산 연구시설·장비 구축 현황에 따른 국산화 정책 제언	김창용, 정대원, 공재현, 박찬수	460
수중용 TAS원치 전개/회수 성능 안정화 방안에 관한 연구	정호성, 조규룡, 황재교, 이상용, 김용태	472
수익비용대응, 재량적 발생액 및 자기자본비용	이규진	483
고등학교 남학생의 흡연 및 금연 경험	김해숙	489
탈북 청소년 진로준비행동에 영향을 미치는 결정요인에 관한 연구	조현선, 채경희	501
국내 품종 재래돼지 산자수에 대한 근친회 교 효과	김영선, 조규호, 이미진, 김경아, 조은석, 홍준기	514
도시 녹지 공간 확보를 위한 건물의 입체녹화 선호요인에 관한 연구	최재현, 이명훈	521
요양시설노인의 사회적 지지와 인지기능장애와의 관련성	김태백	531
비이커리 취락점의 자동 탐색을 위한 동적분석 정보 기반 하이브리드 파징 연구	김태은, 전지수, 정용훈, 전문석	541
식생활라이프스타일과 인구통계적 특성이 외식영양표시 외식업체의 브랜드 이미지에 미치는 영향	김나형	548
반응표면분석법에 의한 매인형연구자석동기전동기의 토크와 토크리플을 고려한 설계기법	백승구, 전창성	557
연구개발조직 구성원이 인식하는 신뢰, 동료애, 자부심의 영향관계에 대한 실증연구 : GPTW 신뢰지수를 중심으로	배재성, 서영욱	565
온라인상에서 구글 클래스룸을 활용한 문제중심학습 적용 사례 연구: 한국어 학습을 중심으로	비아프라, 이근수	573
한옥표준설계도의 평면도 공간배치 분석에 관한 연구	황용운	579
이끼를 활용한 공기정화 검증 시스템 제작	안도현	587
플렉서블 발전기가 연계된 전력계통에서 에너지저장시스템이 과도안정도에 미치는 영향	서규석	592
PMP 형상 측정법의 열 변위 보정에 관한 연구	김기승, 박윤창	598
열경화성 폴리이미드를 이용한 빛살전극형 정전용량형 습도센서	홍성욱, 김영민, 윤영철	604

한국산학기술학회논문지



편집위원

● 위 원 장	장석우(안양대학교)	
● 부 위 원 장	김광환(건양대학교) 장현태(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 제6호

인 쇄 2019년 6월 20일
발 행 2019년 6월 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.”