

2023년 한국항공운항학회 춘계학술대회

2023년 5월 19일 (금) 12:30 ~ 18:30

Session 1 항공경영/서비스 좌장: 김기웅, 박진우

디지털 전환이 기업성과에 미치는 영향 연구 - 항공우주 및 방위 산업 중심 -	김진석	3
COVID-19 영향이 민간항공 조종사의 운항안전 성과에 미치는 영향	이장룡	6
공항 소유권 유형에 따른 항공 수익 및 비항공 수익에 관한 영향도	이경진	11
포스트 코로나 시대 항공 인력 확보방향 - 지상조업을 중심으로 -	하정인	16
항공기 지연 및 결항에 따른 소비자 보상 방법이 미치는 영향 - 해석수준이론 관점에서 -	안기준	19
팬데믹 업무 공백의 스트레스가 업무역량에 미치는 영향 - 객실 승무원 대상으로 -	함윤아, 전승준, 송병흠	23

Session 2 항공안전/보안 좌장: 유병선, 이장룡

타 산업 분야 안전문화 평가지표 비교 분석을 통한 항공 안전문화 증진 방안 고찰	정성운, 최진국	29
중대재해처벌법 시행이 항공안전 증진에 미치는 영향	구성남, 이장룡	34
A Study on the Cabin Threat to Flight Crew	Jin-Kook Choi	39
항공정비 수행에 있어서 Human Factor와 안전문화 정착에 대한 고찰	박상국	44
육군항공 안전관리 향상을 위한 규정 개선 필요분야	황인산, 이장룡	47
운항승무원과 객실승무원의 의사소통이 비상대응시 안전운항에 주는 영향	김영연, 전승준, 송병흠	50
항공산업 분야 사전 안전성 평가 및 컨설팅 제도 도입에 관한 연구	권보현	54

Session 3 항공교통/공항운영 좌장: 박원태, 박상용

소규모 공항의 최적 터미널 용량 산정을 위한 실증분석 연구	이세영	61
XGBoost 및 SHAP 기반 공항소음 기여요인 식별 연구	조현수, 오수환	65
접근권제구역 도착 수용량의 수리적 산정 모형에 관한 연구	채종목, 백호중, 박장훈	69
소형공항 원격관제타워 적용성에 관한 고찰	박성원, 박준성, 김완상, 김준형	74
Runway Incursion 경감을 위한 RWSL 설치에 관한 연구	권순호, 김준석, 송병흠	78
제주국제공항 활주로에 양배풍을 유발하는 기압 패턴에 관한 연구	조진호, 이강민	82

Session 4 항공공학/UAM 좌장: 문희장, 전승준

사진측량 기술을 이용한 Slab-Burner 국부 후퇴율 측정에 관한 연구	이주현, 고수한, 이정용, 이인웅, 문희장	91
저고도 항공기 추적 시스템에 관한 연구	안경수	95
Text Mining을 이용한 항공안전 분야 연구 동향 분석	권민진, 이장룡	98
도심항공모빌리티 전용 회랑 수용성 및 활용 가능성 연구 - 수도권 공역 중심 UAM 운항고도 선정 연구 -	진석준, 유병선	102
조종사 관점에서 바라본 도심항공교통(Urban Air Mobility, UAM)의 전망과 정책 방향의 문제점	윤희석, 김규왕	108
국내 조종사 형식 한정자격(제트)제도 개선 연구	김성엽, 박상용	113

Session 5 인적요인/인간공학 좌장: 안영태, 최진국

운항승무원 팔로워십(Followership)이 CRM 운용에 미치는 영향	장성찬, 이장룡	119
진보된 LOSA Program을 통한 사례 분석 - COVID-19 전후 Data 비교 -	천의영, 최지현	123
항공기 정비 사고 조사와 Human Factors Analysis Classification 적용 및 분석 연구	윤용일, 김현덕	128
항공교통관제 분야 인적 오류에 기인한 항공기 사고사례 연구	김정빈, 서준석	131
COVID-19 Pandemic에 의한 마스크(Facial-Mask) 착용이 조종실 내 의사소통(Communication)에 미치는 영향의 기초 연구	박태승, 고강민, 송병흠	135
Multiple Intelligences on the Flight Deck	AnnA Cybele Paschke	140
국내 회전의 항공종사자의 직무 스트레스와 사고의 잠재적 조건 간 관계 - 정신건강의 매개효과를 중심으로 -	염경진	147

