

이중 스퍼라인과 커뮤팅 오픈스터브를 이용한 광대역 대역저지 필터_____이현승, 최지환, 김철영 1

관내 혼화장치와 오리피스 형상과 개수에 따른 혼화 및 유동특성_____정선용, 정원식, 이석호, 이계복, 이대규 6

재해통계기반 사해 연안지역의 풍랑피해예측함수 개발_____추태호, 박길신, 안시형, 양다은, 손준근 14

BMW기반의 건축설계경기 평가 및 절차에 관한 연구 -국내외 BMW기반 건축설계경기 사례를 기반으로-_____박승화, 홍창희 23

CFD를 이용한 회전 운동을 하는 이젝터의 최적화_____강성훈, 박영철 31

FC 속성 데이터기반의 질의어 개발을 통한 모바일 정보 검색 및 재생성 방안_____이성호, 박상일, 정영훈, 최규원 38

P2P 카세어링 도입 및 활성화 방안 연구 -서울시 아파트 단지를 대상으로-_____장준석, 노정현 47

간호학생의 스트레스 대처유형, 대인관계 능력, 자존감이 스마트폰 중독에 미치는 영향_____성미현, 남혜리 61

간재료를 이용한 원형실린더 정성 모델링 연구_____안승호 71

개측 유형별 풍속 데이터 분석을 통한 도로표지의 안정성 확보 방안에 관한 연구_____성홍기, 정구수 77

고용형태별 소득계층과 사회경제적 계층인식에 따른 건강상태 영향 요인_____최 경, 황병덕 85

영상처리를 이용한 사미징 제거 상대 측정 알고리즘과 전자파 차폐 성능을 갖는 탄소 섬유 개발_____조준호, 천관구 95

관광산업이벤트에 관한 서비스품질이 고객만족도와 고객충성도에 미치는 영향에 관한 연구_____박지수 102

제주 수변공간 조경계획을 위한 공원조경 실측과 해석_____김일환, 오성보, 고봉운 116

교육수준에 따른 구강 보철물 상태 비교 연구_____김혜연, 이미희, 김지혜 123

국가직무능력표준(NCS)기반 평생교육에서 학습자의 직무능력개발이 직업기초능력 향상에 미치는 영향_____남기영, 윤준상, 임귀희 130

국내 SOC 리포트카드 작성 지원을 위한 SOC 정보시스템 시범 구축 연구_____장윤미, 홍창희 142

국내 유기중금 시장 상장기업들의 산업별 최적 현금유동성 수준 존재에 대한 실증분석_____김한준 149

국방 R&D기술 등급평가 방법론 개발 연구_____정유진, 김준영, 정태윤 158

간호대학생의 성격강점이 지각된 스트레스에 미치는 영향_____유미옥 168

기술적 성능향상 및 경제성을 고려한 기술 확산(Technology Diffusion) 추세에 대한 연구 : 32nm, 22nm, 14nm 로직 반도체의 기술진화 사례_____박창현 177

기존 직장인의 상이매착이 직무동기에 미치는 영향 : 부부관계의 매개효과_____정지후 185

기초여성 간호사의 직장가정 갈등, 소진과 이직의도 간의 경로분석_____강하순, 이은수 206

쿠치롱나무 뿌리 추출물의 알코올 대사 효소 활성 및 혈액 산화화 기전 조절을 통한 숙취해소 효과_____최나은, 노주에, 이주영, 류진현, 조현정 218

