

한국산학기술학회논문지

Journal of the Korea Academia-Industrial cooperation Society

제20권 제11호 2019년 11월

C O N T E N T S

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 조절후원인식의 조절효과	최재덕, 이승재	27
G-SEED 인증 건축물과 비인증 건축물의 에너지 소비량 특성에 관한 연구 : 업무시설을 대상으로	김종현, 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	박 혁, 김대열, 김도형, 국두홍, 조성채, 김석환, 김동현	56
간호대학생의 대학생활 적응 영향요인: 생의 의미, 공감능력, 극복력을 중심으로	이종란, 박선정	66
간호대학생의 도덕적 자아개념과 윤리적 가치관이 연명치료중단 태도에 미치는 영향	허성수	76
간호대학생의 봉사활동과 공동체 의식이 간호전문직관에 미치는 영향	이인숙, 송민선	85
간호대학생의 직업가치관, 진로태도성숙도가 취업준비행동에 미치는 영향분석	김미숙	96
건강증진 보건교육 경험이 노인의 현재 건강상태에 미치는 영향	이홍훈, 황은정	106
경증 알츠하이머 치매노인에서 베타 아밀로이드 및 혈중 지질 수준과 인지기능과의 상관관계 분석	남승민, 이도연	115
계획된 퇴원 간호 중재가 기흉 수술 환자의 약물복용 및 치료 지시 이행도, 질병에 대한 지식과 간호 만족도에 미치는 효과	이원진, 방윤이	121
고속유탄기관총용 조준경의 시차 개선을 통한 조준경 품질 향상에 관한 연구	김지훈, 정보선	130
고온기 온습도지수가 홀스타인종 젖소 착유우의 호흡수, 직장온도 및 반추활동 시간에 미치는 영향 연구	박지후, 최희철, 이현정, 김언태, 손준규, 김동현	136
고장력 강판(SGAFC780)의 저항 점 용접의 유한요소해석을 통한 너깃 직경 예측	이철호, 김원섭, 이종훈, 박상흡	144
국내 외식기업의 부실예측모형 평가 : 로짓분석을 적용하여	김시중	151
국민건강영양조사 자료를 이용한 노인의 만성폐쇄성폐질환과 헤모글로빈 농도의 상관관계	조형준, 허을강, 김대환	157

국방과학기술 연구개발 투자 효율화 방안 연구	감혜미	164
남성 흡연자의 금연시도 경험에 관한 현상학적 연구	신정순, 여형남	170
다세대 기술 이동경로(Migration path)의 정의 및 종류에 대한 연구: 반도체 기술의 고객 및 공급자 이동경로 사례	박창현	181
당뇨병 노인의 자기관리 자신감과 행위와의 관계에서 인지기능의 조절효과: 우울군과 비우울군의 비교	이송훈	189
대학과 기업 간의 산학협력에 관한 연구: 고용주의 교육훈련 참여를 중심으로	박윤희, 오계택	197
도로건설사업의 생애주기별 정보를 이용한 건설사업정보 통합관리방안 연구	김성진, 김범수, 김태학, 김남곤	208
레이저 적층제조기술로 제작한 폴리이미드 12 시편의 인장특성 연구	김무선	217
마을 공동 우물용 지하수 정수 장치의 원격 모니터링 시스템 개발	김동진, 박상흡, 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 앵커의 구조성능 평가	김동익, 정우영	250
설계변수에 따른 편개형 방폭문의 구조거동 유한요소해석	신현섭, 김원우, 박기준, 이남곤, 문재흠, 김성욱	259
성인 남성의 구강건강 흡연영향요인과 치과의료기관의 금연지원 필요성에 관한 연구	김설희	273
시뮬레이션 기반 응급기도관리 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	박선자, 김지원	348
전문대학 교수의 산업체 연수 활성화를 위한 탐색적 연구 -협력적 실험연구를 중심으로-	남궁선희, 김현정	361
전문대학생의 사회적 지지가 진로준비행동에 미치는 영향 : 긍정심리자본 매개효과 검증	김수현, 임황빈	368
전통누룩으로부터 분리한 효모의 쌀맥주 발효 특성 연구	정의정, 김경섭, 박지영, 정 철	376
전투차량 발전기용 전압조정기 내열성 향상을 위한 고장분석 연구	류정민, 이용준, 손권일	386
제한 급여 방법이 비육돈의 성장, 도체특성 및 경제성에 미치는 영향	민예진, 정현정, 김기현, 김조은, 유동조, 정용대, 김영화, 김두완, 최요한	394
조직시민행동이 종업원 인게이지먼트 및 이직의도에 미치는 영향	허제인	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 경제적 가치평가	최우철, 나준엽	436
청소년 남학생 흡연의 관련요인: 가족구성원 흡연과의 관련성을 중심으로	박아영, 김철웅	446

