

모드정합 컨버터에 기반한 광대역 원불형 주름 혼안테나 설계 및 분석..... 이동학, 양두영 1	일제강점기 산죽면 군정사의 설계주체와 평면구성의 특징..... 김명선 8
40nm 고속유전체(K212) 신관의 안전성 및 신뢰성 강화를 위한 탄약 자동화검사 알고리즘에 관한 연구..... 주진천, 권미선, 김상민, 안남수 14	광합철도연계 구간외 고속열차(KTX)와 전동열차(AREX) 혼용운용에 따른 ATP지상설비간 상호간섭 영향에 관한 연구..... 김복수, 송인근 23
발전소 수증기 응축기를 전열 축진관에 대한 연구..... 김내현 31	0.35 um CMOS 공정을 이용한 플라이백 컨버터용 피크검출기의 집적회로 설계..... 한예지, 송한정 42
8kbps에 있어서 AC-FED-MPC에 관한 연구..... 이시우 49	AMTEC내 저압용기에서의 열복사차단막 형상에 따른 발전량 향상 해석..... 청원식, R-Guang Chi, 이육현, 이계복, 이석호 54
GMM Panel VAP를 이용하여 R8D가 기업 가치에 영향을 미치는까지의 시간 측정 연구..... 양민선 63	SNS 중독경향성과 정신건강이 대학생활 적응에 미치는 영향..... 백선숙, 조주연 77
가공 배전선의 전자유도전압에 대하여 대지 귀로전류 원리를 반영한 중상선 차폐계수 계산 방법..... 이상무 86	가설기자체 관련 안전인증제도 실태조사 및 개선방안..... 권반희, 윤경원, 전상수 92
간호대학생의 감성지능, 비판적 사고성향, 전공만족도와외의 관계..... 김영순, 오은주 103	간호대학생의 셀프리더십과 학습몰입의 관계에서 긍정심리자본의 매개효과..... 김유미 112
간호대학생의 아르바이트 경험의 의사소통능력, 자기 효능감, 사회적 기술에 미치는 효과 연구..... 심인옥, 송근규 123	간호대학생의 여가활동에 따른 완벽성과 자아탄력성이 불안에 미치는 영향..... 전해옥, 김지혜 134
감각통합 중재 효과에 대한 체계적 고찰..... 박영지, 신종일 144	감정노동자의 이직의도 결정요인에 관한 연구 -강원지역 대형숙박서비스업을 중심으로-..... 이덕수 154
거대연구장비 기반 혁신클러스터 건설의 가능성과 한계: 국제과학비즈니스벨트 조성 및 발전을 위한 시사점..... 지일용, 김병근 165	고속철도차량용 차륜 분별형에 의한 동적 거동 특성 연구..... 이승일, 송문석 175
고압처리와 단백질 분해효소를 이용한 연산오제 다리옥 펩타이드 생산 최적화 및 특성 분석..... 하유진, 김아연, 유선균 182	공업감동이 직무태도에 미치는 영향 : 커뮤니케이션 만족의 매개효과..... 정현달, 백운정 192
광 산란 기술을 이용한 연료 첨가제의 그을음 억제 효과 분석..... 서형석, 김기범 204	구급대원을 대상으로 한 환자평가 교육 전 · 후 수행도의 비교..... 이무성, 이슬기, 김기문 211
간호대학생의 임상실습스트레스, 임상실습만족도, 임상수행능력과 간호전문직관의 연관성..... 박병준, 박선정, 조하나 220	간호사가 지각하는 변혁적 리더십이 일의 의미와 이직 의도에 미치는 영향 : 심리적 자본 매개 효과..... 전정민, 이강성, 박철주, 우희영 228
굴지 않은 모르타르의 채널 흐름과 레올로지 특성의 상관관계..... 신태홍, 이진원, 김재홍, 김영규 237	규범적 기대와 예언적 기대가 소비자 만족에 미치는 영향: 감정적 vs. 이상적 기대불일치를 중심으로..... 박도형, 이동원, 정재권 245
기어 치형의 미성형 구간 최소화를 위한 배압 냉간 단조 성형 해석..... 이용우, 김장춘, 권준호 256	네트워크 흐름 모델을 활용한 모듈러 제품 설계를 위한 컴포넌트 군집화..... 손지양, 유재욱 263
니켈-텅스텐 합금 도금 공정예 온도 제어 시스템 개발..... 공정식 273	중환자실 간호사의 다제내성균 감염관리 지식과 이행도..... 손정아, 박진희 280
대용량 압축 데이터베이스를 위한 비대칭 색인 관리 기법..... 변시우, 장석우 293	폐로법이 여성노인의 만성요통, 일상생활기능장애 및 수면양상에 미치는 효과..... 김혜정 301
루이보스 추출물이 중년 남성의 지루성 두피 개선에 미치는 효과..... 이종열, 이승정, 유선희 311	모바일 결제의 신뢰성 향상 방안..... 김철진 319
무릎손상 엘리트 배구선수에게 관절기능운동이 무릎통증, 등속성 근력, 근긴장도, 근경직 개선에 미치는 효과..... 왕중산, 안호정, 김용민 326	무선통신 백-홀용 V-밴드 도파관 슬롯 서브-배열 안테나의 설계..... 노광현, 강영진 334
배합요인과 양생온도에 따른 일반강도 초저수축 콘크리트의 특성 변화 연구..... 정준영, 민경환, 이동규, 최홍식 342	기술브랜드 마케팅 전략에 대한 탐색적 연구..... 이미선, 양동우 348
기후변화대응 정책의 효과에 대한 탐색적 연구..... 김진아, 이무성, 황혜정, 김광환 357	보리새싹 함유 녹음의 살균공정 한계기준 설정에 관한 연구..... 방인희, 정미연, 권상철 367
