



# 이재섭

LEE JAESUB / 李在涉

## 인적사항

생년월일: 1988. 2. 11  
주소: 경기도 수원시 영통구 원천동 29-25, 303호  
이메일: jaesubyoyo@ajou.ac.kr  
연락처: 010-9458-0685

## 학력

2021. 09-  
아주대학교 공학연구소 박사후연구원

2013. 09-2021.08  
아주대학교 일반대학원 건축공학(구조)전공  
건축공학 석박통합과정

2009. 03-2013.08  
아주대학교 공과대학  
건축공학 학사(심화과정)

## 주요 연구분야

- 비구조요소 내진보강 비구조요소 전반의 내진설계 및 보강, 내진성능평가
- 모듈러 건축 모듈러 건축 접합부 성능평가

## 연구활동

- 논문**
- Bong-Ho, Cho, Jae-Sub Lee, Young-Ho Kim, Dae-Jin Kim, [Flexural Capacity of a New Composite Beam with Concrete-Infilled Tubular Lower Flange](#), Appl. Sci. 2017.7
  - Bong-Ho, Cho, Jae-Sub Lee, Hongjin Kim, Dae-Jin Kim, [Structural Performance of a New Blind-Bolted Frame Modular Beam-Column Connection under Lateral Loading](#), Appl. Sci. 2019.9
  - 이근우, 조봉호, 이재섭, 김홍진, 이두용, [강풍대비 아파트 발코니창 안전확보를 위한 창호보호장치](#)

효과 분석, 대한건축학회논문집 구조계, 2016.12

- 이재섭, 인성우, 정담이, 이두용, 이상현, 조봉호, 비내진 상세를 갖는 금속마감패널 천장시스템의 진동대 실험을 통한 내진성능평가, 대한건축학회논문집 구조계, 2019.10
- 이두용, 남성훈, 이재섭, 정담이, 김경래, 조봉호, MFD 2019를 활용한 모듈러 유닛의 공장생산 관리, 대한건축학회논문집 구조계, 2019.6
- 이재섭, 정담이, 이두용, 조봉호, 내진설계가 적용된 금속마감패널 천장시스템의 진동대 실험을 통한 성능평가, 대한건축학회논문집, 2020.10
- Jae-Sub Lee, Dam-I Jung, Doo-Yong Lee, Bong-Ho Cho, Performance Evaluation of Rigid Braced Indirect Suspended Ceiling with Steel Panels, Appl. Sci. 2021, 11(5)
- 정담이, 조봉호, 이두용, 이재섭, 정찬우, 강연선을 적용한 모듈러 건축 시스템의 외부접합부 내진성능 실험적 평가, 한국강구조학회 논문집, 2021.10

### **학술논문**

- 이재섭, 조봉호, 김홍진, 신승훈, 이두용, 강풍에 대비한 창호보호장치의 휨 성능 평가, 제 18회 한국풍공학회 학술대회, 2015.5
  - 이재섭, 조봉호, 김홍진, 김대진, 중고층형 프레임식 모듈러 건축물 내부접합부 내진성능평가, 2016 대한건축학회 춘계학술발표대회, 2016.5
  - 이재섭, 조봉호, 정담이, 비전문가를 위한 비구조재 지진피해 저감 방법, 2016 대한건축학회 추계학술발표대회, 2016.10
  - 이근우, 조봉호, 이재섭, 김홍진, 이두용, 창호보호장치를 활용한 강풍대비 아파트 발코니창 안전확보 방법, 2016 대한건축학회 추계학술발표대회, 2016.10
  - 이재섭, 조봉호, 김대진, 김영호, 콘크리트 충전 튜브형 플랜지를 갖는 층고절감형 합성보의 휨 성능 평가, 2017 대한건축학회 춘계학술발표대회, 2017.5
  - 이재섭, 조봉호, 김대진, 김영호, 고하중용 콘크리트 충전 튜브형 하이브리드보의 휨 성능 평가, 2017 한국강구조학회 춘계학술발표대회, 2017.5
  - 인성우, 조봉호, 이재섭, 천장시스템의 내진성능평가를 위한 진동대 실험 -스틸패널 적용 T-BAR 천장시스템, 2018 대한건축학회 추계학술발표대회, 2019.10
  - 이재섭, 정담이, 조봉호, 주변지지클립이 적용된 천장시스템의 내진성능평가, 2019 대한건축학회 추계학술발표대회, 2019.10
  - J. Lee, S. In, D. Jung, B. Cho, Shaking-Table Evaluation of Seismic Performance of Suspended Steel -Panel Ceiling, 4<sup>th</sup> International Workshop on the Seismic Performance of Non-Structural Elements, Pavia, Italy, 2019.5
  - Jae-sub Lee, Dam-i jung, Doo-yong Lee, Sang-hyun Lee, Bong-ho Cho, Seismic Evaluation of a Perimeter-fixed Suspended Steel-panel Ceiling with a Shaking-Table Test, The 17th World Conference on Earthquake Engineering, 17WCEE, Sendai, Japan, 2020.9
-