웨이트트레이닝에 의한 체지방 감소가 개인적인 특성과 피부두껍기 변화에 미치는 영향	오승민	458
카 웨어링 클라우드 환경에서 최적화된 바이오 정보 기반 보안 기법 설계	이광형, 박상현	469
캡스기초공법의 하중경감효과에 관한 모형시험	박종만, 강치광, 곽정민, 한상호	479
코스닥 제약기업의 연구개발비 무형자산화 비중이 기업가치에 미치는 영향	조영란, 이상원	487
탄약운반장갑차의 장약 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	장호면	510
플레이트 거더교 지점부의 좌굴발생 원인분석 및 보강방안 수립	옥재호, 임성순	520
PTT BCF의 분산염료 염색에서 첨가제의 내열성 및 내광성 효과	문창현, 이 현	527
졸-겔법을 이용한 γ - Al_2O_3 합성 시 PVA와 HNO_3 첨가에 따른 입자크기 제어	엄명현, 김나은, 하범용	537

Journal of The Korea Academia-Industrial cooperation Society

Vol. 20, No. 11 / 2019, November

C O N T E N T S

A Study on Reliable Multicast Transmission using Recovery Cluster	1
..... Myeong-Mo Gu, Bong-Gi Kim	
Study on grinding of the black alumina	7
..... Jong-Nam Park, Seung-Hee Noh, Dong-Gil Lee	
Comparison of Accuracy and Characteristics of Digital Elevation Model by MMS and UAV	13
..... Joon-Kyu Park, Dae-Yong Um	
A Study on the Size of Buildings for Utilizing the Limit Slenderness Ratio Approximation	19
Equation of Outrigger Structural System	
..... Jae-Kwang Yang, Hyun-Sang Choi	
The Effect of Safety Awareness Perceived by Construction Workers on Unsafe Act: Mediation	27
Effect of Job Satisfaction and the Adjustment Effect of Perceived Organizational Support	
..... Jae-Deog Choi, Seung Jae Lee	
A Study on the Comparison for Energy Consumption Characteristics between G-SEED certified	33
and non-certified Office Buildings in Korea	
..... Jong-Hyun Kim, Jin-Ho Kim	
Effect of Rapid Cycle Deliberate Practice Advanced Life Support Simulation Education on	44
Nurse's Performance, Confidence, and Satisfaction	
..... Mi Young Kim, Sung Hee Kim	
Effects of Body Weight Based Combined Exercise Training for 12 Weeks on Body Composition	56
and Cardiovascular Factors in Elderly Women	
..... Hyeok Park, Daeyeol Kim, Dohyeong Kim, Doohong Kuk, Sungchae Cho, Seokhwan, Kim, DongHyun Kim	
Influencing Factors on College Adjustment of Nursing Students: The Meaning of Life,	66
Empathy Skills, Resilience	
..... Jong-Lan Lee, Sun-Jung Park	
Influence of Moral Self-Concept, Ethical Values on Attitude toward Withdrawal of Life-Sustaining	76
Treatment among Nursing Students	
..... Seong-Soo Huh	
Effects of Volunteer Activities and Sense of Community on Nursing Professionalism for Nursing	85
Students	
..... In Sook Lee, Min Sun Song	

