

학술연구자

출력일시 : 2025년 04월 23일 09시 38분 55초

1. 기본정보

성명	한글	정성훈	한자	鄭聖勳		
	영문	Jung, Sunghun	연구자등록번호	11598623		
	성별	남	생년월일	1983.03.15	국적	대한민국
연락처	연구실전화	062-230-7188	핸드폰	010-9507-5806	FAX번호	
	EMAIL주소	jungx148@chosun.ac.kr				
	홈페이지주소					
소속	기관	조선대학교	단과대학	공과대학	학과(부)	항공우주공학과
	세부전공	시스템제어	직급	부교수	재직여부	재직
	전입최초임용일	2020.03.01	임용일	2020.03.01	퇴직일	
타기관정보제공	동의(전체 제공)	정보공개여부	정보 공개			
거주국가		메일수신여부				
정보제공기관별 동의여부	기관명		정보제공여부		동의일자	
	국가(공공)기관					
	국가인재DB(인사혁신처)		제공		2024-12-12	
	국립생태원.		제공		2024-12-12	
	국립중앙도서관		제공		2024-12-12	
	농림수산식품기술기획평가원.		제공		2024-12-12	
	프론티어연구성과지원센터		제공		2024-12-12	
	한국보건산업진흥원.		제공		2024-12-12	
	한국양성평등교육진흥원(여성인재DB)		제공		2024-12-12	
	한국여성과학기술인지원센터(WISET)		제공		2024-12-12	
	한국학중앙연구원.		제공		2024-12-12	
	한국해양과학기술진흥원.		제공		2024-12-12	
한국환경산업기술원.		제공		2024-12-12		

2. 연구분야

전공명	기타기계공학		세부전공명	시스템계측제어
복수전공분야			전공계열	공학계
심사활동여부	예		기타분야명	
심사가능분야	1	기타항공우주공학	심사가능 세부분야명	1
	2	제어		2
	3	기타동역학및제어		3
	4			4
	5			5
연구및평가 가능분야	1		연구핵심명	1
	2			2
	3			3
	4			4
	5			5
전공분야	1		세부전공분야	1
	2			2
	3			3
	4			4
	5			5

3. 경력사항

No.	근무년월	근무처	직위	담당업무
1	2024.03 ~	조선대학교	부교수	
2	2021.10 ~	언맨드시스템	대표	
3	2024.08 ~ 2025.02	산학협력단 운영위원회	위원	
4	2020.03 ~ 2024.02	조선대학교	조교수	
5	2018.09 ~ 2020.02	동신대학교	조교수	
6	2016.08 ~ 2018.08	초당대학교	조교수	
7	2014.01 ~ 2016.08	삼성SDI 중대형시스템그룹	책임연구원	
8	2012.06 ~ 2012.08	삼성전자 종합기술원	인턴	

4. 취득학위

1	취득학위구분	박사	학위시작년월	2011.01	학위취득년월	2013.12
	수여대학	Purdue Univ.	수여국	미국	단과대학	공과대학
	학과	기계공학과	연구분야	제어	세부전공명	시스템계측제어
	지도교수명	Kartik B. Ariyur	최종학위선택구분		최종학위	
	학위논문제목(원어)		Scalable Autonomous Operations of UnmannedAssets			
	학위논문제목(타언어)					
2	취득학위구분	석사	학위시작년월	2009.08	학위취득년월	2010.12
	수여대학	Purdue Univ.	수여국	미국	단과대학	공과대학
	학과	기계공학과	연구분야	제어	세부전공명	시스템계측제어
	지도교수명	Kartik B. Ariyur	최종학위선택구분			
	학위논문제목(원어)		Real Time UAV Autonomy Through OfflineCalculations			
	학위논문제목(타언어)					
3	취득학위구분	학사	학위시작년월	2007.08	학위취득년월	2009.08
	수여대학	University of Minnesota, Twin Cities	수여국	미국	단과대학	공과대학
	학과	기계공학과	연구분야	제어	세부전공명	해당없음
	지도교수명	해당없음	최종학위선택구분			
	학위논문제목(원어)		해당없음			
	학위논문제목(타언어)					

5. 논문개제

1	학술지구분	국제전문학술지(SCI급) - SSCI				
	논문제목(원어)	MILP-based cost and time-competitive vehicle routing problem for last-mile delivery service using a swarm of UAVs and UGVs				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2025.04	게재권/집(호)	124()	페이지	-
	학술지명	JOURNAL OF AIR TRANSPORT MANAGEMENT				
	발행처	ELSEVIER SCI LTD				
	연구 학문분야	기타항공우주공학	발행국가	미국	논문언어	영어
	ISSN번호	09696997	인용지수	0	전체저자수	1
	관련 연구과제					
	참여자	정성훈단독				
	검증여부	검증완료	검증일시	2025.04.01	논문 ID	001410439100001
	승인여부	승인완료	승인일시	2025.04.01		
2	학술지구분	국제전문학술지(SCI급) - SCIE				
	논문제목(원어)	Deep Reinforcement Learning-Based Enhancement of Robotic Arm Target-Reaching Performance				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2025.04	게재권/집(호)	14(4)	페이지	1-22
	학술지명	actuators				
	발행처	ISSN: 2076-0825				
	연구 학문분야	제어	발행국가	스위스	논문언어	영어
	ISSN번호	20760825	인용지수	0	전체저자수	4
	관련 연구과제					
	참여자	정성훈공동(교신)				
	검증여부	미검증	검증일시		논문 ID	
	승인여부	승인완료	승인일시	2025.04.01		
3	학술지구분	국제전문학술지(SCI급) - SCIE				
	논문제목(원어)	Battery State of Health Estimation Methods: Implementation and Comparison of 11 Algorithms				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2025.03	게재권/집(호)	13()	페이지	55599-55615
	학술지명	IEEE ACCESS				
	발행처	IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC				
	연구 학문분야	제어계측기기	발행국가	미국	논문언어	영어
	ISSN번호	21693536	인용지수	0	전체저자수	2
	관련 연구과제					
	참여자	정성훈공동(교신)				
	검증여부	검증완료	검증일시	2025.04.11	논문 ID	001459537300012
	승인여부	승인완료	승인일시	2025.04.11		
4	학술지구분	국제전문학술지(SCI급) - SCIE				
	논문제목(원어)	Effects of Model-Specific Parameters on the Development of Custom Module in PX4 Autopilot Software-in-the-Loop				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2025.02	게재권/집(호)	2025(1)	페이지	-
	학술지명	INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING				
	발행처	WILEY				
	연구 학문분야	기타항공우주공학	발행국가	미국	논문언어	영어
	ISSN번호	16875966	인용지수	0	전체저자수	4
	관련 연구과제					
	참여자	정성훈공동(참여)				
	검증여부	검증완료	검증일시	2025.02.14	논문 ID	001410933600001
	승인여부	승인완료	승인일시	2025.02.17		

5	학술지구분	국제전문학술지(SCI급) - SCIE				
	논문제목(원어)	Deep Learning-Based MPPT Approach to Enhance CubeSat Power Generation				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2025.02	게재권/집(호)	13(0)	페이지	1-14
	학술지명	IEEE ACCESS				
	발행처	ISSN: 2169-3536				
	연구 학문분야	추진장치/에너지	발행국가	미국	논문언어	영어
	ISSN번호	21693536	인용지수	0	전체저자수	5
	관련 연구과제					
	참여자	정성훈공동(교신)				
	검증여부	미검증	검증일시		논문 ID	
	승인여부	승인완료	승인일시	2025.03.18		
6	학술지구분	국제전문학술지(SCI급) - SCIE				
	논문제목(원어)	Extremum Seeking-Based Radio Signal Strength Optimization Algorithm for Hoverable UAV Path Planning				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2024.10	게재권/집(호)	13(20)	페이지	-
	학술지명	ELECTRONICS				
	발행처	ISSN: 2079-9292				
	연구 학문분야	기타항공우주공학	발행국가	스위스	논문언어	영어
	ISSN번호	20799292	인용지수	0	전체저자수	2
	관련 연구과제					
	참여자	정성훈공동(제1)				
	검증여부	검증완료	검증일시	2024.11.11	논문 ID	001342241800001
	승인여부	승인완료	승인일시	2024.10.22		
7	학술지구분	국내일반학술지 -				
	논문제목(원어)	Thrust Vector Control and Reaction Gas Control Methods for Enhanced Rocket Landing: Nonlinear Dynamics and Control Design				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2024.08	게재권/집(호)	1/1(2)	페이지	10-26
	학술지명	Space Note				
	발행처	조선대학교 우주기술연구소				
	연구 학문분야	유도/제어/시험	발행국가	대한민국	논문언어	영어
	ISSN번호		인용지수	0	전체저자수	4
	관련 연구과제					
	참여자	정성훈공동(교신)				
	검증여부	미검증	검증일시		논문 ID	
	승인여부	승인완료	승인일시	2024.11.28		
8	학술지구분	국내일반학술지 -				
	논문제목(원어)	Comparative Analysis of Seven Algorithms for Enhanced UAV Battery Health Estimation Accuracy				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2024.06	게재권/집(호)	1(1)	페이지	14-23
	학술지명	Space Note				
	발행처	조선대학교 우주기술연구소				
	연구 학문분야	항공우주공학	발행국가	대한민국	논문언어	영어
	ISSN번호		인용지수	0	전체저자수	2
	관련 연구과제					
	참여자	정성훈공동(교신)				
	검증여부	미검증	검증일시		논문 ID	
	승인여부	승인완료	승인일시	2024.11.28		

