

연구 이력 (CV)

인공지능학과 박사과정 · 고려대학교

✉ 이메일

🎓 Google Scholar

🆔 ORCID

📄 ResearchGate

🐙 GitHub

연구 관심사

인간과 AI의 시각인지 · 설명 가능한 AI · 비전-언어 모델 · 금융 AI

학력

- 고려대학교 인공지능학과 박사과정 — 2020.03 ~ 현재
- 홍익대학교 컴퓨터공학과 학사 — 2014.03 ~ 2020.02
- SOAS, University of London — 2016.09 ~ 2016.12: 교환학생

연구 경력

- Multi-Agent Quant Lab (MAQ Lab)** — 설립·랩장, 2025.11 ~ 현재
모두의연구소 Multi-Agent LLM Trading LAB으로 시작. AI 코딩 에이전트로 실거래 가능한 알고리즘 트레이딩 시스템을 만드는 오픈 스터디, 2기 운영 완료. ICAIF 2026·MARBLE 2026 논문 발표. [홈페이지](#)
- Cognitive Systems Lab** — 2020.11 ~ 현재
인간 유사 객체 탐지 연구. 지도교수: [Christian Wallraven](#).
- PRML Lab** — 2020.01 ~ 2020.10
강화학습 기반 최적 매매 집행 및 슬리피지 최소화.
- 홍익대학교 **PEM Lab** — 2018.03 ~ 2020.02: 학부연구생
인간 이동 데이터와 머신러닝·딥러닝 결합 연구. FedCSIS 2019 논문과 특허 출원 2건으로 이어짐.

경력

- 유진투자증권** — 채권금융본부 채권솔루션실 CM팀 인턴 — 2026.05 ~ 현재
LLM을 바탕으로 국내외 채권 시장의 방대하고 다양한 데이터를 수집·분석하고, 이를 바탕으로 국고채 장전 시황 생성, 수급 분석 대시보드 제작, AI 기반 트레이딩 전략 개발.
- 미래에셋대우** — 인턴 — 2021.01 ~ 2021.02
금융 앱 평판 분석 및 NLP 비교 연구.

2026

- **Minsuk Sung**, Doohwi Cha, Juyeong Lee, Minjae Lee, Donghwa Seo, Seunghan Son, Yoontae Hwang. "AlphaLeak: What 'Blind' LLM Trading Benchmarks Still See." **ICAIF 2026** (ACM International Conference on AI in Finance), 채택 (구두 발표).
- Doohwi Cha, **Minsuk Sung**, Seunghan Son, Juyeong Lee, Donghwa Seo, Minjae Lee, Hyeonjun Yeo, Yoontae Hwang. "CallRank: Isolating What Changed in Earnings-Call Q&A for Sector Ranking and Cost-Adjusted Alpha." **ICAIF 2026**, 채택 (구두 발표).
- Juyeong Lee, Donghwa Seo, Minjae Lee, Seunghan Son, **Minsuk Sung**, Doohwi Cha, Yoontae Hwang. "Decision-Focused Learning of the Gerber Threshold." **ICAIF 2026**, 채택 (구두 발표).
- Seunghan Son, Doohwi Cha, Minjae Lee, Juyeong Lee, **Minsuk Sung**, Donghwa Seo, Yoontae Hwang. "SlipClock: A Conditional Displayed-Depth Cost Benchmark for Evaluating Financial AI Strategies in Crypto Futures." **ICAIF 2026**, 채택.
- Doohwi Cha, Hyeonjun Yeo, Gyuil Jung, Jeongkyoo You, **Minsuk Sung**, Donghwa Seo, Minjae Lee, Seunghan Son, Juyeong Lee, Yoontae Hwang. "Metropolitan Housing Signals for Treasury Duration Risk Management." **ICAIF 2026**, 채택 (포스터).
- Doohwi Cha, Minjae Lee, **Minsuk Sung**, Juyeong Lee, Donghwa Seo, Seunghan Son, Yoontae Hwang. "The Division of Research: Information Access and Independent-Book Capacity in LLM Investment Teams." **ICAIF 2026**, 채택.
- Doohwi Cha, **Minsuk Sung**, Minjae Lee, Hyeonjun Yeo, Hanhee Kim, Seunghan Son, Donghwa Seo, Juyeong Lee. "NEST: BTC-Unit Wipeout Thresholds for Crypto-Treasury Leveraged ETFs." **MARBLE 2026** (International Conference on Mathematical Research for Blockchain Economy), Springer Lecture Notes in Operations Research.
- Doohwi Cha, Hanhee Kim, Hyeonjun Yeo, **Minsuk Sung**, Minjae Lee, Seunghan Son, Donghwa Seo, Juyeong Lee. "Pricing the Unprovable: Ambiguity, Turnstile Runs, and the Verifiability Discount in Crypto Protocols." **MARBLE 2026**.
- Donghwa Seo, Doohwi Cha, Seunghan Son, Juyeong Lee, **Minsuk Sung**, Minjae Lee. "Basis-Only Funding Is Not Dividend Fair: Settlement Design in Crypto Equity Perpetuals." **MARBLE 2026**.
- Donghwa Seo, Doohwi Cha, Seunghan Son, Juyeong Lee, Minjae Lee, **Minsuk Sung**. "When Cross-Venue Agreement Is Not Price Discovery: Disclosure Frontiers for 24/7 Equity-Perpetual Oracles." **MARBLE 2026**.
- Youhyun Sung, **Minsuk Sung**, Claus-Christian Carbon, Christian Wallraven. "Art Wins: Higher Valuation Responses to Op Art Compared to Matched Optical Illusions." **ECVP 2026** (48th European Conference on Visual Perception), 포스터.
- Youhyun Sung, **Minsuk Sung**, Claus-Christian Carbon, Christian Wallraven. "Does Spatial Ambiguity Contribute to Aesthetic Preference? Evidence from Op Art and Matched Control Stimuli." **VSAC 2026** (Visual Science of Art Conference), 구두 발표; 초록은 *Art & Perception*에 게재 예정.

