

한국산학기술학회논문지

레이더장비에 적용되는 통신 IC 소비전력 개선을 통한 회로카드조립체 품질 향상에 관한 연구 _____조희진, 곽해림 1
외부영양인자를 고려한 콘크리트 강도에측 뉴럴 네트워크 모델 _____최현욱, 이상형, 문성우 7
고무풍선의 일반화 평창 및 분기 해석 _____박문식 14
SLM 공정 기법으로 제작한 AISI316L 인장특성에 관한 연구 _____김우선 25
자유단 혹은 노드점에 적용하는 소프팅과 부가질량을 받는 일단 지지보의 고유진동수 _____심우건 32
반응 매니저를 기반한 수소 첨가 배터리의 SOC 예측 성능 및 배출가스에 대한 수치 해석적 연구 _____박정수 41
그린필 성능 향상을 위한 기반강성 소프트 코팅 핸드 개발 _____황기범, 전종국, 박용재 47
플기 매니폴드 가스켓 플레이트 적용에 따른 배출가스 고찰 _____이민정, 김태중, 신윤찬, 조흥현 54
올리고 펩타이드 유도체의 합성과 생리활성에 관한 연구 _____김보미 62
아로마 요법이 임상실습 중 간호대학생의 스트레스와 기분에 미치는 영향 _____박수현 71
정서표현양가성과 심리적 부적응, 주관적 안녕감의 관계에서 집단주의 문화성향의 조절효과 _____박원주 80
가상현실 기반의 종합군수지원 수행 방안의 타당성, 이음용, 이원표 90
무기 시스템 개발에서 기술보호를 위한 위험관리 기법의 Age-timestamp 적용 기법 _____이민우, 이재현 99
무기체계 고정사태분석으로 본 무기체계 신뢰성 개선방안 _____송일호 110
수입자동차 시장의 소비요인, 만족, 행동의도, 추천의도 간의 관계연구 _____김현철 118
주도적 성격과 지식 공유행위, 직무 특성, 그리고 조직의 인정 간 관계에 관한 연구: 비싼 신호보내기 이론을 중심으로 _____박지성, 채희선 128
관계적 지원이 대학생들의 기업가적 역량과 창업태도에 미치는 영향 - 한 · 중 비교연구 _____양준환 138
외국인 근로자에 대한 태도와 영향요인 분석 _____이미숙 150
에너지의 열주 동기가 열주에 관한 인식과 행동에 미치는 영향 _____손은국, 정화영 161
순환운동이 비만중년여성의 건강 제력 및 대사중추군 위험인자에 미치는 영향 _____손원목, 오덕자 170
지역사회 거주 경도인지장애 노인 운전자의 자가-보고식 평가 수행에 영향을 미치는 인지기능 _____최성열 178
스프링 산업에서 여성 프로 테니스 선수들이 착용한 테니스 웨어 디자인의 내용분석연구 _____김장현, 이재현 186
사회복지현장실습교육의 현황과 방향에 관한 연구 -사이버대학교를 중심으로- _____배나래 197
신해철의 음악 연구 -네스트 앨범의 전반적인 특징을 중심으로- _____김준수, 조태진 212
간호대학생이 지각한 임상실습현장에서의 돌봄에 대한 한국어판 측정도구의 타당도와 신뢰도 분석 _____이신애, 박효정 218
매달분석을 통한 심리적 스트레스와 배우자의 관계 _____조민경, 홍창희 227
인생을 이용한 아기를보기가 간호대학생의 피로도에, 성태도, 미혼모 인식에 미치는 효과 _____김은정, 김해란 237
가제시 노인의 신체적 건강상태와 사회적 지지기 우월과 삶의 질에 미치는 영향 _____김민자, 오미정, 임정혜, 장경호 246
기능성 첨가제를 적용한 금정사면용 녹색도의 경도 및 리버우드 특성 _____이병재, 김민정, 김윤용 258
임피던스 기반 저비용 구조물 건설성 모니터링 기법 _____이종현 265
통화중 지각한 방음판의 실험 연구 _____최진규, 이진영 272
초미립자 시멘트의 압축강도, 그라우팅 주입효과에 관한 연구 _____안종희, 박훈식 279
현실감 있는 재난재해 예방 교육을 위한 VR 기반 앱 개발 _____김태훈, 윤준희 287
지반보의 응력-변형률 거동에 대한 해석법 비교 _____이승현, 한진태 294
프로그래밍을 다수 대학시사를 유지보수 일정계획 지원 모델 _____채종윤, 조동현, 박상현, 배창준, 구교진 303
경로당 건축물의 장애물 없는 생활환경 인증상태 분석 _____이창수, 오영숙, 문동신 313
대학가 원룸촌 외부공간에 생활안전 기능요소에 관한 연구 -충청북도 소재 'O' 대학교 원룸촌 사례를 중심으로- _____김한식 321
데이터를 활용한 공물주택 프레임워크 디자인 _____최정순 332