9	학술지구분	국제전문학술지(SCI급) - SCIE				
	논문제목(원어)	Compact filtering power divider for mm-wave applications using integrated passive device technology				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2024.04	게재권/집(호)	66(4)	페이지	-
	학술지명	MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS				
	발행처	ISSN: 0895-2477				
	연구 학문분야	마이크로전자	발행국가	미국	논문언어	영어
	ISSN번호	08952477	인용지수	0	전체저자수	3
	관련 연구과제					
	참여자	정성훈공동(교신)				
	검증여부	검증완료	검증일시	2024.04.22	논문 ID	001202424300001
승인여부	승인완료	승인일시	2024.04.16			
10	학술지구분	국제전문학술지(SCI급) - SCIE				
	논문제목(원어)	Precision Landing of Unmanned Aerial Vehicle under Wind Disturbance Using Derivative Sliding Mode Nonlinear Disturbance Observer-Based Control Method				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2024.04	게재권/집(호)	11(4)	페이지	-
	학술지명	Aerospace				
	발행처	MDPI				
	연구 학문분야	유도/제어/시험	발행국가	스위스	논문언어	영어
	ISSN번호	22264310	인용지수	0	전체저자수	1
	관련 연구과제					
	참여자	정성훈단독				
	검증여부	검증완료	검증일시	2024.05.23	논문 ID	001210737800001
승인여부	승인완료	승인일시	2024.04.04			
11	학술지구분	국제전문학술지(SCI급) - SCIE				
	논문제목(원어)	Linearized State-Space Model-Based Attitude Control for Rocket With Four Controllable Fins-Part 1-1: Basic Modeling and Identification				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2023.11	게재권/집(호)	11(0)	페이지	146014-146029
	학술지명	IEEE ACCESS				
	발행처	IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC				
	연구 학문분야	기타항공우주공학	발행국가	미국	논문언어	영어
	ISSN번호	21693536	인용지수	0	전체저자수	3
	관련 연구과제					
	참여자	정성훈공동(교신)				
	검증여부	검증완료	검증일시	2024.01.23	논문 ID	001132182200001
승인여부	승인완료	승인일시	2024.01.02			
12	학술지구분	국제전문학술지(SCI급) - SCIE				
	논문제목(원어)	Development and Verification of a Diagnostic Technology for Waste Battery Deterioration Factors				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2023.11	게재권/집(호)	24(21)	페이지	-
	학술지명	CHEMPHYSICHEM				
	발행처	WILEY-V C H VERLAG GMBH				
	연구 학문분야	기타재료공학	발행국가	독일	논문언어	영어
	ISSN번호	14394235	인용지수	0	전체저자수	6
	관련 연구과제					
	참여자	정성훈공동(제1)				
	검증여부	검증완료	검증일시	2024.06.27	논문 ID	001065645600001
승인여부	승인완료	승인일시	2023.11.15			

13	학술지구분	국제전문학술지(SCI급) - SCIE				
	논문제목(원어)	Characteristics Evaluation of 14 Battery Equivalent Circuit Models				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2023.10	계제권/집(호)	11()	페이지	117200-117209
	학술지명	IEEE ACCESS				
	발행처	IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC				
	연구 학문분야	기타공학	발행국가	미국	논문언어	영어
	ISSN번호	21693536	인용지수	0	전체저자수	2
	관련 연구과제					
	참여자	정성훈공동(제1)				
검증여부	검증완료	검증일시	2024.02.02	논문 ID	001096164100001	
승인여부	승인완료	승인일시	2023.11.01			
14	학술지구분	국제전문학술지(SCI급) - SCIE				
	논문제목(원어)	MILS and HILS Analysis of Power Management System for UAVs				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2023.08	계제권/집(호)	11()	페이지	79240-79255
	학술지명	IEEE ACCESS				
	발행처	IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC				
	연구 학문분야	공학	발행국가	미국	논문언어	영어
	ISSN번호	21693536	인용지수	0	전체저자수	2
	관련 연구과제					
	참여자	정성훈공동(제1)				
검증여부	검증완료	검증일시	2023.11.15	논문 ID	001041945000001	
승인여부	승인완료	승인일시	2023.08.09			
15	학술지구분	국제전문학술지(SCI급) - SCIE				
	논문제목(원어)	Wireless Power Transfer for Variable Load, Distance, and Power Division Ratio in a Loosely-Coupled Multiple-Receiver Relay System				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2023.07	계제권/집(호)	70(7)	페이지	6809-6818
	학술지명	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS				
	발행처	IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC				
	연구 학문분야	회로시스템	발행국가	미국	논문언어	영어
	ISSN번호	02780046	인용지수	0	전체저자수	3
	관련 연구과제					
	참여자	정성훈공동(교신)				
검증여부	검증완료	검증일시	2023.07.05	논문 ID	000966057900001	
승인여부	승인완료	승인일시	2023.07.05			
16	학술지구분	국제전문학술지(SCI급) - SCIE				
	논문제목(원어)	Development and Verification of a ROS-Based Multi-DOF Flight Test System for Unmanned Aerial Vehicles				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2023.04	계제권/집(호)	11()	페이지	37068-37081
	학술지명	IEEE ACCESS				
	발행처	IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC				
	연구 학문분야	유도/제어/시험	발행국가	미국	논문언어	영어
	ISSN번호	21693536	인용지수	0	전체저자수	4
	관련 연구과제					
	참여자	정성훈공동(교신)				
검증여부	검증완료	검증일시	2023.07.24	논문 ID	000979481200001	
승인여부	승인완료	승인일시	2023.05.19			

17	학술지구분	국제전문학술지(SCI급) - SCIE				
	논문제목(원어)	Conceptual Design and Multi-Disciplinary Computational Investigations of Multirotor Unmanned Aerial Vehicle for Environmental Applications				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2021.09	게재권/집(호)	11(18)	페이지	-
	학술지명	APPLIED SCIENCES-BASEL				
	발행처	MDPI				
	연구 학문분야	유체/열공학	발행국가	스위스	논문언어	영어
	ISSN번호	20763417	인용지수	0	전체저자수	5
	관련 연구과제					
	참여자	정성훈공동(교신)				
	검증여부	검증완료	검증일시	2022.06.16	논문 ID	000699632900001
승인여부	승인완료	승인일시	2021.09.13			
18	학술지구분	국제전문학술지(SCI급) - SCIE				
	논문제목(원어)	Development of an Unmanned Aerial System for Maritime Environmental Observation				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2021.09	게재권/집(호)	9()	페이지	132746-132765
	학술지명	IEEE ACCESS				
	발행처	IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC				
	연구 학문분야	기타항공우주공학	발행국가	미국	논문언어	영어
	ISSN번호	21693536	인용지수	0	전체저자수	2
	관련 연구과제					
	참여자	정성훈공동(제1)				
	검증여부	검증완료	검증일시	2022.06.16	논문 ID	000702542200001
승인여부	승인완료	승인일시	2021.10.05			
19	학술지구분	국제전문학술지(SCI급) - SCIE				
	논문제목(원어)	Special Issue on Unmanned Aerial Vehicles (UAVs)				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2020.11	게재권/집(호)	10/1(22)	페이지	-
	학술지명	APPLIED SCIENCES-BASEL				
	발행처	MDPI				
	연구 학문분야	기타항공우주공학	발행국가	스위스	논문언어	영어
	ISSN번호	20763417	인용지수	0	전체저자수	1
	관련 연구과제					
	참여자	정성훈단독				
	검증여부	검증완료	검증일시	2020.12.17	논문 ID	000594943600001
승인여부	승인완료	승인일시	2020.12.17			
20	학술지구분	국제전문학술지(SCI급) - SCIE				
	논문제목(원어)	Development of Wireless Power Transmission System for Transfer Cart with Shortened Track				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2020.07	게재권/집(호)	10/10(14)	페이지	-
	학술지명	APPLIED SCIENCES-BASEL				
	발행처	MDPI				
	연구 학문분야	공학	발행국가	스위스	논문언어	영어
	ISSN번호	20763417	인용지수	0	전체저자수	3
	관련 연구과제					
	참여자	정성훈공동(참여)				
	검증여부	검증완료	검증일시	2021.01.26	논문 ID	000554163400001
승인여부	승인완료	승인일시	2020.07.22			

