

슬라이딩 거더를 가진 라멘의 온도거동과 구조효율	정달영, 정창현, 임성순 1
박막 패턴에 의한 기판의 응력 거동	남명우, 홍순관 8
저동 위성항법 보정을 이용한 정밀 드론 위치추적 시스템 구현	정재영 14
LQ 제어와 근의 이동범위를 이용한 중근의 극배치 방법	박민호 20
RCP 시나리오 분석을 통한 농업용 저수지 관리방안에 관한 연구	추연문, 원창희, 김성률, 권창현 28
AHP 기법을 적용한 부품국산화 제안요청서 점교화 연구	송형민 35
BK21플러스 사업참여가 대학원생 역량과 만족도에 미치는 효과: 단일 사회과학 사업단의 경험적 자료 분석	김보라, 김유진, 정예솔, 정소희, 김학래, 정경미 45
P4a 분배밸브를 사용하는 화물열차의 경형적 제동모델들의 비교	최동범, 김민수, 이강미, 김영국 61
R&D 프로젝트 관리자의 리더십이 제품개발 성과에 미치는 영향: 프로젝트 스폰서 역할의 매개효과를 중심으로	이록, 전인선, 박주경 70
SNS 빅데이터 분석을 활용한 국립과학관에 대한 이미지 분석과 경영전략 제안	신성연 81
UAV 연진 소음에 의한 비행제점장비(AVTE) 정치 현상 개선방안 연구	강주환, 임다훈 90
가상현실을 활용한 뉴미디어아트와 발전 방향에 관한 연구	박찬익 97
간호대학생의 출산의지에 영향을 미치는 요인	박성희, 변은경 103
간호사의 행복감과 임파워먼트가 간호업무성과에 미치는 영향	김선영, 권영은 112
시뮬레이션 기반 한국형 전문소생술 교육이 간호대학생의 한국형 전문소생술에 대한 지식과 자기효능감에 미치는 효과	장경민, 황혜민 121
강중에 따른 고력볼트 보 이음부 인장거동 평가	김희동 129
건설분야 적정임금 산정을 위한 임금조사 프레임워크 개발	이주현, 백승호 138
공공 공간의 접근성을 고려한 대학 기숙사 공실 배치에 관한 연구: A대학교를 중심으로	김나영, 이진호 148
관내역 GPS신호의 2차원 방향탐지를 위한 방사보정 기법 및 시뮬레이션	주형준, 박술기, 김동환 155
수리모형실험 자료를 활용한 교각세굴식 산정식의 개발	정형준, 이호진, 이효숙, 김성덕 163
국가 과학기술 표준분류 체계 기반 연구보고서 문서의 자동 분류 연구	최종훈, 한희, 정우철 169
국립대학교병원 행정직원의 조직강도, 직무스트레스 및 정서적 소진이 직무만족도에 미치는 영향	김종필 178
국방 무기체계 FRACAS 적용을 위한 TLCSM 기반 통합 아키텍처 구축	조정호, 송현수, 김보현 190
노인 암 생존자의 죽음불안에 영향을 미치는 요인: 자아통합감, 우울, 죽음 관념에 대한 인식을 중심으로	임현숙, 유재순 197
노인 체력 측정 결과와 보행 특성의 관계	주자용, 황연희, 김광라 208
노 타작물 재배 작부체계별 수확성 분석	유찬주, 임지민, 고한석, 박상연 216
뇌경색환자 간호과정 시나리오 개발 및 효과: HPS	장애라, 오문주 223
뇌졸중 환자의 스트레스와 통합성이 건강행위 이행에 미치는 영향	이원주, 이지원 232
단일염기다형성 마커를 이용한 백운 품종 식별 방법	김승찬, 김관우, 노희준, 김동교, 김성우, 김찬란, 이상훈, 고영구, 조창연 240
대안 지역 대학생의 6개월 급원 성공 관련 요인	서은선, 김철호, 이승은, 임효빈, 이상이, 장정희 247
대학생의 그림자 자기결정성에 미치는 영향: 회복탄력성의 매개효과를 중심으로	오은희, 최인선, 정철상 258
대학생의 성격특성과 감성지능, 공감능력의 관계: 상담 수강 경험의 조절효과	임애련 268
마그네틱 감속기의 구조비 영향 분석	전광석 277
목의 기능장애 환자들에게 SNAAGs기법과 바이오피드백 훈련이 통합적 고유수용성 감각과 목의 기능에 미치는 효과	이은상 284
방사선사의 건강생성인자에 의한 건강상태 영향요인	서영호, 김건영, 남행미, 박창희 291
방탄물자 신뢰성 평가(BRP)에 관한 연구	구승환 300
보건개발 대학생의 학업스트레스와 대학생활적응이 건강증진행위에 미치는 영향	임재란, 한양금, 김한총 308
보건교사의 직무 스트레스와 소진 및 자기 효능감에 대한 구조모형: 경로분석	이미준 317
보편적 학습설계 측면에서의 고등학교 교과과 교수 실태: 소진 빅데이터 및 설문조사 분석	신미경, 이옥인 326
부모의 우울이 초등학교 자녀의 언어발달, 문제행동 및 학교적응에 미치는 중년적 영향	권대연 338
부모의존 미혼독신들의 생활양식 연구	안은미, 허정주 349
북한이탈주민의 직업문화충돌과 직업적응에 관한 연구	조인수, 손민정, 최정은 354
빌트인 양문형 냉장고 냉방인자의 구조해석 및 브래킷핀의 응력집중 저감을 위한 설계개선	이부윤 373
사용자 리뷰 데이터를 활용한 모바일 어플리케이션 서비스 평가 척도 개선	이범국, 손창호 380
