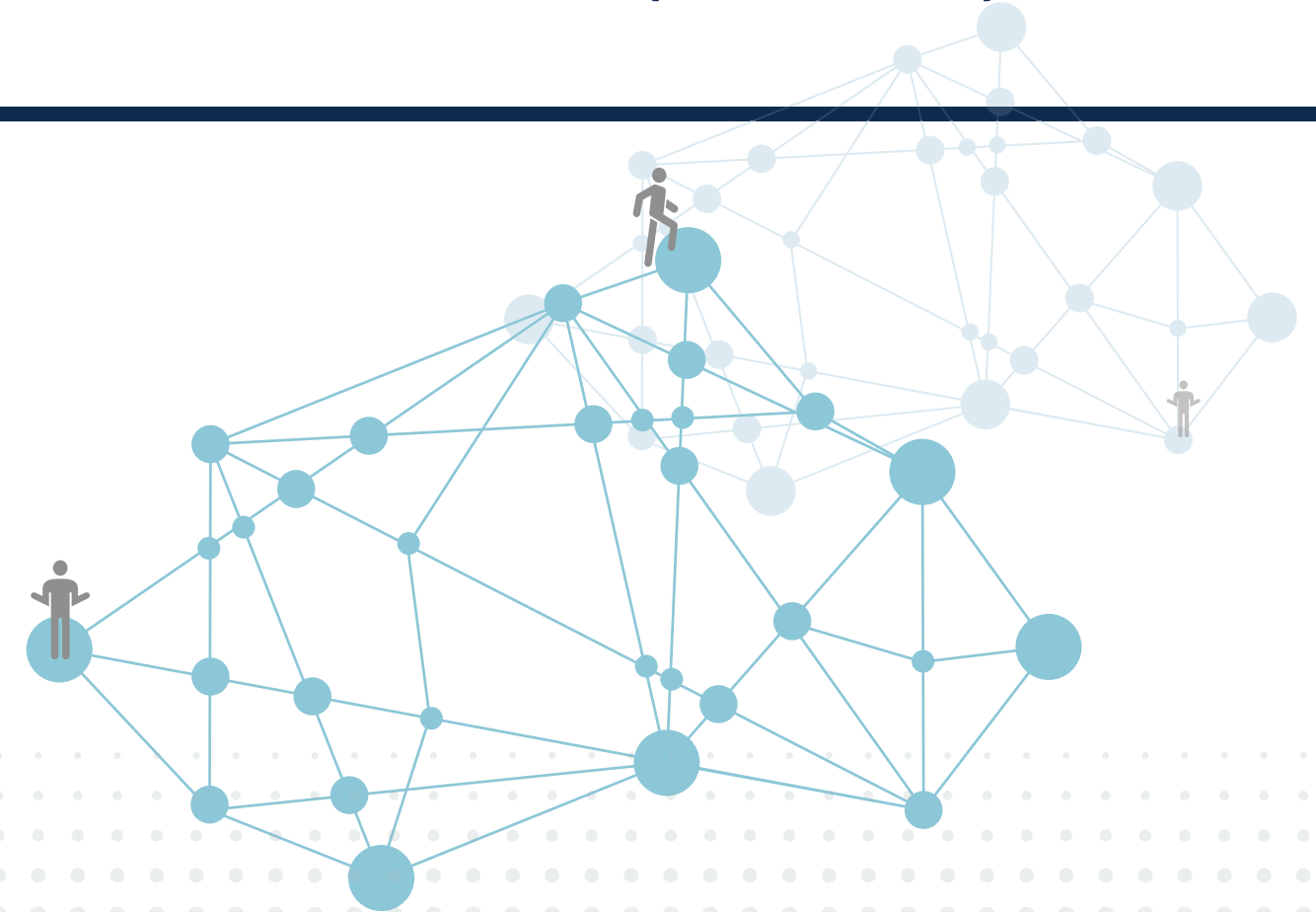


복구 클러스터를 이용한 신뢰성 있는 멀티캐스트 전송에 관한 연구_____구명모, 김봉기 1	블랙 알루미늄의 연삭가공에 관한 연구_____박종남, 노승희, 이동길 7
MMS와 UAV에 의한 수치표고모델의 정확도 및 특성 비교_____박준규, 엄대용 13	아웃리거 구조시스템의 한계세장비 근사식 활용을 위한 건물규모에 대한 연구_____양재광, 최현상 19
건설근로자가 인식하는 안전의식이 불안정한 행동에 미치는 영향: 직무만족의 매개효과와 조절후원인의 조절효과_____최재덕, 이승재 27	G-SEED 인중 건축물과 비인중 건축물의 에너지 소비량 특성에 관한 연구 : 업무시설을 대상으로_____김중현, 김진호 33
Rapid Cycle Deliberate Practice 전문 소생술 시뮬레이션 교육이 간호사의 수행 능력, 자신감과 만족도에 미치는 효과_____김미영, 김성희 44	12주간 체중기반 복합운동이 여성노인들의 신체구성과 심혈관 요인들에 미치는 영향_____박혁, 김대열, 김도형, 국두홍, 조성재, 김석환, 김동현 56
간호대학생의 대학생활 적응 영향요인: 생의 의미, 공감능력, 극복력을 중심으로_____이종란, 박산정 66	간호대학생의 도덕적 자아개념과 윤리적 가치관이 연명치료종단 태도에 미치는 영향_____허상수 76
간호대학생의 봉사활동과 공동체의식이 간호전문직관에 미치는 영향_____이인숙, 송민선 85	간호대학생의 직업가치관, 진로태도성숙도가 취업준비행동에 미치는 영향분석_____김미숙 96
건강증진 보건교육 경험이 노인의 현재 건강상태에 미치는 영향_____이흥훈, 황은정 106	경증 알츠하이머 치매노인에서 베타 아밀로이드 및 혈중 지질 수준과 인지기능과의 상관관계 분석_____남승민, 이도연 115
계획된 퇴원 간호 중재가 기흉 수술 환자의 폐렴발생 및 치료 지시 이행도, 질병에 대한 지식과 간호 만족도에 미치는 효과_____이원진, 방윤이 121	고속유턴기관총용 조준경의 시차 개선을 통한 조준경 품질 향상에 관한 연구_____김지훈, 정보선 130
고온기 온습도수가 홀스타인종 젖소 착유우의 호흡수, 직장온도 및 반추활동 시간에 미치는 영향 연구_____박지후, 최희철, 이현정, 김언태, 손준규, 김동현 136	고장력 강판(SGAF780)의 저항 점 용접의 유한요소해석을 통한 너트 직경 예측_____이철호, 김원섭, 이종훈, 박상훈 144
국내 외식기업의 부실예측모형 평가 : 로짓분석을 적용하여_____김시중 151	국민건강영양조사 자료를 이용한 노인의 만성폐쇄성폐질환과 해모글로빈 농도의 상관관계_____조형준, 허을강, 김대환 157