21	학술지구분	국제전문학술지(SCI급) - SCIE				
	논문제목(원어)	Morphological Band Registration of Multispectral Cameras for Water Quality Analysis with Unmanned Aerial Vehicle				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2020.06	게재권/집(호)	12(12)	페이지	-
	학술지명	REMOTE SENSING				
	발행처	MDPI				
	연구 학문분야	해양토목/환경	발행국가	스위스	논문언어	영어
	ISSN번호	20724292	인용지수	0	전체저자수	4
	관련 연구과제					
	참여자	정성훈공동(교신)				
	검증여부	검증완료	검증일시	2021.06.24	논문 ID	000553862300001
승인여부	승인완료	승인일시	2020.07.22			
22	학술지구분	국제전문학술지(SCI급) - SCIE				
	논문제목(원어)	Development and Verification of Hybrid Power Controller Using Indoor HIL Test for the Solar UAV				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2020.04	게재권/집(호)	13/13(8)	페이지	-
	학술지명	ENERGIES				
	발행처	MDPI				
	연구 학문분야	기타항공우주공학	발행국가	스위스	논문언어	영어
	ISSN번호	19961073	인용지수	0	전체저자수	1
	관련 연구과제					
	참여자	정성훈단독				
	검증여부	검증완료	검증일시	2021.06.24	논문 ID	000538041800253
승인여부	승인완료	승인일시	2020.05.29			
23	학술지구분	국제전문학술지(SCI급) - SCIE				
	논문제목(원어)	Development of Path Planning Tool for Unmanned System Considering Energy Consumption				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2019.08	게재권/집(호)	9(16)	페이지	1-20
	학술지명	APPLIED SCIENCES-BASEL				
	발행처	MDPI				
	연구 학문분야	시스템모델링및성 능분석	발행국가	스위스	논문언어	영어
	ISSN번호	2076-3417	인용지수		전체저자수	1
	관련 연구과제					
	참여자	Jung, S (Jung, Sunghun)단독				
	검증여부	검증완료	검증일시	2022.02.25	논문 ID	000484444100135
승인여부	승인완료	승인일시	2019.09.11			
24	학술지구분	국제전문학술지(SCI급) - SCOPUS				
	논문제목(원어)	Evaluation of Rededge-M camera for water color observation after image preprocessing				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2019.06	게재권/집(호)	37(3)	페이지	165-175
	학술지명	Journal of the Korean Society of Surveying, Geodesy, Photogrammetry and Cartography				
	발행처	Korean Society of Surveyingksgpc@ksgpc.or.kr				
	연구 학문분야	제조공학	발행국가	대한민국	논문언어	한국어
	ISSN번호	15984850	인용지수	0	전체저자수	4
	관련 연구과제					
	참여자	정성훈공동(교신),노상현,문용선,김원국				
	검증여부	검증완료	검증일시	2019.09.03	논문 ID	2-s2.0-850709219 75
승인여부	승인완료	승인일시	2019.09.03			

25	학술지구분	국내전문학술지(KCI급) - 등재				
	논문제목(원어)	영상 전처리 수행을 통한 Rededge-M 카메라의 수색 관측에의 활용성 검토				
	논문제목(타언어)	Evaluation of Rededge-M Camera for Water Color Observation after Image Preprocessing				
	게재년월	2019.06	게재권/집(호)	37(3)	페이지	167-175
	학술지명	한국측량학회지				
	발행처	한국측량학회				
	연구 학문분야	원격탐사	발행국가	대한민국	논문언어	한국어
	ISSN번호	15984850	인용지수		전체저자수	4
	관련 연구과제					
	참여자	김원국,정성훈공동(참여),문용선,노상현				
	검증여부	검증완료	검증일시	2024.12.09	논문 ID	ART002481783
승인여부	미승인	승인일시				
26	학술지구분	국내일반학술지 -				
	논문제목(원어)	Pixhawk PX4 배터리 상태 예측 모듈 분석				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2019.05	게재권/집(호)	1(1)	페이지	1-4
	학술지명	에너지융합기술연구소 논문집				
	발행처	동신대학교				
	연구 학문분야	항공우주공학	발행국가	대한민국	논문언어	한국어
	ISSN번호	2671-7816	인용지수	0	전체저자수	2
	관련 연구과제					
	참여자	정성훈공동(제1)				
	검증여부	미검증	검증일시	2019.08.29	논문 ID	
승인여부	승인완료	승인일시	2019.08.30			
27	학술지구분	국제전문학술지(SCI급) - SCIE				
	논문제목(원어)	Aerial Surveillance with Low-Altitude Long-Endurance Tethered Multirotor UAVs Using Photovoltaic Power Management System				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2019.04	게재권/집(호)	12(7)	페이지	1-14
	학술지명	ENERGIES				
	발행처	MDPI				
	연구 학문분야	전력전송	발행국가	스위스	논문언어	영어
	ISSN번호	1996-1073	인용지수	0	전체저자수	3
	관련 연구과제					
	참여자	정성훈공동(제1),조용현,김영준				
	검증여부	검증완료	검증일시	2019.09.03	논문 ID	000465561400140
승인여부	승인완료	승인일시	2019.09.03			
28	학술지구분	국제전문학술지(SCI급) - SCIE				
	논문제목(원어)	Launch Performance Degradation of the Rupture-Type Missile Canister				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2019.03	게재권/집(호)	9(7)	페이지	1-11
	학술지명	APPLIED SCIENCES-BASEL				
	발행처	MDPI				
	연구 학문분야	항공우주공학	발행국가	스위스	논문언어	영어
	ISSN번호	2076-3417	인용지수	0	전체저자수	2
	관련 연구과제					
	참여자	정성훈공동(교신),최원홍				
	검증여부	검증완료	검증일시	2019.09.03	논문 ID	000466547500025
승인여부	승인완료	승인일시	2019.09.03			

29	학술지구분	국제전문학술지(SCI급) - SCIE				
	논문제목(원어)	Flight Time Estimation for Continuous Surveillance Missions Using a Multirotor UAV				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2019.03	게제권/집(호)	12(5)	페이지	1-15
	학술지명	ENERGIES				
	발행처	MDPI				
	연구 학문분야	전력전송	발행국가	스위스	논문언어	영어
	ISSN번호	1996-1073	인용지수	0	전체저자수	3
	관련 연구과제					
	참여자	김영준,정성훈공동(제1),조용현				
	검증여부	검증완료	검증일시	2019.04.16	논문 ID	000462646700100
승인여부	승인완료	승인일시	2019.04.16			
30	학술지구분	국제전문학술지(SCI급) - SCI				
	논문제목(원어)	Robustness for Scalable Autonomous UAV Operations				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2017.12	게제권/집(호)	18(4)	페이지	767-779
	학술지명	INTERNATIONAL JOURNAL OF AERONAUTICAL AND SPACE SCIENCES				
	발행처	KOREAN SOC AERONAUTICAL SPACE SCIENCES				
	연구 학문분야	항공우주공학	발행국가	대한민국	논문언어	영어
	ISSN번호	2093-274X	인용지수	0	전체저자수	2
	관련 연구과제					
	참여자	정성훈공동(제1),Kartik B. Ariyur				
	검증여부	검증완료	검증일시		논문 ID	
승인여부	승인완료	승인일시	2018.01.26			
31	학술지구분	국제전문학술지(SCI급) - SCI				
	논문제목(원어)	Compensating UAV GPS data accuracy through use of relative positioning and GPS data of UGV				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2017.09	게제권/집(호)	31(9)	페이지	4471-4480
	학술지명	JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY				
	발행처	KOREAN SOC MECHANICAL ENGINEERS				
	연구 학문분야	유도/제어/시험	발행국가	대한민국	논문언어	영어
	ISSN번호	1738-494X	인용지수	0	전체저자수	2
	관련 연구과제					
	참여자	정성훈공동(제1),Kartik B. Ariyur				
	검증여부	검증완료	검증일시		논문 ID	
승인여부	승인완료	승인일시	2017.11.03			
32	학술지구분	국제전문학술지(SCI급) - SCI				
	논문제목(원어)	Automated Wireless Recharging for Small UAVs				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2017.09	게제권/집(호)	18(3)	페이지	588-600
	학술지명	INTERNATIONAL JOURNAL OF AERONAUTICAL AND SPACE SCIENCES				
	발행처	KOREAN SOC AERONAUTICAL SPACE SCIENCES				
	연구 학문분야	기타항공우주공학	발행국가	대한민국	논문언어	영어
	ISSN번호	2093-274X	인용지수	0	전체저자수	2
	관련 연구과제					
	참여자	Kartik B. Ariyur,정성훈공동(교신)				
	검증여부	검증완료	검증일시		논문 ID	
승인여부	승인완료	승인일시	2018.01.20			

