

Haeyun Ra

Bachelor Student
국립군산대학교
전라북도 군산시 대학로 558 군산대학교
skgodbs54@gmail.com
+82) 01029855030

EDUCATION

Mar. 2019 ~ Present	Kunsan National University Department of School of Mechanical System Engineering <i>Bachelor Student</i> GPA: 3.62 / 4.5	Gunsan, Korea
------------------------	--	------------------

RESEARCH INTERESTS

- Autonomous ground vehicle
- Algorithmic learning theory
- Object detection
- Simultaneous localisation and mapping

PUBLICATIONS (DOMESTIC)

1. 라해윤, 김아란, 김하선, 홍성민, 정현술, 김선영, "lstm 기반 유압시스템 호스 파손 검출", 대한기계학회 IT융합부문, (2023)
2. 홍성민, 김하선, 김아란, 라해윤, 김선영, "신뢰도 기준값 기반 YOLOv7과 YOLOv8 알고리즘 성능 분석", 대한기계학회 IT융합부문, (2023)
3. 김하선, 김아란, 강창호, 라해윤, 김선영, "1D CNN-GRU 기반 불특정 비행 거리 궤적을 가진 미사일 분류를 위한 학습 방법에 관한 연구", 제어로봇시스템학회, (2023)
4. 유영석, 이지한, 라해윤, 이강균, 강희찬, "고분자 전해질 연료전지 막전극 요소의 기초 젖음성 평가", 한국자동차공학회, (2022)

CONFERENCES

1. 라해윤, 김아란, 김하선, 홍성민, 정현술, 김선영, "LSTM 기반 유압시스템 호스 파손 검출", 대한기계학회 IT융합부문, Jeonju, Korea (Mar. 2023) - Poster

RESEARCH EXPERIENCES

- 학부연구생 at 기계공학부 자율항법시스템연구실, 국립군산대학교, Korea (Apr. 2022 ~ Present)

AWARDS AND HONORS

- 2022 군산대학교 실전문제연구단 최종성과 발표회 금상, 군산대학교 실전문제연구단, Korea (Dec. 2022)
- 성적장학금, 국립군산대학교, Korea (Mar. 2019 ~ Mar. 2023)

PROJECTS

- 공학연구팀제, WiSET, Korea / 데이터 추출 및 정리, 펌프 관련 조사 (Mar. 2023 ~ Present)
- 실전문제연구단, 과학기술정보통신부, 한국연구재단, Korea / 하드웨어 구동 및 설치, 데이터 분석 및 추출 (Mar. 2023 ~ Present)