난연성 EPS 폐기물을 혼합한 경량기포 콘크리트의 물리적 특성_____아석룡, 손지운 226

능동 파괴 방호 구동제어기의 열 유동 해석_____유봉조, 오부진, 김영식 235

다목적 기반 모형을 통한 제주지역 크루즈항로의 모형여건 분석에 관한연구 -한·중·일 주요항만비교를 통한-_____양정철, 황경수 243

다목적 최적화 기반 구조물 수명관리의 효율적 의사결정을 위한 목적함수 기법의 적용_____김선용 254

대우유과 폐계유의 혼합비가 바이오파셀 특성에 미치는 영향_____곽중원, 김태한 261

대학 골프선수들의 운동능력인들, 성취목표성향, 운동몰입 및 인지된 경기력의 관계_____변철호 268

간호사의 희망, 감사성향, 일터영성이 조직시민행동에 미치는 영향_____임소희, 최은희 277

대학 재학 중 근로 경험이 취업에 미치는 영향 분석_____송영숙 287

유중건조를 이용한 축산분뇨슬러지의 고형연료화 공정 연구_____이준호, 박순연, 이경호, 하진욱 294

대학생의 진로정체감이 진로자기효능, 전공만족도에 미치는 영향_____김인숙, 손민정, 박해경 302

70세 이상 지역사회 거주노인의 하악 영향 요인_____김경희, 유화철 313

메트랩 시뮬링크를 이용한 플랜트 유노마스터 제어모직 시뮬레이션 기법 개발_____윤창선, 홍연찬 324

모터 사프트 이중컷 불량 검사 알고리즘_____황민중, 정성민 335

문재형동유어의 행동원인에 대한 부모-교사의 인식수준과 교사의 지도전략에 관한 연구_____김정경, 강영식 342

박판의 Z-급원가공에서 외측 굴절반지름 치수의 최소화(소프트에지) 가공법에 관한 연구_____윤재용 349

발진공기압의 상과하향보수제도가 조직몰입 및 조직성과에 미치는 영향에 대한 실증 연구_____인재만, 하규수 356

배꼽힐링(Belly Button Healing) 프로그램이 고등학생의 노파 활성화에 미치는 영향_____신재환, 김호중, 안승찬 374

대중음악 지도자 양성 필요성에 대한 고찰 -7기반 및 자격증의 설립을 중심으로-_____조승현 383

바늘을 이용한 파랑물우려 차단 효과 분석_____강준구, 김중태 390

비탄력 고정식 벨트가 노인 여성의 균형능력과 낙상예방에 미치는 영향_____이정태, 천승철 398

사용자 설문분석을 통한 군수품 시험성적서 정보서비스 고도화 방안에 대한 연구_____박동수, 이동현 405

사회복지 공공조직의 효과성을 위한 교육적 대안에 관한 실증연구_____김영준 415

선진국의 획득조직 현황과 방위사업감독관 운용방안 연구_____황광택 426

세종시 신설초등학교의 조리장 공간구성과 안전에 관한 사례 연구_____송병하 433

수치해석을 활용한 승강장 바닥배기 시스템 최적화 연구_____남궁형규, 박세한, 김인해, 김수연, 권순박 443

월드 커넥터 스트림레이아웃 자동설계에 관한 연구_____이동현, 윤재용 450

스마트 광량요인과 팀 연성이 관광행동에 미치는 영향_____인연옥, 전주형 456

신자유주의 교육정책에 따른 교사채용 문제점 및 해결방안 -기간제 교사 증가 추이를 중심으로-_____정은숙, 최승호, 이경은 465

실시간 기름유출 모니터링 기술에 관한 연구_____염우정, 홍연찬 472

임전소자와 열전소자를 이용한 국소부 냉각성능 평가에 관한 연구_____오후식, 최병희 478

여성 직업지로서의 직무 스트레스와 근무 환경에 관한 연구_____이재홍, 송예원, 차태연 484

대학의 현장실습 운영 실태 및 정책 과제_____장우은, 허선영, 이호중 493

도시농업의 이론, 패러다임, 유형을 통한 공간연구_____장동민 501

여성 관리자의 일-가족전이가 조직매력에 미치는 영향: 조직문화의 상호작용효과를 중심으로_____전병지, 이동선 514

역활놀이에 대한 어린이집 교사의 은유분석_____임진형, 이진희 524

영아반 복수담임의 갈등수준에 따른 갈등관리방법과 직무만족도_____이진희, 김현주 532

예비유아교사의 성취동기와 사회기능이 사회문제해결력에 미치는 영향력 분석_____박지영, 정연희 540

유신소 운동이 폐경 후 비만여성의 혈당지질, 혈탄, 그렐린 및 인슐린저항성지수에 미치는 영향_____이정아, 김지현, 김중원, 김도연 549

유아교사의 교직선택동기와 소진의 관계에서 직무만족도의 매개효과_____원원신, 김소희 559

유아의 용기와 행복감 간의 관계 분석 및 의사결정력의 매개효과_____원명순 568

자기부상열차 차량과 분기기 동적상호작용 시험 평가_____이종민, 한중부, 김성수 576

제조 피아노의 축흥연주 기법 연구_____사공미, 조태선 583

저해상도 하수관거의 균열 탐지를 위한 영상처리 알고리즘_____손병직, 전준용, 허광희 590

한국채택 국제회계기준(K-IFRS) 도입 이후 농업법인의 부채비율과 경영성과에 관한 연구 -축산업 농업법인을 중심으로-_____임인성, 이상래 600

