

한국산학기술학회논문지



복합소재를 활용한 곡면 패널 축소형 실험체의 구조 성능 평가 _____ 박희범, 박종섭, 강재윤, 정우태 1
선로전압조정장치(SVR)가 설치된 고압배전선로에서 전기저장장치(ESS)의 최적운용 및 적정용량 산정방안 _____ 김병기, 유경상, 김대진, 장문석, 고희상, 노대석 9
열가소성 녹말의 유변학 성질, 열적 성질 및 기계적 성질에 관한 연구 _____ 부이 독남, 손영근 21
낮은 유량에서 외경 9.5 mm 평활관과 마이크로핀관 내 R-404A 증발 열전달 및 압력 손실 _____ 김내현 27
전기자동차용 리튬이온 전지의 제조공정을 위해 개선된 극판 건조 기술 _____ 장찬희, 이재천 37
IoT에서 효율적인 서비스 제공을 위한 이클 기반 서비스 탐색 메커니즘 _____ 조국현, 김정재, 류민우, 차시호 46
중소 방산업체를 위한 사례기반 품질경영시스템 개선 방법론 개발 _____ 최재호, 안중무, 이희광, 강구현 55
정확한 소성한계 측정을 위한 새로운 실험법 제안 _____ 고재민, 이병석 68
주석 도금 두께에 따른 퓨즈 가용체의 I-T 커브 및 전기적 특성의 영향 _____ 진상준, 김은민, 윤재서, 이예지, 노성여 80
1-프로판올과 벤젠 혼합물의 압력변화 증류공정을 통한 전산모사 및 공정 최적화 _____ 박희경, 조정호 88
산업 설비 재료에 COC박막의 적용을 위한 부식성 분석 _____ 백민숙 98
자동차용 파킹 락 기어의 내구시험과 시험 지그 개발 _____ 문현식, 박성영 104
블록체인 기반의 스마트 컨트랙트 정적/동적 설계 기법 _____ 김철진 110
국방 핵심기술 활용성 증대를 위한 개선 방안 연구 _____ 조일훈, 김한수, 노상우 120
철국 강판을 볼트로 체결한 강판-콘크리트 합성보의 휨강도 평가 _____ 한명환, 최병정 126
사회연결망 분석을 통한 축산시설 자량이동 네트워크의 허브시설 도출 _____ 이경주, 박선일, 이광녕, 김한이, 박진호, 홍성조 137
이중유화법을 통하여 BSA 수용액을 PLGA 마이크로캡슐 입자에 봉입하는 과정에서 공정변수의 영향 _____ 권세진, 구자경 147
차이열소산나트륨을 이용한 천연가스 부화병세 효과적 탈취방법 연구 _____ 임형덕 154
유동해석을 통한 유체제어밸브 시스템의 내부 유동 특성 분석 _____ 손창우, 서태일, 김광희, 이선용 160
ONG 버스를 NGOC/LNT 촉매의 CH₄와 NOx의 동시 저감 _____ 서충길 167
지속가능한 도시재생을 위한 사회화합적 컨테이너 활용특성 연구 -일본 사가현 와이와이 컨테이너 프로젝트를 중심으로- _____ 최순섭, 오준걸 176
여대생이 지각한 부모와의 의사소통 유형이 스마트폰 중독과 우울에 미치는 영향 _____ 이신애, 방윤이, 임윤미, 민혜영, 박효정 188
간호대학생의 대학생활적응, 전공만족도, 임상실습만족도가 간호사로서의 직업정체성에 미치는 영향 _____ 이미라, 김미자 197
노인의 주관적 계층의식이 삶의 만족에 미치는 영향: 우울 매개효과를 중심으로 _____ 최윤정 209
일부 대학생의 우울수준 및 그의 관련요인 _____ 박익수, 조영채 219
어머니의 영유아에 대한 애착에 영향을 미치는 요인-영유아와 어머니의 특성, 사회지지, 모아상호작용을 중심으로- _____ 황영희, 박선정 231
요양병원 간호사의 도덕적 고뇌와 도덕적 민감성 _____ 김지아, 강영실 240
FTA 시대 국내 열대과일 재배의 타당성 연구: 망고를 중심으로 _____ 지성태, 염정완, 유주영 252