복잡한 공정 측정 데이터의 실시간 분석을 통한 공정 감시..... 조한우 374	비점오류 동력 전달을 위한 마그네티스 기어 기반 감속기의 속도 제어에 관한 연구..... 정광석 380
기업조직 특성에 따른 사무직 근로자의 직무스트레스와 조직효과성 간의 관계..... 채유미, 이정배, 이 숙 389	수요자 요구 분석을 통한 공간정보산업 진흥 전략에 관한 연구 -전통가 설문조사를 중심으로-..... 석상묵, 송기성, 황정래 400
스마트폰 사용자 특성에 따른 헬스케어 애플리케이션 만족도 차이..... 심 훈, 김경성, 박미정 410	스파터링법에 의해 제작된 WO ₃ 박막의 광분해 특성..... 이봉주 420
경량전철사업 시스템엔지니어링 전산모델 검증에 관한 연구..... 한석운, 김주옥, 최명성 425	시원 및 유한요소법을 이용한 마그네슘 합금 마찰교반용접부 온도 특성 평가..... 신승주, 김정석, 이우근 434
신균주 <i>Bacillus amyloquelocens</i> NB11-1을 이용한 청국장의 항균활성과 열 및 pH 안정성..... 김한수 442	심계 요모인가 아니면 단순한 환자인가? - 「제4호 품목의 경매, 를 중심으로..... 류다영 451
이급성기 뇌졸중 환자에서의 로봇 보조 보행훈련 효과..... 김지희 459	유아의 문제행동 유형이 교사의 대처전략에 미치는 영향..... 김경원, 강영식 467
유흥공간 관점의 디트로이트 빈집정비 방식의 특성에 관한 연구..... 오준철 475	음식점 콘셉트와 스토리텔링에 의한 고객 의 재방문에 관한 연구..... 박지수 481
인버터 입력전류 분석을 이용한 유도전동기 고장진단..... 한정호, 송중호, 최규형 492	인적 네트워크가 정서적 조직몰입과 개인적응성과에 미치는 영향 : 여성 공무원들을 대상으로..... 나기환, 최민석, 한수진 499
작동유체에 따른 초음속 제트유동에 의해 생성되는 충격파 영향에 관한 수치해석..... 정종길, 윤준규, 임종한 510	제조 음악사의 일시적 전조에 관한 연구..... 김정옥 518
정수압에 의존하는 항복기준의 강도정수 비교연구..... 이승현, 한진태 529	일개 공업계 고등학교 학생의 안전교육과 학교안전 인식에 관한 사례 연구..... 홍영호 536
제조업 남성 근로자의 직무스트레스와 피로와의 관련성..... 이후연, 백종태, 조영채 543	중 · 장년기 가족주의 경제적 부담부담 영향요인..... 김해선, 박호진 555
중소병원 간호사의 환자안전태도, 안전통제감이 안전간호활동에 미치는 영향..... 김은정 564	차상중심 열차제어시스템 개발에서 모델기반 접근을 통한 안전성 향상에 관한 연구..... 최명성, 김주옥, 한석운, 오세찬, 심상현, 이재현 573
청소년의 주관적 행복감 구조모형 : 스트레스 인지와 외도적 활동중심으로..... 위옥민, 이지현 585	초등학생의 변비 발생률과 관련요인..... 김은경, 정은영 597
교일의 유도기전력을 이용한 에너지 및 데이터 전송방법에 관한 연구..... 정희철, 서정화, 김경목, 김명현, 구지훈 607	태양열 집열관 과열방지를 위한 지중열교환기 연구..... 황현철, R-Guang Chi, 이계복, 이석호 616
파일 접근 로그를 위한 RUCS 기반의 Syslog 에이전트..... 손태영, 임성락 623	치과위생사의 직무스트레스, 피로 및 직무만족도가 이직의도에 미치는 영향에 대한 공분산구조분석..... 한세영, 조영채 629
피에조 인크젯 헤드의 역적 토출 특성 전산해석..... 주영철, 박상근, 권계시 641	한 · EU FTA 농업부문 사후영향평가..... 한석호 648
한국 제철업 인성일 예수 재림교인과 일반인의 건강행동 비교연구..... 임종민, 장주동, 이무식 656	한국 후천적 시각장애인의 우울과 영향요인에 관한 연구..... 김혜미 666
화력발전소 연동통합형 종합사무동의 설계개념과 시공공법 연구..... 김시현, 최장순 677	화천의항공기용 연료탱크 솔로식 시험 수치해석..... 김한기, 김성찬 687
휴발 공교 병사의 의사소통, 회복탄력성, 정신건강이 군 적응에 미치는 영향..... 안효자, 배영주, 조명숙, 김은하, 김영옥, 이영래, 김 정 694	DC-DC 전압 레귤레이터를 이용한 태양광전원의 효율향상 방안에 관한 연구..... 태동현, 박재범, 김미영, 최성식, 김한혁, 노대석 704
반응조각에 대한 Mn-Cu-TiO ₂ 촉매와 V/TiO ₂ 촉매의 탈질 특성..... 정현태, 지왕철 713	APU 소음이 헬프 근로자들에게 미치는 영향..... 박성재 720
퍼디션 시스템 적용을 통한 기존 데이터센터 서버실의 냉방 에너지 절감 성능평가..... 박종수 726	정밀 제어 클로브 밸브의 유동해석 및 실험적 연구..... 최지원, 박순현, 이연희 734
지하철 역사 내 WSN 환경구축을 위한 고정 전파범위 기반의 효율적인 AP설치에 관한 연구..... 안태기, 안치형, 이영석, 남영무 740	

