



배 헤 림 교수

산업공학과

Bigdata Analytics and Engineering 연구실

hrbae@pusan.ac.kr

Tel. 051-510-2733

연구분야

빅데이터

인공지능

항만물류응용

프로세스 분석

주요 연구실적

- DERN: Deep Ensemble Learning Model for Short- and Long-Term Prediction of Baltic Dry Index, Applied Sciences, Vol. 10, No. 4, 2020.02, 1504
- Data pixelization for predicting completion time of events, Neurocomputing, Vol. 374, pp. 64-76, 2020,
- Q-Learning-based Technique for Reduction of Number of Empty-Truck Trips in Inter-Terminal Transportation, ICIC Express Letters Part B: Applications, Vol. 11, No. 10, 2020.10
- Interterminal Truck Routing Optimization Using Deep Reinforcement Learning, Sensors, Vol. 20, No. 20, 5794, 2020.10
- Mining Shift Work Operation from Event Logs, Applied Sciences, Vol. 10, No. 20, 7202, 2020.10

주요 연구과제

- 해사안전의 정량적 평가를 위한 지표(Indicator) 개발, 2021.03~2021.12
- 프로세스 자가 재설계 및 최적화를 위한 인공지능 기반 자동화 프로세스 마이닝 연구, 2020.09~2023.02
- Grand ICT연구센터, 동의대학교, 2020.07~2021.12
- 인공지능 기술을 활용하여 e-Navi 정보와 항만운영상황을 실시간 인터페이스하기 위한 서비스통합구조의 설계, 2020.01~2020.12