국방과학기술 연구개발 투자 효율화 방안 연구_____김혜미 164	남성 흡연자의 금연시도 경험에 관한 현상학적 연구_____산정순, 여형남 170
다세대 기술 이동경로(Migration path)의 정의 및 종류에 대한 연구: 반도체 기술의 고객 및 공급자 이동경로 사례_____박창현 181	당뇨병 노인의 자가관리 자신감과 행위와의 관계에서 인지기능의 조절효과: 우울군과 비우울군의 비교_____이승훈 189
대학과 기업 간의 산학협력에 관한 연구: 고용주의 교육훈련 참여를 중심으로_____박윤희, 오계택 197	도로건설사업의 생애주기별 정보를 이용한 건설사업정보 통합관리방안 연구_____김성진, 김범수, 김태학, 김남근 208
레이저 적층제조기술로 제작한 폴리이미드 12 시편의 인장특성 연구_____김무선 217	마을 공동 우물용 지하수 정수 장치의 원격 모니터링 시스템 개발_____김동진, 박상훈, 이홍섭 224
문제도박자의 단도박 의도를 예측하는 계획된 행동 이론 검증_____박근우, 서미경 232	배전선로 절체에 의한 태양광전원의 수용성 향상방안에 관한 연구_____이명근, 이후동, 페레이라 마리토, 박지현, 태동현, 노대석 239
비균열 콘크리트에 매립된 발전설비 정착부 선 설치 영역의 구조성능 평가_____김동익, 정우영 250	설계변수에 따른 판개형 방폭문의 구조거동 유한요소해석_____신현섭, 김원우, 박기준, 이남근, 문재훈, 김성욱 259
성인 남성의 구강간강 흡연영향요인과 치과의료기관의 금연지원 필요성에 관한 연구_____김설희 273	시뮬레이션 기반 응급의료관리 교육 프로그램 개발 및 효과_____이현아, 김성희 282
에너지분야 농림업부문 온실가스 인벤토리 고도화 방안 연구_____추성민, 문지혜, 김연중, 성재훈 294	영상 폐색영역 검출 및 해결을 위한 딥러닝 알고리즘 적용 가능성 연구_____배경호, 박흥기 305
임상실습 1년차의 임상실습적응에 미치는 영향 요인_____제남주, 화정석, 박미라 314	일개 요양병원 입원환자의 환자분류군 특성에 관한 연구: 의무기록 정보를 바탕으로_____임보라, 안상윤, 김광환 324
일부 요양시설 노인들의 사회적 지지와 우울수준과의 관련성_____임영아 335	임상간호사의 인문학적 소양과 직무 스트레스가 전문직 삶의 질에 미치는 영향_____박산자, 김지원 348
전문대학 교수의 산업체 연수 활성화를 위한 탐색적 연구 -협력적 실험연구를 중심으로-_____남궁선혜, 김현정 361	전문대학생의 사회적 지지가 진로준비행동에 미치는 영향 : 긍정심리자본 매개효과 검증_____김수현, 임황빈 368
