

해안종합건축사무소 재개발 부서 선임(재건축·재개발·정비사업 5년차)으로 주택정비사업을 설계하며, GNN(그래프 신경망)과 BIM의 접점을 연구합니다. 실무의 반복 업무를 자동화한 경험을 바탕으로, 설계 초기 단계에서 설계자의 판단을 보조하는 AI 도구를 연구·개발하는 것을 목표로 합니다.

학력 Education

고려대학교 SW·AI융합대학원 인공지능융합학과 석사 (M.S.)	2023 - 2026
석사학위논문: BIM 요소 분류를 위한 지도 및 자기지도 그래프 신경망 성능 비교	
고려대학교 건축학과 학사 (B.Arch, 5년제)	2015 - 2022

경력 Work Experience

해안종합건축사무소 (HAEAHN Architecture) — 선임	2022 - 현재
재건축·재개발·정비사업 부서 주택정비사업 계획·설계 및 사업 단계별 도서 작성	
고잔연립5구역 재건축사업	2025.08 - 진행
주차장 계획	
영도 제1재정비촉진5구역 주택재개발정비사업	2022.10 - 진행
입면 디자인, 3D 모델링 및 CG 컨트를, 주동 평면 계획	
평택고덕 패키지형 공모사업 (P2)	2024.09 - 2024.12
계획 보고서 작성	
신속통합기획 대상지 현황조사 및 건축기획설계 용역	2022.11 - 2023.01
대지 분석 및 컨셉 계획 (경남·우성3차·현대1차 재건축단지 일대)	
선사현대아파트 리모델링사업	2022.04 - 2024.05
현황조사, 철거·증축 평면도 작성, 기존 도서 기반 배치도 자동화 작성	
봉명주공1단지 주택재건축정비사업	2022.01 - 2024.05
준공도서 작성	

논문 Publications

BIM 요소 분류를 위한 지도 및 자기지도 그래프 신경망 성능 비교	2026
Jong Gwang Kim, Hyeoncheol Kim — 석사학위논문, 고려대학교	
GNN 기반 건축설계 초기 단계 도시 맥락 피드백 프레임워크	2025
Jong Gwang Kim, Hyeoncheol Kim — 한국CDE학회 하계학술대회 (Summer Conference of the Society for Computational Design and Engineering)	

수상 Awards

Art Cathedral 국제 건축 공모전 — Finalist	2023
Young Architects Competitions (YAC), Italy 출품작: SLoop	

기술 Skills

Design	AutoCAD · Rhino · Revit · SketchUp
Visualization	Photoshop · Illustrator · PowerPoint
Research	Python · GNN Frameworks · BIM Data Processing