산업용 밸브의 유량제어 시스템 설계	최정수 387
신장차감소율(Dose Reduction Fiber) 차폐모의 혈관조영술(Angiography) 시술 시 비 시술 부위의 산란선 차폐 효과	김용진, 한성국 393
소재 부품산업의 지역경쟁력 분석	김대중, 고경호 401
소형 원자로용 모듈화 격납구조의 내진성능 분석	박우룡, 임성순 409
순해보험회사의 특별계정 의존도와 기업가치	조석희 417
수술실 간호사의 방사선 노출 경험: 현상학적 연구	윤재현 426
시뮬레이션을 통한 군용 광원경 미러 알루미늄 코팅 주기 예측 연구	최효준, 박준수, 이정훈, 오영일 439
신기술 도입의향에 관한 영향요인 분석 - "동 노년층 포획드럼 시험사업"을 중심으로 -	윤진우, 채용우 448
실도로에서의 ACC 기능에 대한 시뮬레이션과 실차시험 비교 평가	김봉주, 이선봉 457
아버지 양육참여 변화 유형에 따른 자녀의 문제행동 및 어머니의 심리적 특성 차이 비교: 잠재계층성장모형 적용을 중심으로	연은모, 최효식 468
알츠하이머 치매노인의 Apolipoprotein E 유전형에 따른 우울과 기억력의 상관관계	김광재, 노동희, 한승훈, 차윤준, 김경은 477
압축률러 드림베이스의 홀 설계에 따른 패턴드 유입양상에 대한 연구	정남근 487
액션러닝 교수학습방법을 활용한 수업이 간호대학생의 간호리더십과 학업적 자기효능감, 셀프리더십에 미치는 효과	문숙자 494
양평군 다우들개 농가의 경영 효율성 분석	박세영, 김상만, 손우중, 김현우, 이진, 이종민 504
열용량시험 데이터를 이용한 SCW형 지중열교환기 블리딩 효과 분석	장근선, 김민준 512
물리적 열교환동은 직무만족과 직무성과를 향상시키는가?	한수진, 강소라 521
예비보육교사들의 보육실습 만족도에 영향을 미치는 요인 연구	김영태 530
외기의 풍속 및 풍향에 따른 국내저탄장 내부 유동 해석	김태권, 조국량, 배영환, 김지원 538
필경불편감에 적용한 수기요법의 중재효과: 메타분석	전정희, 이현주 546
유전 알고리즘-BP신경망을 이용한 AI3004 판재 점진성형 공정변수에 대한 최적화 연구	양현, 김영석 560
윤리교육이 간호대학생의 전문직 자아개념과 윤리적 딜레마, 윤리적 의사결정 자신감에 미치는 효과	방설영 568
이공계 대졸여성의 진로준비행동이 직무만족도에 미치는 영향	한성숙 577
인공심장판막치환 환자의 외파린 관련 지식, 자기효능감 및 약물복용이행도의 관계	김아람, 신윤소 584
일부 여자고등학생들의 학업스트레스와 절망감과의 관련성	조은민 593
임상과 임상시험을 경험한 간호사의 직무만족에 관한 연구	김천국 604
일사 전-후 경험요인이 개인 및 조직 우선 가치에 미치는 영향 -한국공항공공사 사례연구-	정덕교, 송운경 612
장기 저장되는 일회성 시스템의 수명 관리 프로그램에 대한 연구	박동인, 심형근 628
정보보호 및 개인정보보호 관리체계(SMS-P) 인증제도의 효과적인 운영방안	홍성국, 박재표 634
중년여성의 생활 스트레스가 우울에 미치는 영향: 사회적 지지와 삶의 의미의 매개효과 중심으로	서영숙, 정주영 641
중소 중견기업의 스마트팩 공학 수요 분석: 전남지역을 중심으로	황두희, 박금주 649
창의융합인재 양성을 위한 일부 대학생의 창의융합역량 수준 분석	최용금, 오태진, 이현, 임근욱, 홍지현, 정수라 656
청소년의 그림자 자기주도 학습의 관계에서 학업적 자기효능감의 매개효과	김은인 665
청소년의 그림자 진로준비행동의 관계: 사회적 지지의 매개효과	정철상 675
청소년의 집단따돌림 피해경험과 관련된 요인에 대한 메타분석	문동주 685
초임계 유체 기술을 이용한 제주시 갈조류의 화장품 소재로서의 가능성 평가	최하영, 최나영, 손명수, 김덕수, 이현주 698
캠스톤 디자인 간호연구 수업의 팀워크역량과 팀활동 경험	민혜연, 김지영 705
태양열 에너지에 의한 아스팔트 포장의 열전달 특성	이관호, 김성겸 717
한-미 FTA가 한라봉 시장에 미치는 경제적 파급영향 분석	김태권, 김하연, 김배성 725
호스피스 완화의료 교육프로그램이 간호대학생의 영적안녕감 및 사전의료의향서 지식에 미치는 효과	김민숙, 장선희 732
혼합층의 종류에 따른 치아의 부식능 차이 평가	김영석 739
뉴욕시 퍼시픽 파크 개발의 진행과정에 대한 분석적 고찰 -개발 진행상의 변화 및 위기대응과정을 중심으로-	이우형 745
Chebyshev 필터 함수의 특성 개선에 관한 연구	유재훈, 최석우 753
수력발전설비의 안전도 평가를 위한 수충격 해석 모형 개발	남명준, 이재영, 정우영 760
대규모 개발지역의 공간정보 구축을 위한 드론 라이다의 특징 비교	박준규, 이근왕 768
RNN 모델을 이용한 스마트 중간층 면진시스템의 제어성능 평가	김현수 774