33	학술지구분	국제전문학술지(SCI급) - SCI				
	논문제목(원어)	Extended Kalman Filter-Based State of Charge and State of Power Estimation Algorithm for Unmanned Aerial Vehicle Li-Po Battery Packs				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2017.08	게재권/집(호)	10(8)	페이지	-
	학술지명	ENERGIES				
	발행처	MDPI AG				
	연구 학문분야	추진장치/에너지	발행국가	미국	논문언어	영어
	ISSN번호	1996-1073	인용지수	0	전체저자수	2
	관련 연구과제					
	참여자	Heon Jeong,Jung, S (Jung, Sunghun)공동(제1)				
	검증여부	검증완료	검증일시		논문 ID	
승인여부	승인완료	승인일시		2017.11.01		
34	학술지구분	국제전문학술지(SCI급) - SCI				
	논문제목(원어)	Strategic Cattle Roundup using Multiple Quadrotor UAVs				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2017.06	게재권/집(호)	18(2)	페이지	315-326
	학술지명	INTERNATIONAL JOURNAL OF AERONAUTICAL AND SPACE SCIENCES				
	발행처	KOREAN SOC AERONAUTICAL SPACE SCIENCES				
	연구 학문분야	유도/제어/시험	발행국가	대한민국	논문언어	영어
	ISSN번호	2093-274X	인용지수	0	전체저자수	2
	관련 연구과제					
	참여자	정성훈공동(제1),Kartik B. Ariyur				
	검증여부	검증완료	검증일시		논문 ID	
승인여부	승인완료	승인일시		2017.11.01		
35	학술지구분	국내전문학술지(KCI급) - 등재				
	논문제목(원어)	Optimal Battery Pack Design Tool for the Delivery UAV				
	논문제목(타언어)	배송용 무인항공기를 위한 최적 배터리팩 설계 툴				
	게재년월	2017.06	게재권/집(호)	8(6)	페이지	219-226
	학술지명	한국융합학회논문지				
	발행처	한국융합학회				
	연구 학문분야	기타항공우주공학	발행국가	대한민국	논문언어	영어
	ISSN번호	22334890	인용지수	0	전체저자수	2
	관련 연구과제					
	참여자	정현,정성훈공동(제1)				
	검증여부	검증완료	검증일시		논문 ID	
승인여부	승인완료	승인일시		2018.04.17		
36	학술지구분	국내전문학술지(KCI급) - 등재				
	논문제목(원어)	EKF Based SOH State Estimation Algorithm for UAV Li-Po Battery Pack				
	논문제목(타언어)	무인항공기 리튬폴리머 배터리팩용EKF 기반 SOH 상태추정 알고리즘				
	게재년월	2017.06	게재권/집(호)	8(6)	페이지	237-243
	학술지명	한국융합학회논문지				
	발행처	한국융합학회				
	연구 학문분야	기타항공우주공학	발행국가	대한민국	논문언어	영어
	ISSN번호	22334890	인용지수	0	전체저자수	1
	관련 연구과제					
	참여자	정성훈단독				
	검증여부	검증완료	검증일시		논문 ID	
승인여부	승인완료	승인일시		2017.07.11		

37	학술지구분	국내전문학술지(KCI급) - 등재				
	논문제목(원어)	Autolanding Mission Planning of the IT Convergence Hoverable UAV				
	논문제목(타언어)	IT 융합 회전익 무인항공기의 자동 착륙 임무수행				
	게재년월	2017.06	게재권/집(호)	8(6)	페이지	9-16
	학술지명	한국융합학회논문지				
	발행처	한국융합학회				
	연구 학문분야	유도/제어/시험	발행국가	대한민국	논문언어	영어
	ISSN번호	22334890	인용지수	0	전체저자수	2
	관련 연구과제					
	참여자	김현수,정성훈공동(제1)				
검증여부	검증완료	검증일시		논문 ID		
승인여부	승인완료	승인일시		2017.11.01		
38	학술지구분	국내전문학술지(KCI급) - 등재				
	논문제목(원어)	수중 무인이동체의 경로추종을 위한 최적 자세제어 알고리즘 개발				
	논문제목(타언어)	Development of an Optimized Attitude Control Algorithm of Underwater Autonomous Vehicles for Path Tracking				
	게재년월	2017.05	게재권/집(호)	5()	페이지	74-75
	학술지명	대한기계학회 춘추학술대회				
	발행처	대한기계학회				
	연구 학문분야	제어	발행국가	대한민국	논문언어	한국어
	ISSN번호	12255963	인용지수	0	전체저자수	2
	관련 연구과제					
	참여자	Ariyur, K,신동훈,정성훈공동(교신),Ariyur, K,Jung, S (Jung, Sunghun),Jung, S (Jung, Sunghun),Ariyur, K,Jung, S (Jung, Sunghun)				
검증여부	미검증	검증일시		논문 ID		
승인여부	승인반려	승인일시				
39	학술지구분	국내전문학술지(KCI급) - 등재				
	논문제목(원어)	The Control of Spring-Mass-Damper Convergence System using H^∞ Controller and μ ? Synthesis Controller				
	논문제목(타언어)	H^∞ 제어와 μ ? 합성 제어를 이용한 스프링-질량-감쇠 융합시스템 제어				
	게재년월	2017.05	게재권/집(호)	8(5)	페이지	1-11
	학술지명	한국융합학회논문지				
	발행처	한국융합학회				
	연구 학문분야	기타기계공학	발행국가	대한민국	논문언어	영어
	ISSN번호	22334890	인용지수	0	전체저자수	1
	관련 연구과제					
	참여자	정성훈단독				
검증여부	검증완료	검증일시		논문 ID		
승인여부	승인완료	승인일시		2017.06.09		
40	학술지구분	국내전문학술지(KCI급) - 등재				
	논문제목(원어)	System Identification of Quadrotor IT Convergence UAV using Batch and RLS Estimation Methods				
	논문제목(타언어)	배치추정기법과 RLS추정기법을 사용한쿼드로터 IT융합 무인항공기 시스템식별				
	게재년월	2017.04	게재권/집(호)	8(4)	페이지	9-18
	학술지명	한국융합학회논문지				
	발행처	한국융합학회				
	연구 학문분야	기타기계공학	발행국가	대한민국	논문언어	영어
	ISSN번호	22334890	인용지수	0	전체저자수	1
	관련 연구과제					
	참여자	정성훈단독				
검증여부	검증완료	검증일시		논문 ID		
승인여부	승인완료	승인일시		2017.06.09		

41	학술지구분	국내전문학술지(KCI급) - 등재				
	논문제목(원어)	Analysis of Amazon Prime Air UAV Delivery Service				
	논문제목(타언어)	아마존 프라임 에어 무인항공기 배송 서비스 분석				
	게재년월	2017.04	게재권/집(호)	12(2)	페이지	253-266
	학술지명	한국지식정보기술학회 논문지				
	발행처	한국지식정보기술학회				
	연구 학문분야	기타기계공학	발행국가	대한민국	논문언어	영어
	ISSN번호	19757700	인용지수	0	전체저자수	2
	관련 연구과제					
	참여자	김현수,정성훈공동(제1)				
	검증여부	검증완료	검증일시		논문 ID	
승인여부	승인완료	승인일시		2017.06.09		
42	학술지구분	국내전문학술지(KCI급) - 등재				
	논문제목(원어)	IT Convergence UAV Swarm Control for Aerial Advertising				
	논문제목(타언어)	공중 광고를 위한 IT 융합 무인항공기 군집 제어				
	게재년월	2017.04	게재권/집(호)	8(4)	페이지	183-188
	학술지명	한국융합학회논문지				
	발행처	한국융합학회				
	연구 학문분야	기타기계공학	발행국가	대한민국	논문언어	영어
	ISSN번호	22334890	인용지수	0	전체저자수	1
	관련 연구과제					
	참여자	정성훈단독				
	검증여부	검증완료	검증일시		논문 ID	
승인여부	승인완료	승인일시		2017.06.09		
43	학술지구분	국내전문학술지(KCI급) - 등재				
	논문제목(원어)	The First Korean-Made IT Convergence Electric Skateboard				
	논문제목(타언어)	한국 최초 IT융합 전기스케이트보드				
	게재년월	2017.03	게재권/집(호)	8(3)	페이지	31-40
	학술지명	한국융합학회논문지				
	발행처	한국융합학회				
	연구 학문분야	기타기계공학	발행국가	대한민국	논문언어	영어
	ISSN번호	22334890	인용지수	0	전체저자수	2
	관련 연구과제					
	참여자	연성욱,정성훈공동(제1)				
	검증여부	검증완료	검증일시		논문 ID	
승인여부	승인완료	승인일시		2017.04.06		
44	학술지구분	국제전문학술지(SCI급) - SCIE				
	논문제목(원어)	Enabling Operational Autonomy for UAVs with Scalability				
	논문제목(타언어)					
	게재년월	2013.11	게재권/집(호)	Vol. 10(No. 11)	페이지	516-529
	학술지명	Journal of Aerospace Information Systems				
	발행처	AIAA				
	연구 학문분야	유도/제어/시험	발행국가	미국	논문언어	영어
	ISSN번호		인용지수		전체저자수	2
	관련 연구과제					
	참여자	Sunghun Jung공동(제1),Kartik B. Ariyur				
	검증여부	미검증	검증일시		논문 ID	
승인여부	미승인	승인일시				

6. 연구비수혜

1	연구과제명	중소기업용 재고관리 시스템 및 소요예측을 통한 자재 최적화 기술		
	사업명	스마트 제조혁신 기술개발사업(R&D)		
	연구기간	2025.01-2025.12	연구비지원구분	
	과제번호	2025-0059	연구분야	
	연구비지원기관	중소기업기술정보진흥원	다년과제여부	비다년과제
	소관정부부처명			
	참여자	정성훈연구책임자		
2	연구과제명	로켓 기반 접이식 무인기 실외 검증 평가		
	사업명	조선대학교 학술연구		
	연구기간	2024.11-2025.10	연구비지원구분	교내
	과제번호	2024-208419-2	연구분야	공학
	연구비지원기관	조선대학교	다년과제여부	비다년과제
	소관정부부처명			
	참여자	정성훈연구책임자		
3	연구과제명	로켓 기반 접이식 무인항공기 요소기술 개발		
	사업명	조선대학교 학술연구		
	연구기간	2024.05-2025.04	연구비지원구분	교내
	과제번호	2024-208419-1	연구분야	공학
	연구비지원기관	조선대학교	다년과제여부	비다년과제
	소관정부부처명			
	참여자	정성훈연구책임자		
4	연구과제명	해수 이차전지 에너지원 시스템 설계 및 운용 기술		
	사업명	위탁연구과제		
	연구기간	2024.01-2024.12	연구비지원구분	
	과제번호	2024-0072	연구분야	
	연구비지원기관	국방기술진흥연구소	다년과제여부	비다년과제
	소관정부부처명			
	참여자	정성훈연구책임자		
5	연구과제명	인공지능 기반 전고체 배터리 대응 배터리 제어 반도체 개발		
	사업명	차세대지능형반도체기술개발사업(시스템반도체상용화설계)		
	연구기간	2024.01-2024.12	연구비지원구분	
	과제번호	2024-0174	연구분야	
	연구비지원기관	한국산업기술기획평가원	다년과제여부	비다년과제
	소관정부부처명			
	참여자	정성훈연구책임자		