종합병원 간호사들의 직무스트레스, 피로, 소진 및 직무만족도가 이직의도에 미치는 영향 _____ 임연희, 조영채 264
만성부비동염을 가진 환자에서 재발된 뇌농양: 증례보고 _____ 이상학, 황 용, 이학숙 275
의사소통 훈련 프로그램이 간호사의 의사소통능력, 감성지능(EQ), 자존감 및 대인관계능력에 미치는 효과에 대한 사례연구 _____ 유미자 280
문제중심학습이 간호대학생의 학업 탄력성, 학습 몰입, 학업 동기에 미치는 효과 _____ 강명숙, 박윤진, 최선영, 이수정 291
생애전반주기별 진로정체성 혼돈에 따른 진로전략 분석 _____ 손민정, 조인수, 최정은 299
만성질환에 관한 잠재계층분석과 예측요인 -2014 국민건강영양조사를 중심으로- _____ 김우진, 이슬이 324
요양병원 종사자의 메르스에 대한 지식, 태도 및 감염예방행위 관계 _____ 장수정, 박진희 334
간호 · 간병통합서비스병동간호사의 환자안전문화인식, 비판적 사고성향과 환자안전간호활동의 관계 _____ 천고운, 김지영 345
대학생의 도형심리 유형, 긍정심리자본, 의사소통능력 간의 경로분석 _____ 김명숙, 서호찬 355
한국 성인의 월경 비타민 D 수준과 심혈관 질환 관련 지표와의 관련성 _____ 김한수, 류소연 365
시설재배 아스파라거스 중 살충제 dlnoleuran의 잔류특성 _____ 부경환 375
국제기준 및 산업환경 변화에 대응한 의류기기 제조기업 품질경영 평가모델 개발 _____ 윤도식 382
치매노인의 낙상예방을 위한 중재 프로그램에 대한 국내 · 외 논문 분석 _____ 차현수, 황성우 391
간호대학생의 SNS 중독경향성, 우울과 의사소통능력간의 관계 _____ 권영진, 김지현, 정성국 405
진로적 측면에서 본 독서자본의 개념화 및 구성요소 탐색: 빅 데이터 분석 활용 _____ 최미미 414
폐렴 건강 - 의사성 근막염에 이어 발생한 간농양 _____ 이승현, 최정우, 이명수 427
치과위생사의 방사선 안전관리 실태 및 피폭 불안감에 영향을 미치는 요인 _____ 이해경 432
고령화와 조직 혁신: 비선형성과 연령 다양성의 조절효과 _____ 박지성 440
우리나라 성인 당뇨병 환자에서 인슐린주사 예방접종 관련요인 _____ 박지혜 447
플러린 함유 세럼의 멜라닌색소 및 피부톤 개선 효과 _____ 임현숙, 이미분, 이재남 455
이혼 가정 자녀의 긍정적 변화에 영향을 미치는 변인 분석: 가구 소득의 조절효과 _____ 최효식 465
임상실습 후 간호학생이 지각하는 간호사 이미지와 전공만족도가 전문직 자아개념에 미치는 영향 _____ 황해민 476
병원 내부조직문화속성이 직무수행능력 및 직무만족에 미치는 영향 _____ 김찬국 484
한국 중년의 대중교통 만족도에 따른 체질량지수에 대한 경기 일수의 매개효과 _____ 김명관, 이은주 493
119 구급대 편성 인원에 따른 중증외상환자의 병원 전 응급처치 실태 분석 _____ 김종호, 이효주, 임용덕, 한인득, 이재국 500
한국의 스마트시티 정책흐름과 향후 과제 _____ 장한영 507
항암화학요법을 받은 유방암환자의 호중구 감소증 발생실태와 영향요인 _____ 주은실 519
임상실습 중인 간호학생의 손 위생 시점 동영상 실습교육의 효과 _____ 최혜경, 주연숙 526
여대생의 자아존중감에 미치는 영향 _____ 허나래 536
임상간호사의 자기 효능감 및 직무스트레스 대처가 극복력에 미치는 영향 _____ 김경아, 박성희 549
