

1) 인적사항

| | | | | | |
|--------|-----------------------|---|----|---------------------------------------|---|
| 성명 | 국문 | 김태훈 | 한문 | 金兌訓 |  |
| | 영문 | Kim, Taehoon | | | |
| 주소 | 직장 | 광주 동구 필문대로 309 공학1호관 9120호(서석동, 조선대학교) | | 전화:(062)230-7145 FAX:(062)230-7155 | |
| e-mail | thoonkim@chosun.ac.kr | | | 직위 | 조교수 |

2) 학력

| 연도(부터~까지) | 학력 | 전공 | 학위 | 비고 |
|---------------|--------------------------|------------|------|-------------|
| 1999.3~2006.2 | 고려대학교 | 건축공학 | 공학사 | 건축공학과 |
| 2006.3~2008.2 | 고려대학교 | 건축시공 및 재료학 | 공학석사 | 건축공학과 |
| 2008.9~2013.2 | 고려대학교 | 건축시공 및 재료학 | 공학박사 | 건축·사회환경 공학과 |
| 최종학위 논문제목 | 초고층 시스템 거푸집 공법 및 시공계획 모델 | | | |

3) 자격

| 연도 | 자격명 | 기관 |
|--------|------|----------|
| 2005.8 | 건축기사 | 한국산업인력공단 |

4) 주요경력

| 연도(부터~까지) | 기관 | 직위(직명) | 비고 |
|-----------------|----------------------------|------------------|----|
| 2013.04~2015.02 | 고려대학교 | 연구교수 | |
| 2013.11~2014.11 | 미 University of Washington | Research scholar | |
| 2015.01~2016.12 | 한국건축시공학회 | 학회지편집위원회 간사 | |
| 2015.03~현재 | 조선대학교 | 조교수 | |
| 2015.07~현재 | 한국건설관리학회 호남지회 | 이사 | |

5) 주요 학술연구실적

| 연구제목 | 연구기간 | 발표서적 및 학술지명 | 역 할 | 연구비 지급기관 | 비고 |
|--|---------------------|-------------|-----|----------|----|
| 고층건물시공자동화연구단: 건축물 구조체 자동화 시공을 위한 DFA 개발 | 2007.10~ 2011.08 | 연구보고서 | 연구원 | 국토교통부 | |
| 회생에너지 재생 시스템을 적용한 건설용 리프트 개발 | 2010.06~ 2011.05 | 연구보고서 | 연구원 | 중소기업청 | |
| 초고층복합빌딩사업단: 고속시공 통합 플랫폼 및 자가진단형 시스템 거꾸집 개발 | 2009.02~ 2015.02 | 연구보고서 | 연구원 | 국토교통부 | |
| 탄소저감 도시계획 시스템 개발 | 2012.08~ 2015.02 | 연구보고서 | 연구원 | 국토교통부 | |
| 공동주택용 외단열 적층시공 공법 개발 | 2014.09~ 2015.02 | 연구보고서 | 연구원 | 국토교통부 | |

6) 연구실적(최근 3년)

가) 국내전문학술지

| 년 도 | 제 목 | 공동저자 | 게재지명 | 권 | 호 | 수록 페이지 |
|--------|---|---------------|--------------|----|---|---------|
| 201605 | 리모델링 공동주택의 가격결정요인에 관한 연구 | 김재성, 조규만, 김태훈 | 한국건설관리학회 논문집 | 17 | 3 | 13~22 |
| 201606 | 경제성 측면의 수직증축 리모델링 규모 결정 모델: 상업건축물을 중심으로 | 조규만, 이지현, 김태훈 | 공학기술논문지 | 9 | 2 | 111~119 |
| 201606 | 초고층 건축공사의 생산성 향상을 위한 Jump Point Search 기반 작업층 자재배치 최적화 모델 | 권재범, 김태훈, 강경인 | 공학기술논문지 | 9 | 2 | 143~150 |
| 201607 | 리모델링 오피스 건축물의 감정평가에 관한 연구: 수익환원법을 중심으로 | 김정우, 조규만, 김태훈 | 대한건축학회논문집 | 32 | 7 | 57~63 |
| 201710 | 고층 건축공사의 시공성 향상을 위한 설계단계의 시공엔지니어링 업무 도출: 가설공사를 중심으로 | 이진웅, 조규만, 김태훈 | 한국건축시공학회지 | 17 | 5 | 453~463 |