조선시대 3차원 주물선지 복원을 위한 현존 주물선과의 평면 계획비교에 관한 기초연구 _____김환철, 이태환 340
차별이동 네트워크에서의 확산시설 연결중심성과 가족 전연령 발생 사이의 관계 _____이경주, 박성일, 이광현, 김한이, 박진호, 홍성호 353
콘크리트 건축물의 모놀리식적 표현특성에 관한 연구 -단열경량골재콘크리트를 중심으로- _____원경성 363
환자안전사고 정보매체가 간호대학생의 환자안전에 대한 지식, 인식, 수행자식간에 미치는 영향 _____천의영, 유창하, 김해진 374
메타인지 교육학습프로그램이 간호대학생의 셀프리더십, 협력적 성향 및 문제해결능력에 미치는 효과 _____서영숙, 정주영 383
근간연(근화상)으로 표현한 중화인민공화국의 문화유산, 자기표현성 및 동일 표현성에 미치는 영향 _____김경호, 강정화 393
20~40대의 MVA/ADL 관련 지식의 태도에 미치는 영향 : 지역사회건강조사 자료 활용 _____박경실 404
경력단절 간호사의 경력단절 원인에 대한 탐색적 연구 _____유은주, 이진성, 황성우 416
중년기 생의 의미에 미치는 영향요인 _____장선희, 여형남 432
복지연구 전문가 양성을 위한 교육과정 내용구성에 관한 연구 _____조미림 441
담배가정 인식에 따른 청소년 흡연율 변화 _____민경문, 서영호, 박정희 451
통합병원 간호사의 업무몰입 관련요인 _____박진화, 이은정, 김선화 462
한국의 동남권 대학의 해외 교육자원에 대한의 취업경향에 미치는 영향 _____김영부 471
청소년의 분노표현방식 군집에 따른 우울, 공격성, 부정적사각도의 차이 _____정기수, 하정희 480
네트워크를 이용한 발원산업의 R&D 투입과 성과 관계 분석 _____이강택, 김근형, 이승현, 이인도 491
한미 연합연습 모의지원을 위한 다중 페더레이션 인터페이스 설계 및 효과분석 _____원경찬, 장성재 498
중학교에서 고3까지의 자아존중감, 다문화정체감, 학습활동과 삶의 만족도 관계연구: 4년간의 변화를 중심으로 _____김신아 507
소셜트립 기업들의 크라우드 펀딩 전략에 관한 연구 -지각한 공정성이 고착된 만족도와 충성도에 미치는 영향을 중심으로- _____김승환, 이상훈 515
확산 유기성 폐기물 자원화 정책의 중요도 -만족도 분석 _____김태희, 이대선 523
창업 교육 역량 강화 프로그램 개발 및 적용 효과 _____백민정, 강경권, 윤은진 532
아프리카 대륙의 식민 역사 : 프랑스부터 중국까지 _____김태형 541
중소기업의 동반성장 전략과 기업성과의 인과 관계 _____반원호 552
영화 시네마 한국의 테마음악 기능분석 _____임주희 561
Vocal EQing 방법에 관한 연구 _____김민주 569
간호대학생의 감성지능, 셀프리더십, 심리적 안녕감이 학업성취도에 미치는 영향 _____김영일 574
우리나라 100세 이상 고령자의 인지기능수준과 관련된 요인 _____박석용, 배찬성, 조영태 584
활성탄에 의한 Acid Blue 40 흡착에 있어서 평형, 동역학 및 열역학적 특성 _____이종집 592
금속화재 위험감소 방안에 관한 이론적 연구 _____남기훈, 이준식 600
영상정보에 의한 도로의 분만장후 행동특성 분류 _____양기영, 전종환, 권경석, 최희철, 하재정, 김중복, 이준엽 607
한국 다문화 가정 학생의 문제행동 관련 요인에 관한 체계적 문헌고찰 _____채명국, 김아빈, 전해록 614
임상간호사의 상사신경도, 간호업무수행도, 조직몰입수행도, 조직몰입도에 미치는 영향 _____김요셉, 조인숙, 이지원 627
응급처치 교육프로그램이 간호대학생의 셀프리더십, 진로결정기요인 및 수행능력에 미치는 영향 _____도은수, 김순구 636
다문화로 여행을 위한 기술적 상호운용성에 대한 개념적 분석 _____박수현, 박은경 645
지역주택조합사업 기획단계의 공사비 예측에 관한 연구 _____이진규 653
융합현실 기반의 가상건설 시뮬레이션을 위한 마커 추적 방식에 관한 연구 _____백지웅 660
건설공사의 작업물류인기 기준설정에 의한 보정계수 계산 및 적용을 통한 최적공기 산정 _____이필용, 이성원, 변요셉, 조종현, 이민재 669
기준사각도의 공공구 건설을 위한 표준공기 산정에 대한 연구 _____이성원, 이필용, 변요셉, 조종현, 이민재 677
