

이산화주석 나노구조물의 성장에서 산소가스 유량이 미치는 영향_____김종일, 김기철 1
실시간 범죄대응을 위한 지능형 방법 통합 플랫폼 요소 설정 및 연계방안 연구_____최우철, 나준엽 8
펄스전기장 (Pulsed Electric Fields)의 진공 코팅과 인가 전압에 따른 슬러지의 가용화 효과_____연세은, 장인성 16
EPS Geolam을 이용한 Soft Zone 적용방법에 따른 지중이차구조물의 하중저감에 관한 해석 연구_____김수하, 박종섭, 강준석 24
전산유체해석을 통한 퓨즈캡 솔더링 시의 응용솔더 남침 문제 해결방안 연구_____성남균 31
초등학생들이 지각하는 교사의 지도성 유형, 학급풍토, 교우관계가 학업태도에 미치는 영향_____이자영, 정은선, 서 미 37
사이버대학생의 진로장벽 지각-배경변인별 차이를 중심으로_____이지혜, 권윤정 46
결혼이주여성의 지각된 사회지지, 대처전략, 문화적응태도가 문화적응스트레스에 영향을 미치는 구조와 경로_____한석우, 김지은 55
폐업한 자영업자의 재성과 대운·세운분석을 통한 진로상담 가능성 탐색_____하은희, 김성봉 64
생태학적 변인이 중학교 2학년 학생의 학업 동기에 미치는 영향_____문혁준 74
정부 데이터를 이용한 기업체제 신뢰도 분석_____곽해림, 홍성진, 장민기 82
국방 선행연구단계에서 안전분석 기법에 기반한 수행프로세스의 개선 및 수행성숙도 평가를 활용한 위험 관리_____최세근, 김영민, 이재천 89
데이터마이닝을 통한 방위산업기술 분석 연구: 특허분석을 중심으로_____손창호 101
음향 공진 스펙트럼 분석을 통한 요크 튜브 크랙 검사_____염우정, 홍연찬, 김진영, 강준희 108
유도전동기 회전자 급형구조 시 품질평가_____박상철 115
PI를 이용한 파이프라인 유량유점부 표면결함 진단시스템 개발에 관한 연구_____노태정 121
수직밀폐형 지중열교환기의 설계인자가 보어를 전열저항에 미치는 영향에 관한 연구_____장근선, 김민준 128
선택적 레이저 소결 공정 적용 폴리머 12의 온도별 충격 특성에 관한 연구_____김두선 136
효과적인 재난 대응을 위한 3차원 BIM 기반 재난 통합정보 시스템 활용 서비스 제시_____김지은, 홍창희 143
효율적 차량 검지를 위한 PVDF 압전센서의 사용성 연구_____정유석, 오우상 151
생태기반형 도시재생의 계획표 및 특성에 관한 연구-독일 함부르크와 덴마크 코펜하겐 사례를 중심으로_____이범훈, 장동민 158
재난안전 데이터의 체계적인 축적·활용을 위한 코드체계 개발_____정인수 167
비정형 텍스트 기반의 토픽 모델링을 이용한 건설 안전사고 동향 분석_____이상규 176
대전지역 최고 경영자의 인적특성이 경영성과에 미치는 영향연구_____이윤구, 현병환 183
요양병원 간호보조인력의 환자안전에 대한 지식, 태도 및 환자 안전활동_____강현영, 이은숙 194
정서적 몰입과 조직 참여성의 관계: 학습동기의 조절효과_____신수영 206
스마트 스펀지형의 잠재적 위험: SCCT를 적용한 위기 유형 분류와 대응전략 개발_____산성연 214
응급실 체류 중에 의식이 저하된 환자의 특성: 의식명료 환자와의 비교연구_____문신희 222
대기업 사무직 근로자에게 적용한 원예활동 프로그램이 스트레스, 우울, 혈당, 혈중 지질 등에 미치는 효과: 무작위 대조군 연구_____차현수, 이 숙 231
제2형 당뇨병 환자의 D-chole-inoala의 혈당강화 효과와 당도 자가관리 및 삶의 질: 경로분석_____강영미, 김현진, 이태용, 구본정 243
간호대학생의 의사소통능력, 우울 및 임상실습 스트레스와의 관계_____박정숙, 이지현 254
치매 가정지원프로그램 관림이 치매 인식에 미치는 효과_____박소연, 김덕주 263
무산소, 유산소 운동중독별 엘리트선수의 동속성 근기능에 미치는 영향_____권형태, 김기훈 272
배우자의 가사 노동 개입이 여성 우울증에 미치는 영향_____김은정, 양화정 280
콜센터 상담원의 감정노동, 직무스트레스와 우울과의 관계에서 자기효능감, 조직몰입의 매개효과_____백종태, 이후연 290
간호대학생의 현장실습적응, 대학적응, 죽음에 대한 인식이 학과적응에 미치는 영향_____제남주, 박미라 300
유방절제술 후 환자를 위한 맞춤형 상지 운동프로그램 효과_____김경희 313
테스트 프로브 접점 위치와 구조의 신호 전달 특성 영향_____이병성, 김문정 324
설계시장을 고려한 AVR 시스템의 PSO 기반 PID 제어기_____이윤형 330