나) 국외전문학술지

| 년 도 | 제 목 | 공동저자 | 게재지명 | 권 | 호 | 수록 페이지 |
|--------|--|--|--------------------------------------|-----|---|--------------|
| 201510 | Statistical analysis of embodied carbon emission for building construction | G. Kang, T. Kim, Y-.W. Kim, H. Cho, K-.I. Kang | Energy and Buildings | 105 | | 326~333 |
| 201511 | Advanced power supply of construction hoists for supertall buildings | H. Lim, T. Kim, H-.K. Jung, H. Cho, K-.I. Kang | Automation in Construction | 59 | | 48~58 |
| 201601 | Customer Earned Value: Performance Indicator from Flow and Value Generation View | T. Kim, Y-.W. Kim, H. Cho | Journal of Management in Engineering | 32 | 1 | 04015017-1~7 |

| | | | | | | |
|--------|--|--|--|-----|----|--------------|
| 201602 | Inclined construction hoist for efficient resource transportation in irregularly shaped tall buildings | T. Kim, H. Lim, S.W. Kim, H. Cho, K-I. Kang | Automation in Construction | 62 | | 124~132 |
| 201612 | Case Study of the Core Structure Succeeding Method for Tall Building Construction | Y.S. Choi, I. Lim, T. Kim, H. Cho, K-I. Kang | Journal of Construction Engineering and Management | 142 | 12 | 05016017-1~6 |
| 201701 | Simulation-based Planning Model for Table Formwork Operation in Tall Building Construction | H. Lim, T. Kim, H. Cho, K-I. Kang | Journal of Asian Architecture and Building Engineering | 16 | 1 | 115~122 |
| 201707 | Effects of half-precast concrete slab system on construction productivity | K. Cho, Y. Shin, T. Kim | Sustainability | 9 | 7 | |
| 201708 | Economic analysis of USN-based data acquisition systems in tall building construction | H. Lim, J.W. Lee, T. Kim, K. Cho, H. Cho | Sustainability | 9 | 8 | |
| 201801 | Advanced planning model of formwork layout for productivity improvement in high-rise building construction | D. Lee, H. Lim, T. Kim, H. Cho, K-I. Kang | Automation in Construction | 85 | | 232~240 |
| 201806 | Predicting the Monetary Value of Office Property Post Renovation Work | J. Kim, K. Cho, T. Kim, Y. Yoon | Journal of Urban Planning and Development | 144 | 2 | 04018007-1~9 |