고급로 철교를 통한 기차역 이용장치 개발 연구 _____이성수, 전도민 686
장기하중이 구조물 콘크리트 보의 휨강도특성에 미치는 영향 _____최봉성 694
건축물 3D 프린팅 공중분류체계 도출 및 표준화설 연계방안 제시 _____주기범, 서명배, 박형진 702
건설기술 디지털도서관시스템의 서비스 품질 측정에 관한 연구 _____정성윤 709
교량 성능변화를 고려한 유지관리비용 추가분석 방법 개발 _____전종환, 이호석, 박경문 717
단순입체교차 도로의 진출입로 설치 금지구간 개선방안 _____김영진, 김진욱 725
산림조사 고도화를 위한 원격 감지 데이터의 활용 가능성 및 분석 _____윤희현, 이종신 734
사료 내 복합효소제의 평가가 육계 생산성 및 도체특성 및 자장성에 미치는 영향 _____김기현, 정진영, 송일환, 이상태, 이상윤, 이우경, 남기택 740
한국 성인의 알레르기 비염 관련요인 _____이재영 749
작업 중심 화상치료가 경도 치매 노인 환자의 인지기능과 우울, 삶의 질에 미치는 영향 _____박주형 758
Healing Beal 적용이 자물신경경형, 산박동수 및 불안에 미치는 효과: 무작위대조군 _____백민필 765
임상실습 전 · 후 간호 대학생들의 삶의 질에 영향 요인 _____김경아 774
전통기술로 만든 가짜의 중소기업 R&D 투자유치율 결정요인에 관한 연구 _____경중수 786
알레르기성 환자의 치료에 대한 지식, 태도 및 예방행위 _____이대경, 이이리 795
보조기기 안전 · 품질관리 방안 연구 _____김해원, 김동아, 서원식, 김장현, 고영환, 손병환, 이진복 805
사료 급여 방식에 따른 반추위액 내 휘발성지방산과 단백질 비교 분석과 대사산물을 분석 _____연준식, 이신자, 이우경, 이상실 814
간호대학생의 비판적 사고성향, 임상수행능력, 간호전문직 자아개념이 셀프리더십에 미치는 영향 _____채남주, 방성열 825
일기대학 간호학과 졸업 후 5년 이내 간호사의 교육목표 달성도와 영향요인 -비판적 사고 성향과 임상수행능력을 중심으로- _____한미현, 정은음, 김지윤 836
고속철도 소음의 불쾌감에 영향을 미치는 음질인자 분석 및 예측 _____성철환 847
정확한구체비율 유전형질 시 제형변화에 관한 연구 _____이성민, 김희연 854
장차 및 동적 분석을 이용한 크로스 체크 기반 확률적 분석 기법 _____송준호, 김광직, 고영준, 박재표 863
동굴대학에서 개인 금융과 물버튼 실 교과간 융합수업 적용 _____비야르마, 이근수 872
여름과 소의 소리특성 비교 분석 _____강수진, 강준구, 김중태 878
열차제어시스템을 위한 전동차 제동특성 분석 _____최도현, 오재찬, 김민수 887
시료와 편의 3차원 유동해석 및 소음원에 관한 연구 _____김정석, 김진태, 이철형, 백병준 896
축산업의 속도에 따른 생산비율과 산란빈도에 대한 정밀도 향상 _____최희라, 강병수 903
무엇인가 원자핵행태를 위한 일반화 핵물리학 기술에 관한 연구 _____김태환, 박기훈, 김준원, 김석현, 김재민 910
화전인공광기용 연료탱크 중공충격시험에 대한 수치해석 신뢰성 검증 _____김성현, 김현기 918
연료전지 스택 배열 활용 중동성 히트펌프 시스템 난방 성능 특성 연구 _____이호성, 김정열, 원한주, 이무연 924
연도에 따른 PLLA 및 PCL 복합사의 기계적 특성 _____시메위인, 강순국 931
정전방사를 통한 환경기능성 미세섬유 제조 및 특성분석 - 실내용경 CO₂ 포집용 건축촉촉소재- _____김은주, 박경원 938

편집위원

● 위 원 장	장석우(안양대)	
● 부 위 원 장	장현대(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) 성태응(연세대) 안성윤(배재대) 오세종(단국대) 우동식(경운대) 유승만(김천대) 윤종현(한양대) 이성란(공주대) 정승도(상명대) 차현규(충부대) 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) 유욱재(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 제12호

인 쇄 2018년 12월 20일
발 행 2018년 12월 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.”