한국산학기술학회논문지



편집위원

- 위 원 장

이근왕(청운대)
- 부 위 원 장

김광환(건양대)
장현태(한서대)
- 위 원

정승도(상명대)
이영미(강원대)
강소라(호서대)
이무연(동아대)
최명진(호원대)
차시호(청운대)
이주홍(홍익대)
박준범(삼육대)
안소연(원광대)
이규영(중앙대)
박정환(제주대)
김준호(가람에듀케이션)
전정환(경상대)
김형주(군산대)
손창호(부경대)
차현종(광운대)

김선엽(남서울대)
구진희(목원대)
김영진(선문대)
조태선(청운대)
조정원(제주대)
서영호(광운대)
김은정(한국보건의료연구원)
변해원(남부대)
이성란(공주대)
최보람(용인송담대)
지영주(경남대)
안종창(한양대)
이동규(세종대)
박민규(충원대)
백승호(한국해양과학기술원)
양호경(선문대)

연구윤리위원회

- 위 원 장

이기성(호원대)
- 부 위 원 장

오명관(혜전대)
- 간 사

노대석(한기대)
- 위 원

이근왕(청운대)
박준규(서일대)
최명진(호원대)
조정원(제주대)
김영춘(공주대)
강영식(충남대)
홍순관(혜전대)

박형근(남서울대)
장석우(안양대)
이광형(서일대)
김민선(협성대)
차시호(청운대)
김태훈(성신여대)

한국산학기술학회논문지 제17권 제7호

인 쇄 2016년 7월 20일
발 행 2016년 7월 31일
발행인 이기성·이승근
편집인 이근왕
발행처 사단법인 한국산학기술학회
인쇄처 내하기획

● 학회사무국주소

(31035) 충남 천안시 직산읍 직산로 136 충남테크노파크 정보영상융합센터 216호
http://www.kais99.org E-mail : master@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.”