

# 한상환

한상환은 서울캠퍼스 [공과대학 건축공학부](#) 교수이자, [내진·진동 연구실](#)장을 겸임하고 있다.

건축공학부 홈페이지 참고(2019.11.)

- 연락처: 02-2220-1715 / swhan@hanyang.ac.kr

□

## 목차

- [1 학력](#)
- [2 경력](#)
- [3 연구관심분야](#)
- [4 주요연구과제](#)
- [5 주요논문](#)
- [6 저서](#)
- [7 수상](#)
- [8 언론 활동](#)

## 학력

- 1986년 한양대학교 건축공학과 공학사
- 1990년, 1995년 (미) University of Illinois at Urbana-Champaign 석사, 박사, 미국 기술사, 한국 구조기술사

## 경력

- 2023~ 한국지진공학회 회장 [\[1\]](#)
- 2008~ 한양대학교 건축공학부 정교수
- 2010~ 2011 건축공학부 학부장
- 2010~ 한국전력 설계자문위원
- 2004~2005 University of California at Berkeley 방문교수 (Prof. Chopra & Stojadinovic과 공동연구)
- 1999 University of Illinois at Urbana-Champaign 방문교수 (Prof. Foutch와 공동연구) 지진공학회 논문집편집위원장 2010
- 1997~ 한양대학교 건축공학부 교수
- 1995~1996 한양대학교 초대형연구센터 연구조교수
- 1990~1994 미국 일리노이대학 연구조교

# 연구관심분야

초고층건물 내진설계, 극한 하중에 대한 구조성능평가, 붕괴해석, 구조신뢰성

## 주요연구과제

- 장수명화 건축물을 위한 구조성능 평가 방법 개발 / 2005.06.10 ~ 2014.02.28 / 교육과학기술부 한국연구재단
- 노후 공동 주택의 친환경 내진 보강을 위한 최적의 토글가새 시스템 개발 / 2010.10.01 ~ 2012.09.30 / 서울시 서울산업통상진흥원
- HSB800을 적용한 웨브 용접 접합 비보강플랜지 접합부의 내진성능평가 / 2011.12.01 ~ 2012.07.31 / 리스트강구조연구소
- 수직 및 수평 비정형 고층 공동주택의 내진성능평가 / 2009.09.01 ~ 2012.08.31 / 교육과학기술부 한국연구재단
- 구조물의 내진성능 향상을 위한 왕복형 및 회전형 수동식 마찰댐퍼 개발 / 2011.06.01 ~ 2013.05.31 / 중소기업청 한국산학연합회

## 주요논문

- S.W. Han and Y.K. Wen, "Methods of Reliability-Based Seismic Design-I, Equivalent Nonlinear Systems," Journal of Structural Engineering, ASCE, No.3, Vol.123, 1997.
- S.W. Han and Y.K. Wen, "Methods of Reliability-Based Seismic Design-II, Calibration of Code Parameters," Journal of Structural Engineering, ASCE, No.3, Vol. 123, 1997.
- Sang Whan Han, Oh Sung Kwon, Li Hyung Lee, "Evaluation of the Seismic Performance of a three-story Ordinary Moment Resisting Concrete Frames," Earthquake Engineering and Structural Dynamics, Vol. 33, 669~685, 2004.
- Sang Whan Han, Anil K. Chopra, "Approximate incremental dynamic analysis using the modal pushover analysis procedure," Earthquake Engineering and Structural Dynamics, Vol. 35, p1853~1873, 2006
- Sang Whan Han, Seong-Hoon Kee, Young-Mi Park, Li-Hyung Lee, Thomas H.-K. Kang, "Hysteretic behavior of exterior post-tensioned flat plate connections," Engineering Structures, Elsevier, 1983~1996, 2006.

## 저서

## 수상

- 2009 한국지진공학회 논문상
- 2009 한양대학교 최우수교수상
- 2008 한양대학교 최우수교수상
- 2004 대한건축학회 논문상
- 2002 한국콘크리트학회 논문상

# 언론 활동

1. [↑ <뉴스H> 2023.03.20 한양대 한상환 교수, 한국지진공학회 회장 선임](#)