질종교역 획득기술 활용성과 정량화를 통한 성과관리 제고 방안_____박태연, 정태윤 609

타이핑요법이 여성노인의 무릎통증과 우울감에 미치는 영향_____이종화 619

중소기업 대졸이 은행 자기자본비율과 경영성과에 미치는 영향_____이상욱 625

창직로봇을 이용한 비전공자의 소프트웨어 융합 교육에 관한 연구_____구진희 631

대학생의 학업적 자기효능감 수반성과 자존감이 학업 도을 추구 및 은폐에 미치는 영향의 비교: 특성불안을 매개로_____정은선, 하정희 639

청소년 성매개 감염병 교육을 위한 스마트폰 어플리케이션 개발과정_____정수경, 차지영 651

청소년의 이성교제 여부 변화와 관련 요인_____정유진 660

주작식 태양광 발전기 설계를 위한 통하중 해석_____김영은, 정규원, 이재찬 672

취업준비 과정에서 승무원 이미지와 취업결정과의 관계_____김영진, 임연우 681

중정제를 사용한 저분체 고유동 콘크리트의 특성에 관한 연구_____박지중, 박정중, 김성욱, 이동규 689

콘크리트 손상 소성모델을 이용한 FRP-콘크리트 합성보의 비선형 유한요소해석에서 여러 변수들의 영향_____유승운, 김가람 697

프레스 공정에서 6자유도 로봇의 작업 시뮬스 최적화_____윤현중, 정성업 704

은 나노입자가 분산된 Honeycomb-patterned 수지합성에 대한 연구_____이동창, 이종집 711

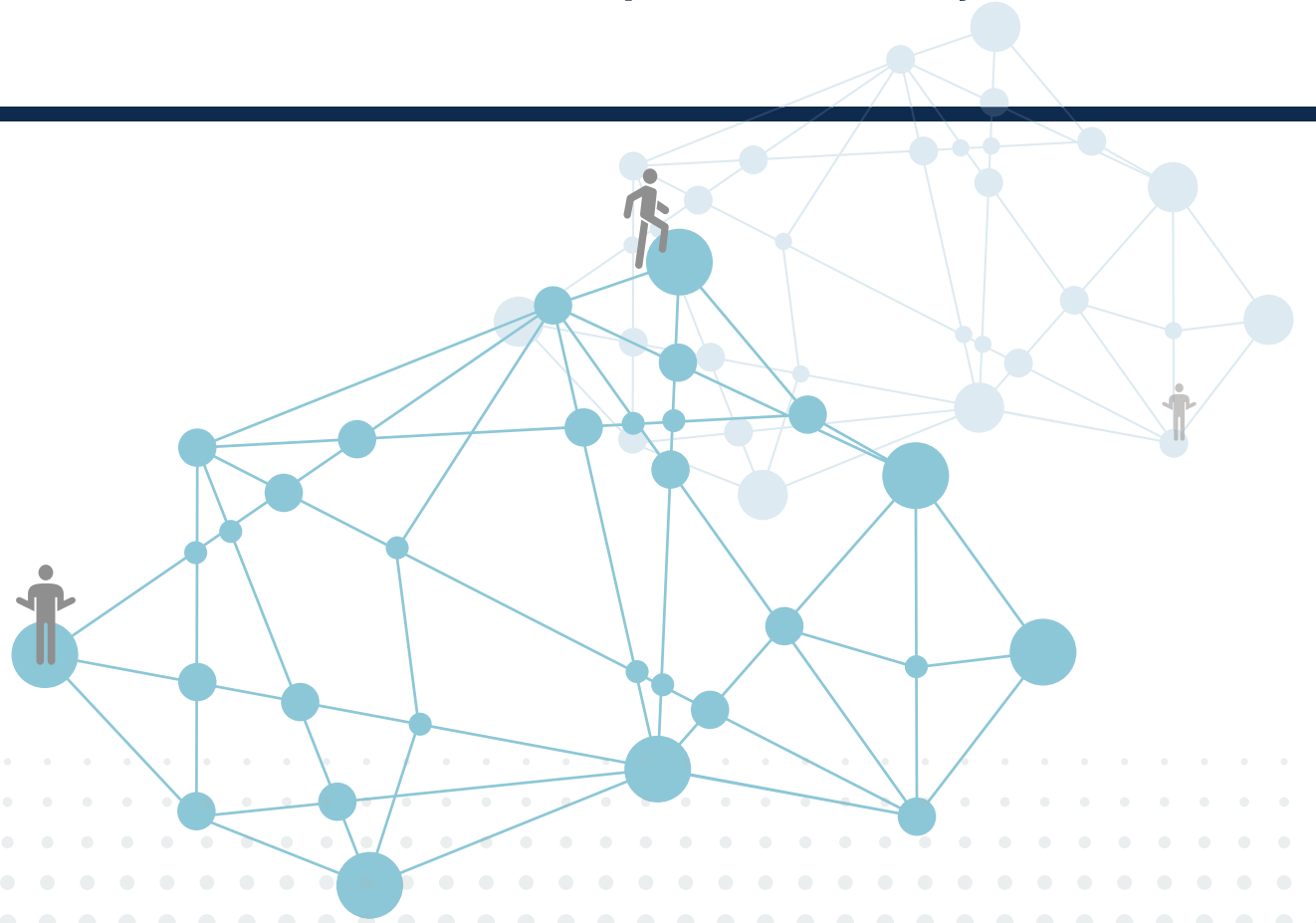
혼합생매(R-290/R-32)를 사용하는 소프트 아이스크림 제조기의 성능 특성에 관한 연구_____김내현 719

환경감시업무 지원을 위한 환경정보시스템 분석과 정보 활용도 평가_____손승우, 윤정호, 전형진, 이종민, 문지현, 김태현 726

boirus® 그리드를 적용한 건물구조시스템의 특성_____김태현, 김영찬 737

