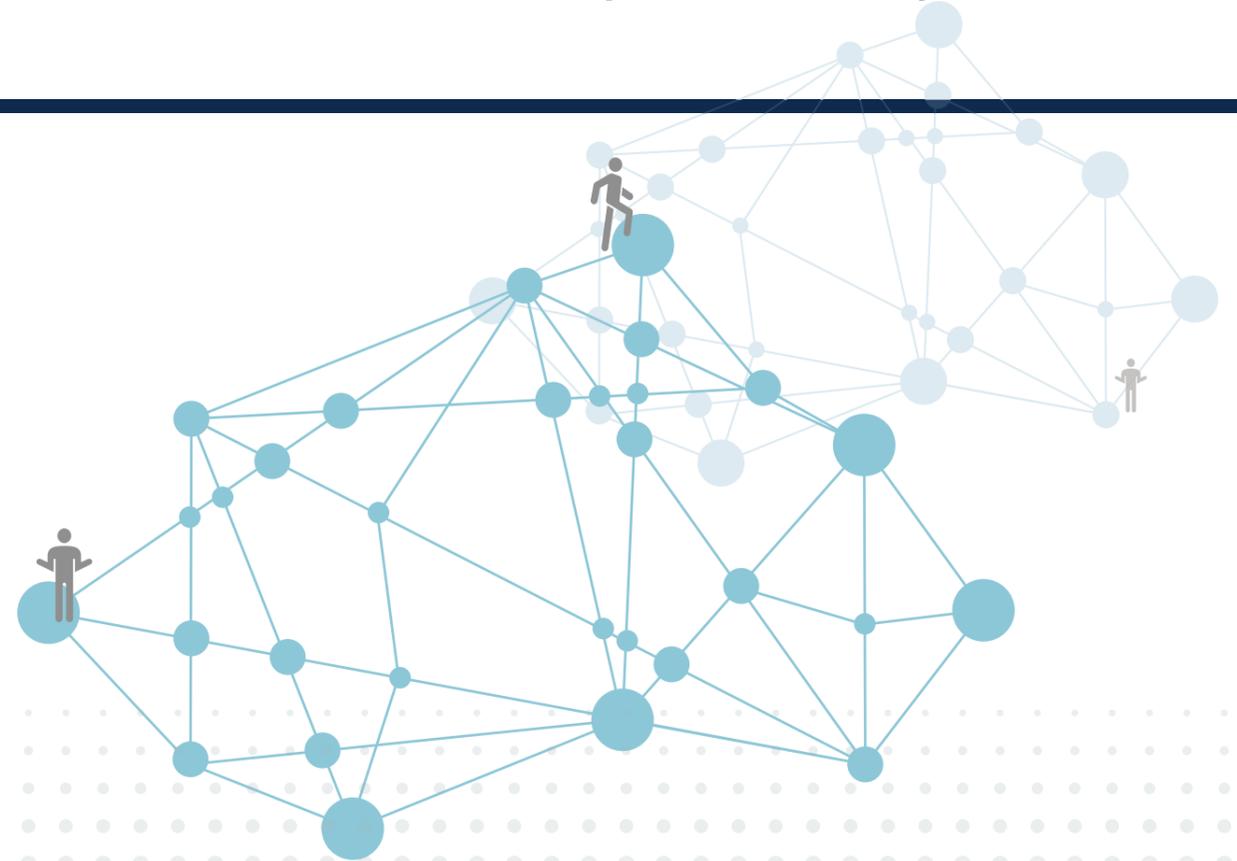


고속도로 교통량 자료 기반의 안개발생시 속도 관리 방안 _____ 정도영, 김형규 1
 Zn/La/Mg 삼원계 금속 산화물 촉매를 이용한 글리시올 합성 _____ 하지애, 이만식 11
 리튬이온 배터리를 이용한 가정용 태양광모듈의 출력 증폭장치의 구현 및 특성분석 _____ 태동현, 김병목, 이후동, 강갑석, 노대석 17
 플렉스 일체형 차량용 알루미늄 열교환기에 대한 양산성 평가 _____ 김성중 26
 비직교 다중접속 방식을 이용한 동적 시분할 듀플렉싱 시스템의 타임 슬롯 할당 기법 _____ 김현성, 조호신 32
 ERT를 이용한 제주지역 대지저항을 영상복원 _____ 부창진, 김호찬, 강민재 40
 Kano 모델과 잠재적 고객만족개선지수(PCS)를 활용한 농업 창업 지원프로그램의 만족 패턴과 우선순위 분석 _____ 지일용, 강민정, 김병근 47
 Negative 벡 컨버터를 활용한 MPPT 알고리즘이 적용된 전동기 최대 토크 제어 시스템 _____ 오승택, 다이이지아랑, 안정호, 박광우, 진창성 59
 OO 다기능 레이더 고속회전 송신시스템 냉각유(PAO) 누유에 따른 시스템 영향성 연구 _____ 이승철, 정원용, 박창진, 권민재 67
 PROMPT 중재프로그램이 자폐스펙트럼장애 아동의 조음영역도에 미치는 효과 _____ 이리우, 김희수, 이지우 74
 OOO급 잠수함 할고 통신 시스템 오작동 개선 연구 _____ 손운준, 김규민 83
 SCM활동이 경영성과에 미치는 영향과 혁신역량의 매개효과 _____ 전수성, 이록, 최은지 89
 β -Cyclodextrin 투입량에 따른 막걸리의 품질특성평가 _____ 김경성, 손은심, 정철 103
 가변적인 블록 기반의 모자이크 생성과 적용 _____ 이종준, 장석우 111
 간호간병통합서비스 병동 입원환자가 인지한 빠뜨린 간호와 간호서비스 만족도 _____ 권정옥, 강정미 118
 간호대학생들의 심리적 안녕감 영향요인 _____ 김경남 130
 건축 및 구조물 화재에서 소화 기구 사용 여부에 따라 재산피해에 영향을 미치는 화재인자 분석에 관한 연구 _____ 정원일 138
 공군병사의 직무특성과 조직몰입의 관계: 집단효능감의 매개효과 _____ 장철진, 조영아 146
 국방 지식재산권의 소유관계 변화에 따른 국방과학기술혁신 촉진법 개선방안 연구 _____ 손재근 157
 국방기술자료의 체계적 관리를 위한 국방 표준서 도입방안 연구 _____ 염술기, 장지영 164
 국방품질경영체제 심사결과 분석을 통한 합정 건조 국방품질경영체제 평가 효율성 제고 방안 연구 _____ 이영석 172
 금융기관의 사회적 책임, 평판과 신뢰, 충성도 간의 관계에 대한 연구 _____ 강미옥, 오재신 181
 나비 종 다양성과 전통지식 연계를 통한 정원 조성방안 연구 _____ 공민재, 남홍식, 김광호, 전성욱, 김창현, 한승희, 손진관 194
 내향적-외향적 학령전기 아동의 신체적 및 정신적 스트레스수치가 정서지수에 미치는 영향 _____ 원희옥, 손해경 208
 노인요양시설 입소 노인의 스티그마와 우울 _____ 신승호, 신소홍 216
