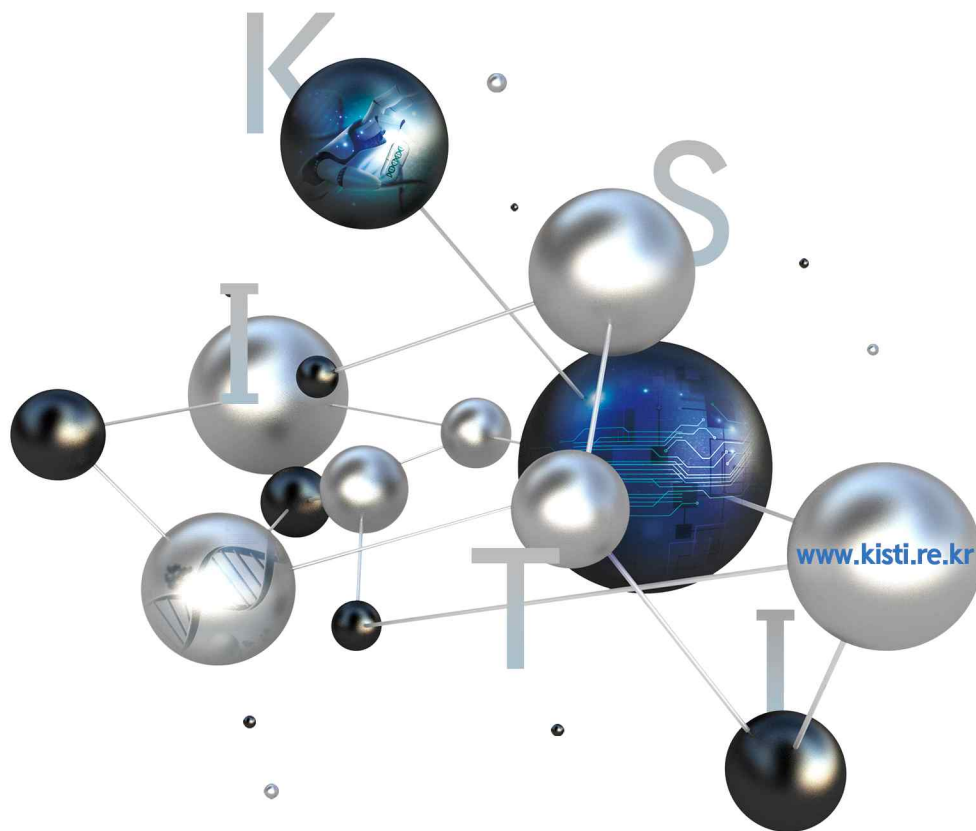


KISTI  
RESEARCH  
REPORT

# 미국 HUBzero와 국내 EDISON 서비스의 계산과학공학지원 플랫폼 비교 분석

이 준/이종숙/권예진/김남규/김재성/김한기/류기명/마 진/  
사정환/서정현/신정훈/안선일/이정철/전인호/채희승

<https://doi.org/10.22810/2018KRR011>



## 제1부. 서론

1. 배경 및 필요성 .....	3
1.1 연구배경 .....	3
1.2 연구 필요성 .....	5
2. 목적 및 체계 .....	7
2.1 목적 .....	7
2.2 체계 .....	8

## 제2부. 서비스 및 기술현황 분석

1. HUBzero 서비스 현황 .....	39
1.1 HUBzero 개요 .....	13
1.2 HUBzero 아키텍처 .....	24
1.3 HUBzero 서비스 현황 .....	31
2. HUBzero 기능 및 기술분석 .....	39
2.1 HUBzero 기능 개요 .....	39
2.2 HUBzero 상세 기능 .....	50
2.3 HUBzero 확장 기능 .....	107
3. EDISON 서비스 및 개발 현황 .....	128
3.1 EDISON 플랫폼 서비스 개요 및 주요 기능 .....	128
3.2 추후 EDISON 플랫폼 고도화 추진 방향 .....	133
4. HUBzero vs. EDISON 현황비교 .....	139
4.1 HUBzero vs. EDISON 플랫폼 비교 .....	139
4.2 HUBzero vs. EDISON 세부 기능 비교 .....	142

## 제3부. 결론 및 시사점

1. HUBzero 현황 요약 및 발전방향 예측 .....	149
1.1 HUBzero 현황요약 .....	149
1.2 HUBzero 발전방향 예측 .....	151
2. HUBzero를 통해 본 EDISON 발전방향 .....	153
2.1 HUBzero 대비 현 EDISON 플랫폼의 약점 .....	153
2.2 EDISON 플랫폼의 발전방향 .....	155
3. 비교분석 결과 및 시사점 .....	157
3.1 HUBzero vs. EDISON 비교 분석 결과 요약 .....	157
3.2 시사점 .....	159

## 참고문헌

참고문헌 .....	160
------------	-----