6	연구과제명	UAM향 소형 스케일 무인항공기를 위한 하이브리드 전력제어기 개발 및 검증		
	사업명	조선대학교 학술연구		
	연구기간	2023.11-2024.10	연구비지원구분	교내
	과제번호	2023-208419-1	연구분야	공학
	연구비지원기관	조선대학교	다년과제여부	비다년과제
	소관정부부처명			
참여자	정성훈연구책임자			
7	연구과제명	해수 이차전지 에너지원 시스템 설계 및 운용 기술		
	사업명	위탁연구과제		
	연구기간	2023.06-2023.12	연구비지원구분	정부
	과제번호	2023-0734	연구분야	공학
	연구비지원기관	국방부	다년과제여부	다년과제
	소관정부부처명			
참여자	정성훈연구책임자, 정성훈연구책임자, 정성훈연구책임자, 정성훈연구책임자, 정성훈연구책임자, 정성훈연구책임자, 정성훈연구책임자, 정성훈연구책임자			
8	연구과제명	해수 이차전지 에너지원 시스템 설계 및 운용 기술		
	사업명	위탁연구과제		
	연구기간	2023.06-2023.12	연구비지원구분	
	과제번호	2023-0734	연구분야	
	연구비지원기관	국방기술진흥연구소	다년과제여부	비다년과제
	소관정부부처명			
참여자	정성훈연구책임자			
9	연구과제명	인공지능 기반 전고체 배터리 대응 배터리 제어 반도체 개발		
	사업명	차세대지능형반도체기술개발사업(시스템반도체상용화설계)		
	연구기간	2023.04-2023.12	연구비지원구분	정부
	과제번호	2023-0777	연구분야	공학
	연구비지원기관	산업통상자원부	다년과제여부	다년과제
	소관정부부처명			
참여자	정성훈연구책임자, 정성훈연구책임자, 정성훈연구책임자, 정성훈연구책임자, 정성훈연구책임자, 정성훈연구책임자, 정성훈연구책임자, 정성훈연구책임자			
10	연구과제명	인공지능 기반 전고체 배터리 대응 배터리 제어 반도체 개발		
	사업명	차세대지능형반도체기술개발사업(시스템반도체상용화설계)		
	연구기간	2023.04-2023.12	연구비지원구분	
	과제번호	2023-0777	연구분야	
	연구비지원기관	한국산업기술기획평가원	다년과제여부	비다년과제
	소관정부부처명			
참여자	정성훈연구책임자			

11	연구과제명	[정책지정 과제] 지역혁신클러스터육성 2기(광주_추진단)		
	사업명	2023년 지역혁신클러스터 육성(비R&D)인력양성사업		
	연구기간	2023.01-2023.12	연구비지원구분	정부
	과제번호	2023-0771	연구분야	공학
	연구비지원기관	산업통상자원부	다년과제여부	다년과제
	소관정부부처명			
참여자	정성훈연구책임자,정성훈연구책임자,정성훈연구책임자,정성훈연구책임자,정성훈연구책임자,정성훈연구책임자,정성훈연구책임자,정성훈연구책임자			
12	연구과제명	자율 무인항공시스템을 통해 습득된 대기환경 데이터를 이용한 구글 API와 QCG 기반의 3차원 대기환경 데이터 가시화 GUI 개발		
	사업명	연구개발사업		
	연구기간	2022.04-2022.11	연구비지원구분	정부
	과제번호	2022-0362	연구분야	공학
	연구비지원기관	환경부	다년과제여부	비다년과제
	소관정부부처명	환경부		
참여자	정성훈연구책임자			
13	연구과제명	하이브리드 동력원 기반 장기체공 수직이착륙 무인항공시스템 및 영상기반 자동 수소충전시스템 개발		
	사업명	기본연구사업		
	연구기간	2022.03-2023.02	연구비지원구분	
	과제번호	2022-0236	연구분야	
	연구비지원기관	한국연구재단	다년과제여부	비다년과제
	소관정부부처명			
참여자	정성훈연구책임자			
14	연구과제명	하이브리드 동력원 기반 장기체공 수직이착륙 무인항공시스템 및 영상기반 자동 수소충전시스템 개발		
	사업명	기본연구사업		
	연구기간	2022.03-2023.02	연구비지원구분	정부
	과제번호	2022-0236	연구분야	공학
	연구비지원기관	과학기술정보통신부	다년과제여부	다년과제
	소관정부부처명	과학기술정보통신부		
참여자	정성훈연구책임자			
15	연구과제명	폐전지 열화 요인 진단 기술 개발 및 검증		
	사업명	위탁연구과제		
	연구기간	2022.01-2022.10	연구비지원구분	
	과제번호	2022-0273	연구분야	
	연구비지원기관	한국에너지기술연구원	다년과제여부	비다년과제
	소관정부부처명			
참여자	정성훈연구책임자			

16	연구과제명	폐전지 열화 요인 진단 기술 개발 및 검증		
	사업명	위탁연구과제		
	연구기간	2022.01-2022.10	연구비지원구분	정부
	과제번호	2022-0273	연구분야	공학
	연구비지원기관	과학기술정보통신부	다년과제여부	다년과제
	소관정부부처명	과학기술정보통신부		
	참여자	정성훈연구책임자		
17	연구과제명	소형 로켓추진 기반 무인항공기를 활용한 원격지 데이터 취득/제공 서비스		
	사업명	조선대학교 학술연구		
	연구기간	2021.11-2022.10	연구비지원구분	교내
	과제번호	2021-208419-1	연구분야	공학
	연구비지원기관	조선대학교	다년과제여부	비다년과제
	소관정부부처명			
	참여자	정성훈연구책임자		
18	연구과제명	'스마트 농업관측을 위한 5G기반 드론 관제시스템 UI/UX 시제품 제작' 과제 분석		
	사업명	연구용역		
	연구기간	2021.10-2021.12	연구비지원구분	민간
	과제번호	2021-0920	연구분야	공학
	연구비지원기관	주식회사 이노드	다년과제여부	비다년과제
	소관정부부처명	외부민간업체		
	참여자	정성훈연구책임자		
19	연구과제명	소형 로켓 기반 무인항공기를 활용한 원격지 데이터 취득 및 제공 서비스		
	사업명	LINC+ 산학공동기술개발과제		
	연구기간	2021.05-2021.11	연구비지원구분	정부
	과제번호	2021-0403	연구분야	공학
	연구비지원기관	한국연구재단	다년과제여부	비다년과제
	소관정부부처명	교육부		
	참여자	정성훈연구책임자		
20	연구과제명	하이브리드 동력원 기반 장기제공 수직이착륙 무인항공시스템 및 영상기반 자동 수소충전시스템 개발		
	사업명	기본연구사업		
	연구기간	2021.03-2022.02	연구비지원구분	정부
	과제번호	2021-0079	연구분야	공학
	연구비지원기관	한국연구재단	다년과제여부	다년과제
	소관정부부처명	과학기술정보통신부		
	참여자	정성훈연구책임자		

21	연구과제명	폐전지 열화 요인 진단 기술 개발 및 검증		
	사업명	위탁연구과제		
	연구기간	2021.01-2021.10	연구비지원구분	정부
	과제번호	2021-0336	연구분야	공학
	연구비지원기관	한국에너지기술연구원	다년과제여부	다년과제
	소관정부부처명	과학기술정보통신부		
	참여자	정성훈연구책임자		
22	연구과제명	해양 환경 관측 드론 시스템 성능검증		
	사업명	조선대학교 학술연구		
	연구기간	2020.07-2021.06	연구비지원구분	교내
	과제번호	2020-208419-2	연구분야	공학
	연구비지원기관	조선대학교	다년과제여부	비다년과제
	소관정부부처명			
	참여자	정성훈연구책임자		
23	연구과제명	하이브리드 동력원 기반 장기제공 수직이착륙 무인항공시스템 및 영상기반 자동 수소충전시스템 개발		
	사업명	기본연구사업		
	연구기간	2020.06-2021.02	연구비지원구분	정부
	과제번호	2020-0684	연구분야	공학
	연구비지원기관	한국연구재단	다년과제여부	다년과제
	소관정부부처명	과학기술정보통신부		
	참여자	정성훈연구책임자		
24	연구과제명	무인항공기용 하이브리드 전력제어기 개발		
	사업명	LINC+ 산학공동기술개발과제		
	연구기간	2020.05-2021.01	연구비지원구분	정부
	과제번호	2020-0466	연구분야	공학
	연구비지원기관	한국연구재단	다년과제여부	비다년과제
	소관정부부처명	교육부		
	참여자	정성훈연구책임자		
25	연구과제명	소형 드론의 정밀 착륙 기술 개발		
	사업명	조선대학교 학술연구		
	연구기간	2020.04-2021.03	연구비지원구분	교내
	과제번호	2020-208419-1	연구분야	공학
	연구비지원기관	조선대학교	다년과제여부	비다년과제
	소관정부부처명			
	참여자	정성훈연구책임자		