 농경지 휴경연적 예측력에 대한 모형 간 비교 연구 _____ 임청룡, 이항아, 최돈우 226
 농산물 공급망 재정모형 평가에 관한 연구 - 중국 지린 성을 중심으로 _____ 이지윤, 극문, 김성찬, 박세영, 호성우, 이종인 233
 누룩과 입국의 종류를 달리한 식초의 품질 특성 비교 연구 _____ 홍정의, 손은심, 정철 244
 단기추진제 저장수명 예측을 위한 온도분포형태 영향성 분석 _____ 안태희, 노예은, 유주현, 이상봉 253
 대학 리빙랩 추진의 효과분석에 관한 사례 연구 _____ 김대중, 이학원 261
 대학생의 성인지각수성, 성적자율성, 성태도, 인터넷음란물접촉이 성행동에 미치는 영향 _____ 김순구 268
 데이터마이닝을 이용한 공군 F-15K 수리부속 예측모형에 관한 연구 _____ 송민규, 마정목 279
 데이터의 중요 특성 선택과 전처리에 기반한 분류체계의 적용 _____ 조현우 287
 도시재생사업에서 유류 국·공유지 활용의 '현장적 한계' 연구 -충주시 도시재생사업(일반사업)을 중심으로- _____ 최순성 294
 로지모형을 이용한 도로용 3중 건설기계 저공해조치 선택행태 분석 _____ 한진석 304
 문제중심학습을 연계한 시뮬레이션 심층교육에서 간호대학생의 문제해결능력, 임상수행능력, 학습시간의 변화: 알환자 간호 시나리오 중심으로 _____ 윤소영, 송지은 312
 미니멀리스트 정부 지원사업이 경영성과에 미치는 영향에 대한 실증 연구 _____ 최중태, 정해일, 이경근, 최승일 320
 변단면 캔들레버형 보의 고유진동수 추정 및 기저모형 개선 _____ 이종원 328
 보육교사의 직업정체성이 영유아 권리존중 보육에 미치는 영향에서 직무만족도와 자기효능감의 매개효과 _____ 이희경, 유평수 335
 사료 내 유기태 구리 및 아연의 첨가가 미생물의 생산성, 혈액성상, 영양소 이용률 및 분내 미생물 군총에 미치는 영향 _____ 김찬호, 정지연, 천시내, 유규근, 전중환 345
 상가건물 관리요인이 상가건물 만족도에 미치는 영향: 기능적 가치와 감정적 가치의 매개효과를 중심으로 _____ 노기남, 윤효진 352
 사료 내 라이신 수준이 육성도의 성장, 영양소소화율, 혈액성상 및 경제성에 미치는 영향 _____ 최요한, 정용대, 김두원, 김조은, 조은석, 사수진, 정현정, 진현주, 민예진 366
 성인 남녀별 치매 예방행위 의도의 영향 요인 비교: 건강신념모형 적용 _____ 서영미, 최원희 374
 성인 산전성 심장병 환자의 자가 간호 영향요인: 질병 관련 지식, 사회적 지지를 중심으로 _____ 이지혜, 박효정 384
 성인 장애인의 자아존중감 변화 유형과 영향 요인 탐색: 장애수용, 삶의 만족도 차이를 중심으로 _____ 연연모, 최희성 394
 수동 운동 후 유방암 환자의 허파 기능 변화 _____ 강양훈, 김철승 403
 수중합 복합소재 겔코트 박리현상 개선에 관한 연구 _____ 최우석, 이명석, 윤지수, 구자길, 조근호 414
 아로마 오일 흡입이 비수면 위내시경 수검자의 심리·생리적 반응에 미치는 효과 _____ 황성희, 권영순 423
 육군 발칸용 덮개의 로프 구멍식 품질개선 연구 _____ 박상훈, 최재호, 이진원, 박성재, 신재혁 464