다) 국내학술회의 발표

| 년 도 | 제 목 | 공동저자 | 게재지명 | 권 | 호 | 수록 페이지 |
|------|--|-------------------------|----------------------|----|---|-----------|
| 2015 | 물류량을 고려한 마감공사 자재운반의 실시간 경로탐색 최적화 연구 | 김완섭, 이동민, 김태훈, 조훈희, 강경인 | 한국건축시공학회 추계학술발표대회논문집 | 15 | 2 | 170~171 |
| 2016 | 리모델링 사업에 따른 공동주택의 가격변화에 관한 연구 | 김재성, 조규만, 김태훈 | 한국건축시공학회 춘계학술발표대회논문집 | 16 | 1 | 257~258 |
| 2016 | IPA를 활용한 건축시공 자동화 기술개발 우선순위 분석 | 이진웅, 조규만, 김태훈 | 한국건축시공학회 춘계학술발표대회논문집 | 16 | 1 | 173~174 |
| 2016 | 건설 자동화 연구동향 및 발전방향 분석 | 이진웅, 조규만, 김태훈 | 대한건축학회 추계학술발표대회논문집 | 36 | 2 | 1574~1575 |
| 2016 | 초고층 건축공사의 시공성 향상을 위한 가설엔지니어링 업무 기초 연구 | 이진웅, 조규만, 김태훈 | 한국건설관리학회 정기학술발표대회논문집 | 16 | | 213~214 |
| 2017 | 초고층 건축공사 설계단계에서의 시공엔지니어링 업무 적용시기 및 수행주체 분석 | 이진웅, 조규만, 김태훈 | 한국건축시공학회 추계학술발표대회논문집 | 17 | 2 | 179~180 |
| 2017 | 시공엔지니어링 업무를 반영한 설계프로세스 구축 기초 연구 | 이진웅, 조규만, 김태훈 | 한국건설관리학회 정기학술발표대회논문집 | 17 | | 115~116 |

라) 국외학술회의 발표

| 년 도 | 제 목 | 공동저자 | 게재지명 | 권 | 호 | 수록 페이지 |
|------|--|--|--|----|---|-------------|
| 2016 | Evaluation of Lifting Efficiency of Double-Cage Construction Lift in Supertall Building Construction | W. Kim, D. Lee, T. Kim, W.W. Kim, H-.K. Jung, H. Cho, K-.I. Kang | 2016 Proceedings of the 33th ISARC, Auburn, USA | 33 | | 787~ 795 |
| 2016 | ACTIVITY-BASED COSTING FOR PROCESS IMPROVEMENTS | T. Kim, Y-.W. Kim | Proc. 24th Ann. Conf. of the Int'l. Group for Lean Construction, Boston, USA | 24 | | 53~ 62 |

마) 지적재산권

| 구분 | 특허번호 | 특허명 | 비고 |
|------|-----------------|---------------------------------------|------------|
| 국내특허 | 10-0894498 | 자기이동 붐대 시스템 | 2009.04.15 |
| 국내특허 | 10-0921537 | 레이저를 이용한 철골기둥 수직도 측정장치 | 2009.10.06 |
| 국내특허 | 10-0932793 | 위치 강화 철골 부재 구조 | 2009.12.10 |
| 국외특허 | US 7,665,621 B2 | Self movable crane system with a boom | 2010.02.23 |
| 국내특허 | 10-0996935 | 가이딩용 와이자형 커넥터를 이용한 철골보 조립방법 | 2010.11.22 |
| 국내특허 | 10-1164737 | 태양광을 이용한 거푸집 자동 상승 장치 | 2012.07.04 |
| 국내특허 | 10-1253855 | 테이블 폼 운반 장치 | 2013.04.05 |
| 국내특허 | 10-1316968 | 가변형 테이블 폼 | 2013.10.02 |
| 국내특허 | 10-1558793 | 바닥 테이블 폼 인양 장치 | 2015.10.01 |
| 국내특허 | 10-1769411 | 건축물의 리모델링 규모 결정방법 | 2017.08.11 |
| 국내특허 | 10-1792833 | 건축물의 리모델링 시기 결정방법 | 2017.10.26 |

바) 현재연구진행과제

| 구 분 | 과 제 명 | 지원기관 | 연구비 (백만원) | 연구기간 | 역 할 |
|-----|---------------------------------------|-------------|--------------|---------------------|-------|
| 수행중 | 설계단계 시공성 반영을 위한 가설엔지니어링 기술 | 국토교통과학기술진흥원 | 150 | 2016.07~ 2018.12 | 연구책임자 |
| 수행중 | 효율적 건설자동화 시스템 구축을 위한 시공 프로세스 관리 체계 연구 | 한국연구재단 | 150 | 2015.11~ 2018.10 | 연구책임자 |