26	연구과제명	태양광충전 VTOL 드론을 활용한 장기체공형 3차원 대기환경 모니터링 시스템 개발		
	사업명	2019년 학부생 연구프로그램 지원사업		
	연구기간	2019.07-2019.12	연구비지원구분	지자체
	과제번호	20198892127	연구분야	공학
	연구비지원기관	(재)한국과학창의재단	다년과제여부	비다년과제
	소관정부부처명			
	참여자	정성훈연구책임자		
27	연구과제명	해양 환경 관측 드론을 이용한 양식장 피해저감 모니터링 시스템 개발		
	사업명	지역수요맞춤형연구개발사업		
	연구기간	2019.07-2020.06	연구비지원구분	지자체
	과제번호	2019-0997	연구분야	공학
	연구비지원기관	재단법인전남테크노파크	다년과제여부	다년과제
	소관정부부처명	지방자치단체출연기관		
	참여자	정성훈연구책임자		
28	연구과제명	미래성장동력 기획위원회 - UTM 기반 자율협력드론 서비스 플랫폼 구축		
	사업명	2019년 전남 미래성장동력 발굴을 위한 기획과제 수요조사		
	연구기간	2019.05-2019.11	연구비지원구분	지자체
	과제번호	2019-10	연구분야	공학
	연구비지원기관	(재)전남테크노파크	다년과제여부	비다년과제
	소관정부부처명			
	참여자	정성훈연구책임자		
29	연구과제명	해양 환경 관측 드론을 이용한 양식장 피해저감 모니터링 시스템 개발		
	사업명	지역수요맞춤형 연구개발사업		
	연구기간	2018.07-2020.06	연구비지원구분	지자체
	과제번호	2018-0134	연구분야	공학
	연구비지원기관	(재)전남테크노파크	다년과제여부	다년과제
	소관정부부처명			
	참여자	정성훈연구책임자		
30	연구과제명	태양광 발전기반 무인기를 활용한 실시간 웹 지도 서비스		
	사업명	신진연구지원사업-생애 첫 연구사업		
	연구기간	2017.03-2020.02	연구비지원구분	정부
	과제번호	2018-0125	연구분야	공학
	연구비지원기관	한국연구재단	다년과제여부	다년과제
	소관정부부처명			
	참여자	정성훈연구책임자		

31	연구과제명	원격반사도 측정을 위한 수상복사계 드론 개발		
	사업명	드론개발		
	연구기간	2017.03-2017.12	연구비지원구분	정부
	과제번호	2017B0012	연구분야	공학
	연구비지원기관	한국해양과학기술원 해양위성센터	다년과제여부	비다년과제
	소관정부부처명			
	참여자	정성훈연구책임자,박한결		

8. 지식 재산권

1	지식재산권구분	특허	취득구분	등록	취득국가구분	국내
	출원일자	2021.12.16	출원번호	10-2021-0180715	출원/등록국가	대한민국
	등록일자	20231027	등록번호	10-2596843		
	지식재산권명	소형 로켓추진 시스템 기반 접이식 고정익 무인항공시스템				
	출원및등록인명	조선대학교 산학협력단			발명인수	2
	발명인명	정성훈, 김신형				
	기술분류	우주, 항공, 천문, 해양	취득상세구분		PCT및EPO출원국수	0
	요약					
관련연구과제						
2	지식재산권구분	특허	취득구분	등록	취득국가구분	국내
	출원일자	2021.12.10	출원번호	10-2021-0176598	출원/등록국가	대한민국
	등록일자	20230706	등록번호	10-2554455		
	지식재산권명	로켓 추진력 모니터링 장치				
	출원및등록인명	조선대학교 산학협력단			발명인수	2
	발명인명	정성훈, 김신형				
	기술분류	우주, 항공, 천문, 해양	취득상세구분		PCT및EPO출원국수	0
	요약					
관련연구과제						
3	지식재산권구분	특허	취득구분	등록	취득국가구분	국내
	출원일자	2021.12.02	출원번호	10-2021-0171317	출원/등록국가	대한민국
	등록일자	20230619	등록번호	10-2546677		
	지식재산권명	무인항공기 3축 지그 시스템				
	출원및등록인명	조선대학교 산학협력단			발명인수	2
	발명인명	정성훈, 김신형				
	기술분류	우주, 항공, 천문, 해양	취득상세구분		PCT및EPO출원국수	0
	요약					
관련연구과제						
4	지식재산권구분	특허	취득구분	등록	취득국가구분	국내
	출원일자	2020.12.08	출원번호	10-2020-0170804	출원/등록국가	대한민국
	등록일자	20220927	등록번호	10-2449646		
	지식재산권명	무인항공기용 하이브리드 전력 공급 시스템(Hybrid power supply system for the unmanned aerial vehicle)				
	출원및등록인명	조선대학교 산학협력단			발명인수	2
	발명인명	정성훈, 정철훈				
	기술분류	우주, 항공, 천문, 해양	취득상세구분		PCT및EPO출원국수	0
	요약					
관련연구과제						
5	지식재산권구분	특허	취득구분	등록	취득국가구분	국내
	출원일자	2020.11.26	출원번호	10-2020-0161770	출원/등록국가	대한민국
	등록일자	20220628	등록번호	10-2415909		
	지식재산권명	해양 환경 감시 시스템(Marine environment monitoring system)				
	출원및등록인명	조선대학교 산학협력단			발명인수	1
	발명인명	정성훈				
	기술분류	우주, 항공, 천문, 해양	취득상세구분		PCT및EPO출원국수	0
	요약					
관련연구과제						

6	지식재산권구분	특허	취득구분	등록	취득국가구분	국내
	출원일자	2018.01.11	출원번호	10-2018-0003984	출원/등록국가	대한민국
	등록일자	20191120	등록번호	10-2048796-0000		
	지식재산권명	드론형 수질감지장치(DEVICES FOR SENSING REMOTE WATER QUALITY BASED ON DRONES)				
	출원및등록인명	부산대학교 산학협력단			발명인수	2
	발명인명	김원국, 정성훈				
	기술분류	우주,항공,천문 ,해양	취득상세구분		PCT및EPO출원국수	
	요약					
	관련연구과제	원격반사도 측정을 위한 수상복사계 드론 개발				

10. 학술 활동

1	학술대회명	한국항공우주학회 춘계학술대회		
	논문(원제목)	초소형 재사용 고고도 발사체를 위한 로켓 제트엔진 복합 추진 제어 최적화 연구		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국내/대한민국	개최일자	2025.04.02-2025.04.04
	발표논문집명	한국항공우주학회 춘계학술대회	개최기관명	한국항공우주학회
	발표장소	제주 신화월드 랜딩관	저작 페이지	1-1
	연구분야	기타항공우주공학	저자구분	공동(교신)
	전체저자수	2	관련연구과제	
	공동저자명	정성훈, 김신형		
2	학술대회명	KSME Annual Meeting 2024 International Session		
	논문(원제목)	Nonlinear Control of Unmanned Underwater Vehicle Based on Sliding Mode Control with Disturbance Observer		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국내/대한민국	개최일자	-
	발표논문집명	대한기계학회(KSME)	개최기관명	대한기계학회(KSME)
	발표장소	대한민국 제주도	저작 페이지	-
	연구분야	기타항공우주공학	저자구분	공동(교신)
	전체저자수	3	관련연구과제	
공동저자명	월테요하니스 아베네저 제게예, 정성훈, 강지완			
3	학술대회명	75th International Astronautical Congress (IAC)		
	논문(원제목)	Fuel Efficiency Analysis of the Jet Engine and Solid-Propellant Based Small Reusable Sub-Orbital Launch Vehicle Candidates		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국외/이탈리아	개최일자	-
	발표논문집명	International Astronautical Congr	개최기관명	항공우주학회(AIDAA)
	발표장소	이탈리아 밀라노	저작 페이지	-
	연구분야	추진장치/에너지	저자구분	공동(교신)
	전체저자수	6	관련연구과제	
공동저자명				
4	학술대회명	Space Talk		
	논문(원제목)	Design and Analysis of Unmanned Underwater Vehicle		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국내/대한민국	개최일자	-
	발표논문집명	Space Talk	개최기관명	조선대학교 우주기술연구소
	발표장소	광주광역시 카페 어반브룩	저작 페이지	1-19
	연구분야	기타항공우주공학	저자구분	공동(교신)
	전체저자수	3	관련연구과제	
공동저자명	월테요하니스 아베네저 제게예, 정성훈, 강지완			
5	학술대회명	Space Talk		
	논문(원제목)	Energy-Efficient Control for Rocket Landing Using Thrust Vector and Reaction Gas Control Methods		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국내/대한민국	개최일자	-
	발표논문집명	Spacetalk	개최기관명	조선대학교 우주기술연구소
	발표장소	광주광역시 카페 어반브룩	저작 페이지	1-16
	연구분야	유도/제어/시험	저자구분	공동(교신)
	전체저자수	3	관련연구과제	
공동저자명	김민우 정성훈 계테 체가예 몰라			