다중 집광성 UV-LED 경화형 코팅의 경화특성에 관한 연구_____정찬원, 김범수, 박대희 339
스테인리스강을 사용한 분말 적층 용융 방식의 금속 3차원 프린터에서 제작된 물체의 최소 선속 측정_____손봉근, 정영훈, 조재홍 346
대학생의 인권감수성 수준과 인권인식 유형에 관한 연구_____심태은, 이송이 352
대학부설 평생교육원의 교육만족도와 영향요인에 관한 연구_____최영준, 박금주 361
청소년 스포츠클럽 참여자의 몰입경험, 자아존중감, 운동지속의도 간의 관계_____이건철 368
기관장의 감성리더십과 조직문화와의 관계-유아교육기관을 중심으로_____유경호 377
사회연결망분석을 통한 군수품 산업의 지역별 클러스터 관계에 관한 연구_____박동수, 김정환, 이동현 386
국방획득사업 경제성 분석에 관한 연구-O O 유대무기사업 사례를 중심으로_____임용환 394
패스(Pan)제이 방법을 통한 NSD 소음 저감 방안에 관한 연구_____김선진, 김성곤, 강태우, 신철호 401
시뮬레이션을 통해 안전성 감증을 위한 개선허 SysML 기반 고장 모델_____김창원, 이재천 410
8m급 고속 활주선형 레저보트의 구조강도 평가_____고대은 418
운동상태에 따른 신축관 이음의 수명예측에 관한 연구_____오정수, 이봉수 424
궤도부수 특수철도차량 탬퍼 모의훈련연습기의 개념설계_____안승호, 김정형, 김철수 430
흔하 및 유동특성에 미치는 라인미서 내 혼합요소의 영향_____유대경, 이계복 437
프랜차이즈 외식업체 종사자의 감정노동과 조직몰입 관계에서 사회지지자의 매개효과 분석_____최태선 444
남성의 권력에 의해 희생된 여성: 「라파치니의 딸」_____류다영 456
미혼 여성의 성적 자기주장 영향요인_____김효정 467
중학생들의 부모애착과 진로성숙도의 관계분석_____정경화, 김기승 475
운전운동평가 기반 연령별 운전자 형태 분석 연구: 20대부터 70대까지_____송창순, 이인나, 임현준, 박수진, 조진민, 윤형민 483
국내 제약기업의 치료제 질환분야 다각화 결정요인_____정승연, 이상원 490
치매대상자를 돌보는 간호사의 의사소통행위 영향요인: 공감역량과 소진을 중심으로_____이지혜, 강문화 498
심근 경색 환자에서의 손의 근력과 심폐기능의 연관성_____김지희 506
속도 방식에 따른 보행훈련이 일반 성인의 호흡기능에 미치는 영향_____정현윤, 조문수, 최아영, 김용성 515
표면근전도 신호를 활용한 한국 숫자지화 인식에서 CNN 학습의 일관성에 관한 연구_____박중준, 권준기 523
신규간호사와 경력간호사의 극복력 비교_____황은희 530
간호대학생의 고성능 인체 환자 모형 시뮬레이션 교육 평가를 위한 한국판 시뮬레이션 만족도 경험 도구의 타당도와 신뢰도 연구_____김지영, 허나라 540
119 구급대원의 직무스트레스 및 그의 관련요인_____윤석만, 박호진, 조영채 549
한국 노인의 성별에 따른 복부비만에 영향을 주는 요인: 건강 및 건강행태 관련 요인을 중심으로_____전해옥 559
중년여성의 사회지지지, 자기효능감이 노화불안에 미치는 영향_____박정훈 569
건물일체형 태양광 시스템의 전력발전부 설계에 관한 SysML 기반 시스템 모델링_____이승준, 이재천 578
리튬이온전지를 이용한 태양광발전원의 운용효율향상장치의 제어 알고리즘에 관한 연구_____박지현, 김병목, 이후동, 남양현, 노대석 590
폐촉매에서 추출한 비나눔 레독스 흡착제용 비나눔의 특성 연구_____강웅일 598
수면 중 돌연사 감지를 위한 비디오 모션 분석 방법_____이승호 603
동물 대학에서 상업영양과 마케팅 교과간 융합수업 모형 개발에 관한 연구_____바이라마, 이근수 610
장애아 전문 어린이집 파단인식 및 건축현황 분석 연구_____이정수, 오영숙 617
저에너지건축물 설계를 위한 건축물 단열성능의 효과적 조정과 아인기외 도입에 따른 에너지 시뮬레이션 연구_____윤현수, 이태규, 김정옥 625
UAV를 활용한 초분광 영상상의 하천공간특성 분류 연구_____김영주, 한형준, 강준구 633
사용된 스파클렛의 안전성 검토를 위한 시공단계별 총독해성_____허택택, 최창호 640
3D 프린팅과 구조해석을 이용한 맨홀의 부양장치 설계 및 제작_____이형욱 648
하이브리드 내연발전에서 도서 운영 결손액을 고려한 분산전원 최적 용량 선정 알고리즘_____손준호, 김미영 655
스마트 홈 환경에서 디바이스 상호 인증 및 키 관리 기법_____민소연, 이재승 661
호소의 수질개선을 위하여 설치한 부영의 장기간 성능평가_____김봉근, 박준석, 원희재, 김요용 668