전통누룩으로부터 분리한 효모의 알맥주 발효 특성 연구_____정익정, 김경섭, 박지영, 정철 376	전투차량 발전기용 전압조정기 내열성 향상을 위한 고장분석 연구_____류정민, 이용준, 손관일 386
제한 급여 방법이 비육돈의 성장, 도체특성 및 경제성에 미치는 영향_____민예진, 정현정, 김기현, 김조은, 유동조, 정용대, 김영화, 김두원, 최요한 394	조직시민행동이 종업원 인게이지먼트 및 이직의도에 미치는 영향_____허재인 402
주차장바닥에서 혼화재료들을 사용한 누름콘크리트의 소성수축 균열저감_____김영수, 이동운 416	중소병원 간호사의 의료관련 감염관리를 위한 표준주의 지식, 인지도, 안전환경과 수행도_____심미경 425
지능형 방법 실증지구 경제성 가치평가_____최우철, 나준엽 436	청소년 남학생 흡연의 관련요인: 가족구성원 흡연과의 관련성을 중심으로_____박아영, 김철웅 446
웨이트레이닝에 의한 체지방 감소가 개인적인 특성과 피부두께 변화에 미치는 영향_____오승민 458	카 셰어링 클라우드 환경에서 최적화된 바이오 정보 기반 보안 기법 설계_____이광형, 박상현 469
캡스기초공법의 하중경감효과에 관한 모형시험_____박종만, 김차광, 박정민, 한상호 479	코스닥 제약기업의 연구개발비 무형자산화 비중이 기업가치에 미치는 영향_____조영란, 이상원 487
탄약운반장갑자의 장악 파손 방지를 위한 최적설계에 관한 연구_____노상완, 김성훈, 박영민, 김병현 494	원심성형 철근콘크리트 말뚝 이음부의 보강 효과_____주상훈, 황훈희 501
효율적인 품질관리를 위한 공동주택 하자위험 분석_____장호연 510	플레이트 거더교 자점부의 좌굴발생 원인분석 및 보강방안 수립_____옥재호, 임성순 520
PTT BCF의 분산염료 염색에서 첨가제의 내열성 및 내광성 효과_____문창현, 이현 527	줄-겔법을 이용한 V-Al ₂ O ₃ 합성 시 PVA와 HNO ₃ 첨가에 따른 입자크기 제어_____엄명현, 김나은, 하범용 537

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(충부대학교) 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 제11호

인 쇄 2019년 11월 20일
발 행 2019년 11월 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.”