The Analysis of Nursing Students' Work Value, Career Attitude Maturity Influence on Employment Preparation Behavior	Mi-Sook Kim	96
Effects of health promotion education experience on present health status of elderly	Heung Hun Lee, Eun Jeong Hwang	106
Analysis of Correlations among β -amyloid, Serum Lipid Levels, and Cognitive Function in the Elderly with Mild Alzheimer's Dementia	Seung-Min Nam, Do-Youn Lee	115
The Effects of Planned Discharge Nursing in Compliance, Knowledge, and Nursing Service Satisfaction for Patients having Video-Assisted Thoracoscopic Surgery	Won Jin Lee, Yun Yi Bang	121
A Study on the Quality Improvement of Red Dot Sight for Grenade Launcher by Parallax Reduction	Ji-Hoon Kim, Bo-Sun Jeung	130
A Study on the Effect of Temperature-Humidity Index on the Respiration Rate, Rectal Temperature and Rumination Time of Lactating Holstein Cow in Summer Season	Ji Hoo Park, Hee Chul Choi, Hyun Jeong Lee, Eun Tae Kim, Jun Kyu Son, Dong Hyeon Kim	136
A Study on Prediction of Nugget Diameter by Resistance Spot Welding Finite Element Analysis of High Tensile Steel (SGAFC 780)	Cheal-Ho Lee, Kim Won Seop, Jong-Hun Lee, Sang-Heup Park	144
Evaluation of Distress Prediction Model for Food Service Industry in Korea : Using the Logit Analysis	Si-Joong Kim	151
Association between Chronic Obstructive Pulmonary Disease and Hemoglobin Concentration in the Elderly: Based on National Health and Nutrition Survey	Hyoung Jun Cho, M.D., Yool-Gang Huh, M.D., Dae hwan Kim, M.D.	157
A Study on the Investment Efficiency of Defense Science and Technology R&D	Hyemi Gam	164
A Phenomenological Study on Experiences of Smoking Cessation Attempts by Male Smokers'	Jeong-Soon Shin, Hyeong-Nam Yeo	170
A Study on Definition and Types of Migration Path of Multiple Generation Technology: Case of Customers' and Suppliers' Migration Paths in Semiconductor Technology	Changhyun Park	181
Paper Title of The Korea Academia-Industrial cooperation SocietyThe Self-care Competence and Behavior in Older Adults with Diabetes : The Mediating effect of Cognitive Function	Song-Heun Lee	189
A Study on University-Industry Cooperation: Focused on Employer Engagement in Training:	Yoon-Hee Park, Kye-Taik Oh	197
A Study on Project Information Integrated Management Measures Using Life Cycle Information in Road Construction Projects	Seong-Jin Kim, Bum-Soo Kim, Tae-Hak Kim, Nam-Gon Kim	208

Study on Tensile Properties of Polyamide 12 produced by Laser-based Additive Manufacturing Process	Moosun Kim	217
Development of Remote Monitoring System for groundwater purifier apparatus for community wells	Dong-Jin Kim, Sang-heup park, Hong-Sup Lee	224
Verification of the Theory of Planned Behavior that Predicts the Intention for Gambling Abstinence of Problem Gamblers	Keun-Woo Park, Mi-kyung-Seo	232
A Study on Enhancement Method of Hosting Capacity for PV System Based on Primary Feeder Reconfiguration	Myung-Geun Lee, Hu-Dong Lee, Marito Ferreira, Ji-Hyun Park, Dong-Hyun Tae and Dae-Seok Rho	239
Performance Evaluation of the Cast-in-place Anchor Bolt in Non-cracked Concrete used in Power Plant Facilities	Dong-Ik Kim, Woo-Young Jong	250
FE Analysis on the Structural Behavior of the Single-Leaf Blast-Resistant Door According to Design Parameter Variation	Hyun-Seop Shin, Won-Woo Kim, Gi-Joon Park, Nam-Kon Lee, Jae-Heum Moon, Sung-Wook, Kim	259
A Study on the Influencing Factors of Smoking and Oral Health in Adult Males, and Necessity of Supporting Smoking Cessation in Dental clinics	Seol-Hee Kim	273
A Development and Effects of Simulation-based Education Program on Emergency Airway Management	Hyun Ah Lee, Sung Hee Kim	282
A Study on the Improvement of GHG Inventory in Agriculture and Forestry Categories of Energy Sector	Sungmin Cheu, Jihye Moon, Yeanjung Kim, Jae-hoon Sung	294
A Study on the Applicability of Deep Learning Algorithm for Detection and Resolving of Occlusion Area	Kyoung-Ho Bae, Hong-Gi Park	305
Factors Affecting the Clinical Practice Adaptation of the First Year of Clinical Practice	Nam-Joo Je, Jeong-seok Hwa, Meera Park	314
A Study on the Characteristics of the Patient Group in a Convalescent Hospital Inpatients: Based on the Medical Record Information	Bo-Ra Lim, Sang-Yoon Ahn, Kwang-Hwan Kim	324
Relationship Between Social Supports and Depression Symptoms Among the Elderlies at Care Facilities	Young-A Lim	335
Influence of Humanistic Knowledge and Occupational Stress on Professional Quailty of Life of Clinical Nurses	Seon-Ja Park, Jee-Won Kim	348