한국산학기술학회논문지

JKAIS

Journal of
The Korea Academia-Industrial
cooperation Society



편집위원

● 위 원 장	장석우(안양대)	
● 부 위 원 장	장현태(한서대) 이무연(동아대)	
● 위 원	강순아(호서대) 김가은(계명대) 김기주(동명대) 김선엽(남서울대) 김준호(Golden CAT's) 문윤지(부산가톨릭대) 박정환(제주대) 박진혁(서울성모병원) 변해원(호남대) 성태웅(연세대) 안성윤(배재대) 오세종(단국대) 우동식(경운대) 유승만(김천대) 윤종현(한양대) 이성란(공주대) 정승도(상명대) 차현규(중부대) 최중식(경희대)	구진희(목원대) 김광환(건양대) 김보성(동의대) 김은정(평택대) 노대석(한국기술교육대) 박승희(성균관대) 박준규(서일대) 배영현(삼성서울병원) 서영호(광운대) 신재한(국제뇌교육종합대학원대) 안종창(한양대) 왕중산(호원대) 유성훈(광주트라우마센터) 유육재(건국대) 이동엽(선문대) 이승재(한국기술교육대) 정연규(상지대) 최낙정(전북대)

연구윤리위원회

● 위 원 장	오명관(혜전대)	
● 부 위 원 장	노대석(한국기술교육대)	
● 간 사	장석우(안양대)	
● 위 원	강영식(충남대) 김영춘(공주대) 박준규(서일대) 이근왕(청운대) 홍순관(혜전대)	김민선(협성대) 김태훈(성신여자대) 박정환(제주대) 이광형(서일대) 최명진(호원대)

한국산학기술학회논문지 제19권 제10호

인 쇄 2018년 10월 20일
발 행 2018년 10월 31일
발행인 이기성·이경철
편집인 장석우
발행처 사단법인 한국산학기술학회
인쇄처 내하기획

● 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.”