2019

- Ha Yoon Song, Moo Sang Baek, **Minsuk Sung**. "Generating Human Mobility Route Based on Generative Adversarial Network." **FedCSIS 2019**, Annals of Computer Science and Information Systems, vol. 18, pp. 91–99. DOI

- **Minsuk Sung**, Ha Yoon Song. "Prediction on Visited Stations through the Analysis of Individual Movements Data." **한국정보과학회 2019**.

강의 및 교육

- **NAVER 부스트캠프 AI Tech (Upstage) 1기~8기** — 2021.01 ~ 현재: AI 멘토 및 조교, 대회 제작(수식 인식, 객체 탐지)과 강의 내용 검수
- **모두의연구소 AIFEL** — 2022.05 ~ 2022.06: 머신러닝 기반 이더리움 트레이딩 프로젝트 AI 멘토
- **Intel Korea** — 2019 ~ 2023: 객체 탐지 및 이미지 분류 교육, OpenVINO 변환 실습
- **한국정보화진흥원(NIA) K-ICT 빅데이터센터** — 2022.08: 공무원 대상 기관교육 딥러닝 초중급 과정 강사 (3일, 21시간), 파이썬 기초부터 딥러닝 입문까지
- **한국정보화진흥원(NIA) K-ICT 빅데이터센터** — 2021.08: 직장인 대상 분석 인프라 활용 AI 교육 강사 (3일, 21시간), 파이썬 기초부터 머신러닝 입문까지
- **패스트캠퍼스** — 2021.01: SK 신입사원 전사 머신러닝 교육 조교
- **삼성전자 DS** — 딥러닝 리더 교육

활동

- **BOAZ 연합 동아리 운영진** — 2019.01 ~ 2020.01: 크롤링·딥러닝 입문 강의와 Kaggle 실습
- **홍익대 알고리즘 동아리 HIARC** — 2018.03 ~ 2019.02: 알고리즘 및 *Data Science from Scratch* 스터디
- **Intel Korea 드론 페스티벌** — 2019.08: Tello 드론 제어와 OpenVINO·Caffe 객체 인식 실습
- **한국데이터산업진흥원 파이썬 기반 빅데이터 분석 과정 (연세 데이터 캠퍼스)** — 2019.07 ~ 2019.08: NumPy, pandas, scikit-learn, TensorFlow·Keras
- **삼성 멀티캠퍼스 빅데이터를 활용한 파이썬 프로그래밍** — 2019.01 ~ 2019.02: Python, Flask, MySQL
- *Hands-On Machine Learning, Deep Learning from Scratch* 스터디; BOAZ 졸업 프로젝트 실시간 폭력 감지

수상

- 2021.02 — 구강계질환 의료영상 AI 경진대회 (삼성서울병원·아주대학교병원·한국지능정보사회진흥원) **3등** (팀 A 卜해보세요) · [기사](#)
- 2020.12 — 제4회 빅데이터 페스티벌 (미래에셋대우) **우수상** (팀 상타나HOXY) · [기사](#)
- 2020.06 — 생체 광학 데이터 분석 AI 분석대회 (DACON) **7등 / 696**
- 2020.04 — 공공데이터 활용 온도 추정 AI 경진대회 (DACON) **2등 / 1,081**
- 2019.11 — 제3회 빅데이터 페스티벌 (미래에셋대우) **금상** (팀 이등) · [기사](#)
- 2019.11 — 제7회 빅콘테스트 (과학기술정보통신부·한국정보화진흥원) **최우수상** (팀 메로나)
- 2019.09 — 우주전파재난 예측 AI 경진대회 (국립전파연구원) **본선 7등**
- 2019.03 — 서울 하드웨어 해커톤 (서울산업진흥원) **3등**

특허

- 2019 — 허브터미널 후보지역 선정 방법 (출원번호 10-2019-0013100)
- 2019 — GAN을 이용한 인간 이동 경로 예측

연락처

minsungsung@korea.ac.kr · 대한민국 서울