 예술심리상담사의 자기 효능감이 직무 몰입에 미치는 영향 _____ 전순득, 조성재 471
 일 지역주민의 코로나바이러스감염증-19(COVID-19) 예방 관련 수행에 영향을 미치는 요인 _____ 김윤경, 임연걸, 부윤정 478
 전략적 인적자원관리 시스템이 혁신에 미치는 영향 분석: 국제화의 조절효과를 중심으로 _____ 최유정 486
 전문가 실문을 활용한 도로교통량 통계자료 개선방안 연구 _____ 한대철, 정도영 500
 정보보안 사회적 자본과 조직 공정성이 내부자의 정보보안 준수도에 미치는 영향 연구 _____ 황인호 511
 정부의 문화예술 정책이 문화예술 전공자의 전공진로결정 및 삶의 질에 미치는 영향에 관한 연구 -정부신뢰의 매개를 중심으로- _____ 임재훈 523
 제주지역의 지속가능한 발전전략 탐색을 위한 산업구조 분석 _____ 고봉현, 김하연, 고성보, 김백성 539
 제품평가가 있어서 부러움과 질투의 역할: 브랜드 명성과 물질주의 성향의 조절효과를 중심으로 _____ 김민호, 윤성욱, 서미옥 546
 중국 허베이성 채소산업의 생산효율성에 대한 실증연구 _____ 호성우, 김성찬, 손우석, 이지윤, 극문, 박세영, 이종인 555
 중년여성의 스트레스 정도에 따른 체질량 지수, 우울 및 신체활동이 건강관련 삶의 질에 미치는 영향 -제7기 국민건강영양조사를 중심으로- _____ 김예실, 배한주 566
 워 실험을 통한 광노화 피부에 대한 원적외선 효과 _____ 예춘성, 이태중 576
 치위생(학)과 학생의 성격 5요인과 대학생생활적응의 관계 _____ 김인자, 송귀숙, 손주리 584
 코로나19 이후의 경제적 변화에 대비한 코스닥 상장 국내 중소기업들의 현금보유 동기에 대한 실증적 분석 _____ 김한준 593
 페플라스틱 석분이 아스팔트혼합물의 안정도와 흐름치에 미치는 영향 _____ 유인규, 이수형 604
 포장 재료에 따른 지하수 침투량 측정 및 물수지 분석 _____ 손진관, 권대근, 공민재, 강대경, 임류갑, 김남춘, 박민정 613
 한국의 황이세인 소비재 수출경쟁력 실증분석 _____ 박술기, 이상훈, 박로은 623
 한국형 무기체계 CBM 적용 및 확대를 위한 상태기반정비 발전방향 연구 _____ 정해수 631
 항공기 동체 내부 프레임 결빙 발생 원인 규명 및 개선 방안 연구 _____ 김세운 639
 해외 기준 분석을 통한 국내 막구조물의 내화구조 적용 범위 및 내화성능 확보방안 연구 _____ 최광호 647
 휠체어 탑승 가능 고속버스 예매시스템에 대한 척수 장애인과 근육 장애인의 사용성 비교 연구 _____ 이윤환, 김종배, 김정현 655
 유용화강요인을 고려한 리튬이온전지의 외부단락 특성 연구 _____ 정재범, 임민규, 김진용, 노대석 663
 마이크로 회전역추에이터의 연구 동향 분석 및 새로운 개념 설계 _____ 한봉수 673
 열처리로 승온 상태 모니터링을 통한 분위기 온도 최적화 방안 _____ 이정훈, 이로운, 홍승택 681
 불밀(Ball Mill)을 이용한 알루미늄의 분쇄 _____ 이승아, 한현각 688
 부탄 분자와 H₂C=C 그룹을 이용하여 수정된 하이브리드 탄소나노튜브의 비틀림 후 좌굴 거동과 밀폐 여부의 영향 _____ 정병우 695