6	학술대회명	2024년도 무인기체계 부문위원회		
	논문(원제목)	성층권 환경데이터 습득을 위한 로켓 기반 접이식 무인기 개발 현황		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국내/대한민국	개최일자	-
	발표논문집명	항공우주공학회	개최기관명	한국항공우주공학회
	발표장소	대한민국 광주 조선대학교	저작 페이지	-
	연구분야	항공우주공학	저자구분	단독
	전체저자수	1	관련연구과제	
	공동저자명	정성훈		
7	학술대회명	Summer Sapce Talk		
	논문(원제목)	향상된 UAV 배터리 수명 상대 예측 정확도를 위한 9가지 알고리즘 비교 분석		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국내/대한민국	개최일자	-
	발표논문집명	Space Talk	개최기관명	조선대학교 우주기술연구소
	발표장소	광주광역시 카페 레스토랑	저작 페이지	1-18
	연구분야	기타항공우주공학	저자구분	공동(교신)
	전체저자수	2	관련연구과제	
공동저자명	정성훈,김어진			
8	학술대회명	SASE 2024 Spring Conference		
	논문(원제목)	고고도 무인 항공기용 환경 복합센서의 최적 열 설계를 위한 상태공간 모델 유도 및 검증		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국내/대한민국	개최일자	-
	발표논문집명	항공우주시스템공학회(SASE)	개최기관명	항공우주시스템공학회
	발표장소	대한민국 경주	저작 페이지	-
	연구분야	유도/제어/시험	저자구분	공동(교신)
전체저자수	2	관련연구과제		
공동저자명	정성훈,김신형			
9	학술대회명	SASE 2024 Spring Conference		
	논문(원제목)	Nonlinear Control of Unmanned Surface Vehicle with Robot Arm for VTVL Rocket Recovery in Ocean Environment		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국내/대한민국	개최일자	-
	발표논문집명	항공우주시스템공학회(SASE)	개최기관명	항공우주시스템공학회
	발표장소	대한민국 경주	저작 페이지	-
	연구분야	기타항공우주공학	저자구분	공동(교신)
전체저자수	2	관련연구과제		
공동저자명	월테요하니스 아베네저 제게예,정성훈			
10	학술대회명	SASE 2024 Spring Conference		
	논문(원제목)	비행 시간 예측 정확도 향상을 위한 무인항공기용 배터리 수명 예측 알고리즘 비교 및 검증		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국내/대한민국	개최일자	-
	발표논문집명	항공우주시스템공학회(SASE)	개최기관명	항공우주시스템공학회
	발표장소	대한민국 경주	저작 페이지	-
	연구분야	기타항공우주공학	저자구분	공동(교신)
전체저자수	2	관련연구과제		
공동저자명	정성훈 김어진			

11	학술대회명	2024 한국기계항공학회 춘계학술대회		
	논문(원제목)	Nonlinear Control of Unmanned Surface Vehicle with Robot Arm for Securement of VTVL Rocket in Ocean Environment using Sliding Mode Controller		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국내/미국	개최일자	-
	발표논문집명	한국기계항공학회	개최기관명	한국기계항공학회
	발표장소	김대중컨벤션센터	저작 페이지	1-1
	연구분야	기타해양공학	저자구분	공동(교신)
	전체저자수	3	관련연구과제	
	공동저자명	월태요하니스 아베네저 제게예,정성훈,김신형		
12	학술대회명	한국항공우주학회 2024년도 춘계 학술대회		
	논문(원제목)	Linear Quadratic Regulator Controller Design for Rocket Landing using Thrust Vector Control and Reaction Gas Control Methods		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국내/대한민국	개최일자	-
	발표논문집명	한국항공우주학회	개최기관명	한국항공우주학회
	발표장소	라마다프라자제주호텔	저작 페이지	1-5
	연구분야	기타항공우주공학	저자구분	공동(교신)
	전체저자수	3	관련연구과제	
	공동저자명	정성훈,계태 체가예 몰라,김신형		
13	학술대회명	Space Talk		
	논문(원제목)	로켓 기반 무인항공기용 고고도 환경 센서 열 설계 및 검증		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국내/대한민국	개최일자	-
	발표논문집명	Space Talk	개최기관명	조서내학교 우주기술연구소
	발표장소	남원 스위트 호텔 포럼 홀	저작 페이지	1-22
	연구분야	항공우주공학	저자구분	공동(교신)
	전체저자수	2	관련연구과제	
	공동저자명	정성훈,김신형		
14	학술대회명	스페이스톡		
	논문(원제목)	수평풍동과 수직풍동을 활용한 발사체 자세제어 시뮬레이션 및 검증		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국내/대한민국	개최일자	-
	발표논문집명	스페이스톡	개최기관명	조선대학교 우주기술연구소
	발표장소	나주 중흥골드스파	저작 페이지	1-12
	연구분야	기타항공우주공학	저자구분	공동(제1)
	전체저자수	2	관련연구과제	
	공동저자명	정성훈,김신형		
15	학술대회명	항공우주시스템공학회 2023년도 추계학술대회		
	논문(원제목)	날개 제어 탄도 비행을 하는 로켓의 선형 상태 공간 모델 개발 및 검증		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국내/대한민국	개최일자	-
	발표논문집명	항공우주시스템공학회 2023년도 추계학술대회	개최기관명	항공우주시스템공학회
	발표장소	제주 부영 호텔	저작 페이지	1-4
	연구분야	유도/제어/시험	저자구분	공동(교신)
	전체저자수	2	관련연구과제	
	공동저자명	정성훈,김신형		

16	학술대회명	항공우주시스템공학회 2023년도 추계학술대회		
	논문(원제목)	슬라이딩 모드 제어를 이용한 모터의 시스템 보상제어		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국내/대한민국	개최일자	-
	발표논문집명	항공우주시스템공학회 2023년도 추계학술대회	개최기관명	항공우주시스템공학회
	발표장소	제주 부영 호텔	저작 페이지	1-2
	연구분야	기타항공우주공학	저자구분	공동(교신)
	전체저자수	2	관련연구과제	
공동저자명	정성훈,김신형			
17	학술대회명	한국항공우주학회 춘계학술대회		
	논문(원제목)	무인기 전력관리 시스템 개발 및 검증: PAV 전력계통의 사이징-설계 방법		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국내/대한민국	개최일자	-
	발표논문집명	춘계학술대회	개최기관명	한국항공우주학회
	발표장소	제주 라마다프라자	저작 페이지	1-17
	연구분야	추진장치/에너지	저자구분	공동(교신)
	전체저자수	2	관련연구과제	
공동저자명	정성훈,알라바 필립			
18	학술대회명	한국항공우주학회		
	논문(원제목)	풍동을 활용한 로켓 기반 무인항공기의 비선형 외란 관측기 기반 자세제어 검증		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국내/미국	개최일자	-
	발표논문집명	춘계학술대회	개최기관명	한국항공우주학회
	발표장소	제주 라마다프라자	저작 페이지	1-18
	연구분야	유도/제어/시험	저자구분	공동(교신)
	전체저자수	2	관련연구과제	
공동저자명	정성훈,김신형			
19	학술대회명	한국항공우주학회		
	논문(원제목)	혼합 정수 선형 계획법 기반 배송 무인항공기와 무인자동차의 에너지 효율적 및 비용 경제적 경로 계획		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국내/대한민국	개최일자	-
	발표논문집명	춘계학술대회	개최기관명	한국항공우주학회
	발표장소	제주 라마다프라자	저작 페이지	1-31
	연구분야	기타항공우주공학	저자구분	단독
	전체저자수	1	관련연구과제	
공동저자명	정성훈			
20	학술대회명	항공우주시스템공학회 추계학술대회		
	논문(원제목)	픽스호크 비행제어기용 배터리관리시스템 개발		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국내/대한민국	개최일자	-
	발표논문집명	추계학술대회	개최기관명	항공우주시스템공학회
	발표장소	여수 디오선리조트	저작 페이지	1-17
	연구분야	기타제어계측공학	저자구분	공동(제1)
	전체저자수	3	관련연구과제	
공동저자명	정성훈,서준교,우중제			