병원 근로자들의 최종 학력이 직무 만족에 미치는 영향: 직급의 조절효과 _____ 오상석, 박오원 559
모수 추정기법/선형 결합 필터를 이용한 무기체계개발 프로젝트 위험 요소의 영향도 추정 프로세스 _____ 이승엽 567
공학기행: 소프트 공학 기반 공학 입문 강의 _____ 윤종선 575
높이조절이 가능한 강재 맨홀뚜껑의 개발 _____ 박우철 581
실증 목적의 구축 및 데이터의 통계적 분석을 통한 건물일체형 태양광 발전시스템의 전력발전 향상 설계 _____ 이승준, 이재천 587
네트워크 분석을 이용한 플렉시블 태양전지 최근 연구동향 분석 _____ 변기식, 임재성, 박재우 600
도시철도 인접지반 깊은 굴착 시 계도 안정성 평가 _____ 전상수, 이상승 614
GNSS 자료처리 S/W에 따른 정확도 분석 _____ 이광국 628
수퍼픽셀을 활용한 전자광학센서의 안개 제거 기법 연구 _____ 노성우 634
다양한 자율주행 이동체에 적용하기 위한 장애물 회피의사 결정 시스템 연구 _____ 강병준, 김종원 639
용액 공정을 통한 그래핀 양자점 삼입형 유/무기 하이브리드 태양전지 제작 _____ 김영준, 박병남 646
생체정보 측정장치를 활용한 청소년 발달장애의 정확도 검증 _____ 양기영, 우성이, 권경석, 최화철, 정준환, 이준엽 652
복사전달모델과 초분광센서를 이용한 아황산가스와 이산화질소의 농도 측정 가능성 분석 _____ 신정일, 김의재, 최민재, 임성하 658
특수 구조물의 낙뢰 위험도와 검증 방안에 관한 연구 _____ 유정현, 김희석 664
달 기지 건설을 위한 달 현지 자원 및 지형의 공간 분포 분석 _____ 홍성철, 김영재, 서명배, 신휴성 669
중정기 기술 선정을 위한 관계분석형 R&D 포트폴리오 방법 _____ 갈혜미, 서민우, 김찬수 677
물류 대학에서 BPR을 위한 관리 교과목 문제 개발 연구 _____ 바이로바, 이근수 683
전술차량 운용 특성에 따른 DPF 재생 제어 개선방안 연구 _____ 김선진, 박진원 689
양쪽 출구가 트인 배기가스 재순환 버너의 연소 유동 특성에 관한 연구 _____ 허지수 696
전기발사에 의한 PAN/PA 나노 복합재의 제조 및 휘발성 유기 화합물에 대한 흡착효과 _____ 김준중, 왕지권, 윤성기, 최낙정 702
반도체 접합계면이 가스이온화에 따라 극성이 달라지는 원인 _____ 오데라사 709
에너지절감에 의해 감소되는 뉴로에너지의 증감에 관한 연구 _____ 김영호, 강동식 715

편집위원

● 위 원 장 장석우(안양대)

● 부 위 원 장 장현태(한서대)

● 위 원 강순아(호서대)
김가은(계명대)
김기주(동명대)
김선엽(남서울대)
김준호(Golden CAT's)
문윤지(부산가톨릭대)
박정환(제주대)
박진혁(서울성모병원)
변해원(호남대)
성태웅(한국과학기술정보연구원)
안성윤(배재대)
오세종(단국대)
우동식(경운대)
유승만(김천대)
윤종현(한양대)
이무연(동아대)
이승재(한국기술교육대)
정연규(상지대)
최낙정(전북대)

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)
이성란(공주대)
정승도(상명대)
차현규(중부대)
최중식(경희대)

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 제6호

인 쇄 2018년 6월 20일

발 행 2018년 6월 30일

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.”