버섯재배사의 공조시스템 설계에 대한 연구_____류경진, 손재환, 한창우, 나규동 743

한국산학기술학회논문지



편집위원

● 위 원 장	장석우(안양대)	
● 부 위 원 장	조정원(제주대) 장현태(한서대)	
● 위 원	강소라(호서대) 김광환(건양대) 김미혜(대구카톨릭대) 김선엽(남서울대) 김은정(평택대) 김형주(군산대) 박남제(제주대) 박정환(제주대) 변해원(남부대) 양호경(광운대) 왕중산(호원대) 이무연(동아대) 이영미(강원대) 전광길(인천대) 정승도(상명대) 차시호(청운대) 차현종(광운대) 최보람(용인송담대)	구진희(목원대) 김기주(동명대) 김보성(동의대) 김영진(선문대) 김준호(Golden CATs) 노대석(한국기술교육대) 박승희(성균관대) 박준규(서일대) 안종창(한양대) 오데레사(청주대) 이규영(중앙대) 이성란(공주대) 이주홍(홍익대) 전준용(건양대) 정연규(상지대) 차현규(경북전문대) 최명진(호원대) 최중식(경희대)

연구윤리위원회

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

한국산학기술학회논문지 제18권 제2호

인 쇄 2017년 2월 20일
발 행 2017년 2월 28일
발행인 이기성·이경철
편집인 장석우
발행처 사단법인 한국산학기술학회
인쇄처 내하기획

● 학회사무국주소

(31035) 충남 천안시 직산읍 직산로 136 충남테크노파크 정보영상융합센터 216호
http://www.kais99.org E-mail : kais1999@kais99.or.kr
Tel : 041-589-0408 Fax : 041-589-0409

“This work was supported by the Korean Federation of Science and Technology Societies(KOFST)
grant funded by the Korea government.”