한국산학기술학회논문지



편집위원

● 위 원 장	장석우(안양대학교)	
● 부 위 원 장	김광환(건양대학교) 장현태(한서대학교)	
● 위 원	구진희(목원대학교) 김기주(동명대학교) 김준호(세종대학교) 박승희(성균관대학교) 박준규(서일대학교) 변해원(호남대학교) 서재형(동아대학교) 안성윤(배재대학교) 왕중산(호원대학교) 유욱재(한국방사선진흥협회) 윤 현(한려대학교) 이만식(한국생산기술연구원) 이성란(공주대학교) 이영미(강원대학교) 이의훈(충북대학교) 정승도(상명대학교) 최낙정(전북대학교)	김가은(계명대학교) 김은정(평택대학교) 문윤지(부산가톨릭대학교) 박정환(제주대학교) 배영현(근로복지공단) 안민정(전남대학교) 안종창(한양대학교) 유성훈(광주트라우마센터) 윤석환(한국산업기술대학교) 이동엽(선문대학교) 이무연(동아대학교) 이승재(한국기술교육대학교) 이용준(국방보안연구소) 전준용(건양대학교) 차현규(충부대학교) 최중식(한양대학교)

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 제21권 제1호

인 쇄 2020년 1월 20일
발 행 2020년 1월 31일
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.”