한국산학기술학회논문지



편집위원

- 위 원 장 장석우(안양대학교)
- 부 위 원 장 김광환(건양대학교)
장현태(한서대학교)
- 위 원 구진희(목원대학교)
김성해(동명대학교)
김준호(상명대학교)
박명배(배재대학교)
박준규(서일대학교)
변해원(인제대학교)
왕중산(호원대학교)
이덕우(계명대학교)
이성란(공주대학교)
이의훈(충북대학교)
이정우(연세대학교)
정승혜(경희대학교)
주민관(연세대학교)
태기식(건양대학교)
- 김기주(동명대학교)
김은정(평택대학교)
문창배(한양사이버대학교)
박정환(제주대학교)
박진혁(순천향대학교)
안종창(한양대학교)
유성훈(남부대학교)
이무연(동아대학교)
이용준(극동대학교)
이정순(기독교간호대학교)
장경배(고려사이버대학교)
조재웅(공주대학교)
최중식(한양대학교 에리카)

연구윤리위원회

- 위 원 장 노대석(한국기술교육대학교)
- 부 위 원 장 이근왕(청운대학교)
- 간 사 김형욱(한국전자인증)
- 위 원 김광환(건양대학교)
박준규(서일대학교)
이무연(동아대학교)
장석우(안양대학교)
조태선(청운대학교)
- 구진희(목원대학교)
박정환(제주대학교)
이용준(극동대학교)
장현태(한서대학교)

한국산학기술학회논문지 제22권 제8호

인 쇄 2021년 8월 20일

발 행 2021년 8월 31일

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."