- **이재섭**, 정담이, 조봉호, 진동대 실험을 통한 브레이스 적용 천장시스템의 내진성능평가, 2021 대한 건축학회 추계학술발표대회, 2021.10

### **특허**

- (출원) 조봉호, 이두용, 최유담, 김영준, **이재섭**, 정담이, 모듈러유닛 및 이를 이용한 시공방법, 10-2019-0075964
- (출원) 조봉호, **이재섭**, 이동섭, 내진 천장 시스템, 10-2020-0137117

### **저서**

- 조봉호, 홍성걸, 최경규, **이재섭**, 정담이, 비구조재 지진안전을 위한 설계·시공 가이드 I, 978-89-5899-050-5 93540
- 조봉호, 김홍진, **이재섭**, 이근우, 이두용, 강풍에 대비한 아파트 발코니창 안전 가이드, 978-89-5899-049-9 93540
- 조봉호, 홍성걸, **이재섭**, 정담이, 최성훈, 비구조재 지진안전을 위한 설계·시공 가이드 II, 978-89-5899-059-8 93530



### **연구과제**

- 기후변화 대응 건축물 종합 대응 시스템, 국토교통과학기술진흥원(KAIA), 2013 ~ 2018
- 국내 실정을 고려한 비구조요소 내진보강기술 개발, 국토교통과학기술진흥원(KAIA), 2018 ~ 현재
- 3D 프린팅을 활용한 중고층형 모듈러 건축 접합 시스템 개발, 한국연구재단(NRF), 2016 ~ 현재
- 이형 플랜지 합성보 단면최적화 및 휨성능 평가, (주)NI STEEL, 2014 ~ 2015
- 既 개발 독자 모듈러 시스템 성능검증 성능검증 및 장스팬 모듈러 시스템 개발, (주)삼성물산, 2015
- PosH690 설계 가이드라인 개발, (주)Posco, 2017
- PosMAC 후물재 적용 구조재 성능평가 및 용도확대 모델 개발, (주)Posco, 2017
- 건축용 강건재 경쟁력 향상을 위한 시장조사 연구, (사)한국철강협회, 2017 ~ 2018
- 건설용강재 품질 확보를 위한 제도분석 연구, (사)한국철강협회, 2017 ~ 2018
- 고층고형 건식벽체 면외방향 하중 저항성능 평가 및 설계 자동화, (주)Posco, 2018
- PosMAC 3.0 적용 2방향 천장시스템 구조 및 성능 최적화 기술개발, (재)한국지진공학회, 2018

- 실대형 진동대 실험을 통한 PosMAC 3.0 적용 천장시스템 내진성능 평가, (재)한국강구조학회, 2018 ~ 2019
  - 천장, 이중바닥, 비내력벽체 등 건축 비구조요소의 내진성능 평가, (주)벽산, 2018 ~ 2019
  - 진동대 실험을 활용한 M-bar형 내진천장 시스템 내진성능 평가, (재)한국강구조학회, 2019 ~ 2020
  - 비내력벽체의 내진성능 향상을 위한 접합부 설계 및 성능평가, (주)벽산, 2019 ~ 2020
  - 건축 마감재 사고예방을 위한 안전점검 요령 개발 연구, 국토안전관리원, 2020~2021
  - 중고층 모듈러 건축물 코어 시스템 내진성능 향상기술 개발, (재)한국강구조학회, 2021~ 현재
-