An Exploratory Study on the Industry Training Activation for College's Professor -Based on Collaborative Action Research-	Seon-Hye Namgung, Hyun-Jung Kim	361
The Effect of Social Support of College Students on Career Preparation Behavior : Mediating effects of positive psychological capital	Soo hyun, Kim, Hwang bin, Yim	368
A Study on the Fermentation Characteristics of Yeast for Rice Beer Separated from Traditional Nuruk	Jeong Ui, Jeong, Kyung Seob, Kim, Ji Young, Park and Chul Cheong	376
A Study on the Fault Analysis of the Voltage Controller for the Combat Vehicle Generator	Jeong-Min Ryu, Yong-Jun Lee, Kwonil Son	386
Effects of Restricted Feeding Method on Growth Performance, Carcass Characteristics and Economic Efficiency in Finishing Pigs	Ye-Jin Min, Hyun-Jung Jung, Ki-Hyun Kim, Jo-Eun Kim, Dong-Jo Yu, Yong-Dae Jeong, Young-Hwa Kim, Doo-Wan Kim, Yo-Han Choi	394
A Study on the Effects of Organizational Citizenship Behaviour on Employee Engagement and the Intention to quit	Je In Hue	402
Plastic Shrinkage Cracking Reduction of Press Concrete Using Admixtures in Basement	Young-Su Kim, Dong-Un Lee	416
Knowledge, Awareness, Safety-climate and Performance of Standard Precautions for Healthcare Associated Infection Control among Nurses in Small and Medium Hospitals.	Mi-Kyung Sim	425
Economic Value Estimation of Intelligent Crime-Zero Testbed	Woo-Chul Choi, Joon-Yeop Na	436
Relevant Factors for Smoking in Adolescent Boys: Focusing on the connection with smoking of family members	Ah-Young Park, Chul-Woung Kim	446
The Effects of Changes in Body Fat and Muscle Mass on Changes in Skinfold Thickness by Weight Training	Seung-Min Oh	458
Design of Secure Scheme based on Bio-information Optimized for Car-sharing Cloud	Kwang-Hyoung Lee, Sang-Hyeon Park	469
The Model Test on Load Reduction Effect of Caps Foundation Method	Jong-Man Park, Chi-Gwang Kang, Jung-Min Kwak, Sang-Ho Han	479
The Influence on Enterprise Value of R&D Costs of KOSDAQ pharmaceutical companies	Young-Ran Jo, Sang-Won Lee	487
A Study on the Optimum Design for Preventing Propelling Charge to Military Ammunition Vehicle	Sang Wan Noh, Sung Hoon Kim, Young Min Park, Byung Hyun Kim	494
Effect of Joint Reinforcement on Reinforced Concrete Pile by Centrifugal Casting	Sanghoon Joo, Hoonhee Hwang	501

Assessment of Defect Risks in Apartment Projects based on the Defect Classification Framework	Ho-Myun Jang	510
Analysis of Buckling Causes and Establishment of Reinforcement Method for Support of Plate Girder Bridge	Jae-Ho Ok, Sung-Soon Yhim	520
Thermal and UV Resistance of Polytrimethylene Terephthalate Bulked Continuous Filament (PTT BCF) and The Influence of Additive on Those	Chang-Heon Moon, Hun Lee	527
Particle Size Control by the Addition of PVA and HNO ₃ in γ -Al ₂ O ₃ Synthesis Using by Sol-Gel Method	Myeong-Heon Um, Na-Eun Kim, Beom-Yong Ha	537