21	학술대회명	항공우주시스템공학회 추계학술대회		
	논문(원제목)	Autonomous Precision Control of a UAV in Harsh Environment: Controller Design and Simulation		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국내/대한민국	개최일자	-
	발표논문집명	추계학술대회	개최기관명	항공우주시스템공학회
	발표장소	여수 디오션리조트	저작 페이지	1-12
	연구분야	유도/제어/시험	저자구분	공동(교신)
	전체저자수	2	관련연구과제	
	공동저자명	정성훈,알라바 필립		
22	학술대회명	항공우주시스템공학회 추계학술대회		
	논문(원제목)	로봇 운영 체제 기반의 무인항공기 비행 시험 시스템 개발		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국내/대한민국	개최일자	-
	발표논문집명	추계학술대회	개최기관명	항공우주시스템공학회
	발표장소	여수 디오션리조트	저작 페이지	1-24
	연구분야	기타항공우주공학	저자구분	공동(교신)
	전체저자수	2	관련연구과제	
	공동저자명	정성훈,김신형		
23	학술대회명	2021년도 한국항공우주학회 춘계학술대회		
	논문(원제목)	배송 무인항공기와 무인자동차의 에너지 효율적 및 비용 경제적 경로 계획		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국내/대한민국	개최일자	-
	발표논문집명	춘계학술대회	개최기관명	한국항공우주학회
	발표장소	쑤비치 삼척(강원도 삼척시)	저작 페이지	1-7
	연구분야	기타항공우주공학	저자구분	단독
	전체저자수	1	관련연구과제	
	공동저자명	정성훈		
24	학술대회명	2020년도 한국항공우주학회 추계학술대회		
	논문(원제목)	다양한 환경 온도 하에서 저고도 장기체공 고정익 무인항공기용 하이브리드 전력제어기 프로토타입 4개의 성능 비교		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국내/대한민국	개최일자	-
	발표논문집명	한국항공우주학회	개최기관명	한국항공우주학회
	발표장소	라마다제주호텔	저작 페이지	1-23
	연구분야	기타항공우주공학	저자구분	단독
	전체저자수	1	관련연구과제	
	공동저자명	정성훈		
25	학술대회명	2020년도 한국항공우주학회 추계학술대회		
	논문(원제목)	해양환경탐사용 무인항공기와 무인수상정의 SITL 시뮬레이션		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국내/대한민국	개최일자	-
	발표논문집명	한국항공우주학회	개최기관명	한국항공우주학회
	발표장소	라마다제주호텔	저작 페이지	1-57
	연구분야	기타항공우주공학	저자구분	단독
	전체저자수	1	관련연구과제	
	공동저자명	정성훈		

26	학술대회명	i-CoAST 2020		
	논문(원제목)	Mapping Red Tide Intensity Using a Multispectral Camera Loaded on a UAV		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국외/대한민국	개최일자	-
	발표논문집명	international Conference on Aquatic Science & Technology (i-CoAST)	개최기관명	i-CoAST
	발표장소	Shilla Stay Haeundae	저작 페이지	1-1
	연구분야	해양토목/환경	저자구분	공동(참여)
	전체저자수	5	관련연구과제	
	공동저자명	정성훈,Wonkook Kim,Keungyong Kim,Joo-Hyung Ryu,Yongseon Moon		
27	학술대회명	2020 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium		
	논문(원제목)	MAPPING RED TIDE INTENSITY USING MULTISPECTRAL CAMERA ON UNMANNED AERIAL VEHICLE: A CASE STUDY IN KOREAN SOUTH COAST		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국외/미국	개최일자	-
	발표논문집명	IEEE IGARSS 2020	개최기관명	IEEE
	발표장소	비대면 발표	저작 페이지	1-4
	연구분야	해양측량/계측/제어	저자구분	공동(참여)
전체저자수	5	관련연구과제		
공동저자명	정성훈,Wonkook Kim,Joo-Hyung Ryu,Keungyong Kim,Yongseon Moon			
28	학술대회명	한국항공우주학회 추계학술대회		
	논문(원제목)	해양환경탐사용 무인항공기시스템 개발		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국내/대한민국	개최일자	2019.11.20-2019.11.23
	발표논문집명	한국항공우주학회	개최기관명	한국항공우주학회
	발표장소	라마다프라자제주호텔	저작 페이지	-
	연구분야	기타항공우주공학	저자구분	공동(제1)
전체저자수	3	관련연구과제		
공동저자명				
29	학술대회명	한국항공우주학회 추계학술대회		
	논문(원제목)	소형 회전익 무인기용 태양광 전력 관리 시스템 개발		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국내/대한민국	개최일자	2018.11.28-2019.12.01
	발표논문집명	한국항공우주학회	개최기관명	항공우주학회
	발표장소	라마다프라자제주호텔	저작 페이지	-
	연구분야	기타항공우주공학	저자구분	공동(제1)
전체저자수	5	관련연구과제		
공동저자명				
30	학술대회명	대한기계학회 춘추학술대회		
	논문(원제목)	수중 무인이동체의 경로추정을 위한 최적 자세제어 알고리즘 개발		
	논문(타언어제목)	Development of an Optimized Attitude Control Algorithm of Underwater Autonomous Vehicles for Path Tracking		
	개최국	국내/대한민국	개최일자	2017.05.11-2017.05.12
	발표논문집명	대한기계학회 IT융합부문 2017년도 춘계학술대회 논문집	개최기관명	대한기계학회
	발표장소	울산대학교 산학협력단 국제회의실	저작 페이지	74-75
	연구분야	제어	저자구분	공동(교신)
전체저자수	5	관련연구과제		
공동저자명				

31	학술대회명	한국항공우주학회 춘계학술대회		
	논문(원제목)	EKF based SOH State Estimation Algorithm for UAV Li-Po Battery Pack		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국내/대한민국	개최일자	2017.04.19-2017.04.22
	발표논문집명	한국항공우주학회	개최기관명	한국항공우주학회
	발표장소	대명리조트 삼척 썰비치	저작 페이지	-
	연구분야	항공우주공학	저자구분	공동(교신)
	전체저자수	2	관련연구과제	
	공동저자명			
32	학술대회명	한국항공우주학회 춘계학술대회		
	논문(원제목)	EKF based SOC State Estimation Algorithm for UAV Li-Po Battery Pack		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국내/대한민국	개최일자	2017.04.19-2017.04.22
	발표논문집명	한국항공우주학회	개최기관명	한국항공우주학회
	발표장소	대명리조트 삼척 썰비치	저작 페이지	-
	연구분야	항공우주공학	저자구분	공동(교신)
	전체저자수	2	관련연구과제	
	공동저자명			
33	학술대회명	AIAA Infotech@Aerospace (I@A) Conference, Guidance, Navigation, and Control and Co-located Conferences		
	논문(원제목)	Absolute Orientation for a UAV using Celestial Objects		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국외/미국	개최일자	2013.08.19-2013.08.22
	발표논문집명	AIAA Infotech@Aerospace (I@A) Conference, Guidance, Navigation, and Control and Co-located Conferences	개최기관명	AIAA
	발표장소		저작 페이지	1-12
	연구분야	유도/제어/시험	저자구분	공동(참여)
	전체저자수	3	관련연구과제	
	공동저자명			
34	학술대회명	AIAA Infotech@Aerospace (I@A) Conference, Guidance, Navigation, and Control and Co-located Conferences		
	논문(원제목)	Enabling Operational Autonomy for UAVs with Robustness		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국외/미국	개최일자	2013.08.19-2013.08.22
	발표논문집명	AIAA Infotech@Aerospace (I@A) Conference, Guidance, Navigation, and Control and Co-located Conferences	개최기관명	AIAA
	발표장소		저작 페이지	1-11
	연구분야	유도/제어/시험	저자구분	공동(제1)
	전체저자수	2	관련연구과제	
	공동저자명			

36	학술대회명	SAE 2012 Aerospace Electronics and Avionics Systems		
	논문(원제목)	Inductive or Magnetic Recharging for Small UAVs		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국외/미국	개최일자	2012.10.30-2012.11.01
	발표논문집명	SAE 2012 Aerospace Electronics and Avionics Systems	개최기관명	SAE International
	발표장소		저작 페이지	1-10
	연구분야	유도/제어/시험	저자구분	공동(제1)
	전체저자수	4	관련연구과제	
공동저자명				
37	학술대회명	Proceedings of the 25th International Technical Meeting of The Satellite Division of the Institute of Navigation (ION GNSS 2012)		
	논문(원제목)	Compensating UAV GPS Through use of Relative Positioning to a UGV		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국외/미국	개최일자	2012.09.17-2012.09.21
	발표논문집명	Proceedings of the 25th International Technical Meeting of The Satellite Division of the Institute of Navigation (ION GNSS 2012)	개최기관명	Satellite Division of the Institute of Navigation
	발표장소		저작 페이지	1-5
	연구분야	유도/제어/시험	저자구분	공동(제1)
	전체저자수	3	관련연구과제	
공동저자명				
38	학술대회명	Systems Conference (SysCon), 2011 IEEE International		
	논문(원제목)	Robustness for Large Scale UAV Autonomous Operations		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국외/미국	개최일자	2011.04.04-2011.04.07
	발표논문집명	Systems Conference (SysCon), 2011 IEEE International	개최기관명	IEEE
	발표장소		저작 페이지	1-6
	연구분야	유도/제어/시험	저자구분	공동(제1)
	전체저자수	2	관련연구과제	
공동저자명				
39	학술대회명	Infotech@Aerospace 2011		
	논문(원제목)	Scalable Autonomy for UAVs		
	논문(타언어제목)			
	개최국	국외/미국	개최일자	-
	발표논문집명	Infotech@Aerospace 2011	개최기관명	AIAA
	발표장소		저작 페이지	1-16
	연구분야	유도/제어/시험	저자구분	공동(제1)
	전체저자수	2	관련연구과제	
공동저자명				

11. 수상사항

No.	수상년월	수상명	수상구분	수여기관	수여국가
1	2024.04	우수논문상 (춘계 학술대회)	개인공동수상	한국기계 가공학회	대한민국
2	2024.02	스타교수 (미래수송기기 특성화 분야)	개인단독수상	조선대학교	대한민국
3	2015.11	성실상 (연구개발 업무지원)	단독수상	삼성SDI(주)	대한민국