Session 6 항공교육훈련 좌장: 김인규, 김현덕

EBT(Evidence Based Training) 프로그램 효과 및 교육훈련 발전 방향에 관한 연구	안중훈, 유병선, 김현덕	153
비행훈련 시 학생조종사 인적요인에 관하여	김희진, 최진국	157
비행훈련기관에서의 항공기 사고사례 교육 필요성에 대한 고찰	홍주형, 최진국, 이근영	161
전문교육기관제도의 내실화 방안에 대한 고찰 - 조종사 분야를 중심으로 -	민병우, 최진국, 이근영	164
항공기 첨단화에 따른 비행교육원 교육 자재 변화 필요에 관한 연구	임현빈, 김준석, 송병흠	166
군 회전의 항공기에 대한 UPRT 도입 필요성 연구	김동선, 이장룡	170

Poster Session A 좌장: 박성식, 김광욱

A-1 HFACS를 활용한 영국 민간 무인항공기 사고 사례 분석	김도윤, 장조원	177
The Effects of Safety Culture on Airlines' Safety Behavior - The Case of a Korean Airline -	이상령, 최동열, 장정운, 이정환	181
A-3 UAM 분리기준 설정을 위한 항적 난기류에 관한 연구의 필요성	이정은, 김민혁, 김민규, 장효석	185
A Study on the Air Demand of Foreign Visitors on Long-haul Routes - The case of a Korean Long-haul routes between North America and Europe -	이정환, 이상령, 최동열, 장정운	188
A-5 포스트 코로나 시대의 국내 항공 화물 사업 현황 및 미래	장정운, 이상령, 이정환, 최동열	191
A-6 직무스트레스에 따른 피로가 정비 수행능력에 미치는 영향	서원일, 신리현, 김기웅	193
A-7 항공정비사 양성과정 교육 성취도 차이 분석 - D 전문교육기관 수료자 중심으로 -	노능민, 신리현, 김기웅	196

Poster Session B 좌장: 박윤미, 서옥명

B-1 제주항공의 마케팅 전략	유현석	201
온라인 구전의 소셜미디어 사용 특성이 신뢰성과 브랜드 자산에 미치는 영향 - 국내 공항 소셜 미디어 이용자에 관한 연구 -	최동열, 이상령, 장정운, 이정환	203
B-3 항공사의 ESG 경영이 기업가치에 미치는 영향	이지연	208
항공사 객실승무원의 임파워먼트가 조직효과성에 미치는 영향 - 자기효능감의 매개효과 -	강영시, 신리현, 김기웅	212
B-5 COVID-19 방역수단이 한국인 항공 승객들의 이용 신뢰도에 미치는 영향 연구	김희준, 송운경, 박진우	214
B-6 한국 항공 산업의 경쟁력	정승우, 정의건, 정지우, 조명국, 이주환	218
B-7 Southwest Airlines의 코로나 상황에서의 흑자요인	문시은, 김진영, 박시우, 박재민, 박인혁	219
B-8 한국 LCC와 외국 LCC의 차이점	박형호, 서채원, 박지민, 박진욱, 서채운	221

Poster Session C 좌장: 이종성, 남명관

C-1 연소 시간에 따른 Vortex Flow Pancake 하이브리드 연소기의 O/F비 변화	김승현, 이동희, 고수한, 이정용, 문희장	225
C-2 비뉴턴 유체용 인젝터의 오리피스 내부 형상에 따른 토출계수 비교	김정원, 김설희, 이인웅, 이동근, 문희장	227
C-3 현대 항공에서의 혁신적인 발전과 주요 요인 분석 및 향후 미래 항공 산업의 발전 방향	권민준, 강지민, 김민준, 김용찬, 김재형	229
C-4 Effects of Airport Customers' Technical Acceptance of Technology-Based Self-Service on Behavioral Intentions	Shin-young Ahn	231
C-5 압력선형 인젝터를 이용한 케로신 젤 추진제의 공급온도조건에 따른 분무각 비교	이동근, 이인웅, 문희장	236
C-6 무인항공기가 우리의 삶에 녹아든 이유	진승빈, 조호진, 홍서호, 진윤서, 홍석영, 최윤석	238
C-7 유무인 겸용 개인 항공기 착륙장치 시험평가	이동건, 박상욱, 김태욱, 김성준	240