

Doyun Kim

M.S. Student
Soongsil University
Department of Software

Email: doyunkim@soongsil.ac.kr

Home: <https://doyun-coding.github.io/>

GitHub: <https://github.com/Doyun-coding>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/doyun-kim-99aab4347/>

Lab: <https://sites.google.com/view/ssu-nlp>

LIFELONG RESEARCH OBJECTIVE

[Your lifelong research objective here.]

RESEARCH INTERESTS

My research interests include natural language processing, large language models, LLM security, and model interpretability.

EDUCATION

- **Soongsil University** Sep. 2026 – Present
M.S. student, Department of Software (advisor: Chanjun Park)
GPA: 0/4.5
- **Soongsil University** Feb. 2020 – Aug. 2026
B.S., School of Computer Science (advisor: Chanjun Park)
GPA: 3.7/4.5

WORK EXPERIENCES

- **Natural Language Processing Lab, Soongsil University** Sep. 2026 – Present
Graduate Researcher
- **Natural Language Processing Lab, Soongsil University** Sep. 2025 – Aug. 2026
Undergraduate Researcher

PUBLICATIONS

Equal contribution: *, Corresponding author: †

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=hdXjSnIAAAAJ>

Semantic Scholar: doyunkim@soongsil.ac.kr

Conferences

1. **EvoSkill Injection: Red-Teaming Autonomous Skill Generation and Evolution in Self-Evolving Agents**

Doyun Kim, Chanwoo Kim, Sugyeong Eo, Yeo Chan Yoon[†], Chanjun Park[†]

EMNLP 2026

2. **소프트웨어 취약점 탐지 성능 향상을 위한 LLM 기반 코드 가젯 생성 및 정제**

Doyun Kim, Chanjun Park[†]

Korea Software Congress (KSC), 2025

Research Projects

Soongsil University

- 2026년 인공지능 말뚝 운영 및 연계 행사 개최 (2026, 참여연구자 (용역과제), National Institute of the Korean Language)
- 2026년 인공지능의 한국어 능력 표준 평가 과제 구축 및 활용 (2026, 참여연구자 (용역과제), National Institute of the Korean Language)
- 우수연구 신진연구 (유형B) (2026-2029, 참여연구자 (3책5공), NRF)
- Foundation Model 운용과정에서 민감정보 추론 방지 및 리스크 평가 기술 개발 (2026-2028, 참여연구자 (3책5공), Korea Internet & Security Agency (한국인터넷진흥원))
- 토론과 소통으로 지식을 연결하는 AI 에이전트 기술 개발 (2026-2028, 참여연구자 (3책5공), Korea Creative Content Agency(한국콘텐츠진흥원))
- AI 보안 특화 'AI 에이전트' 개발 선행 연구 (2026, 참여연구자 (용역과제), 한국정보보호학회 산하 AI보안연구회)
- 국가·공공기관 가이드라인 준수를 위한 AI 시스템 보안 위협 자동화 기술점검 도구 개발 (2026, 참여연구자, KIST)
- AI 연구용 컴퓨팅 지원 프로젝트 (파라미터 수준의 정보 제어 원천기술 연구 및 파라미터 스튜디오 플랫폼 개발) (2026, 참여연구자, KETI)
- 승실대 신진 연구 (2025 2026, 참여연구자, Soongsil University)

External Activities

Soongsil University

- 데이터베이스 보안, [Teaching Assistant] (2026)

PATENTS

Domestic Patent Applications

- **Method and Apparatus for Verifying Security of Artificial Intelligence Agents**
인공지능 에이전트 보안 검증 방법 및 장치
Chanjun Park, Doyun Kim
Korean Patent Application, filed on August 26, 2026 (Application No. 10-2026-0161210).
- **Method and Apparatus for Automatic Evaluation of Large Language Models Based on Numerical Score Topology Analysis**
수치형 점수 토폴로지 분석 기반 대규모 언어 모델 자동평가 방법 및 장치

Chanjun Park, Doyun Kim

Korean Patent Application, filed on August 26, 2026 (Application No. 10-2026-0161159).

- **Method and Apparatus for Analyzing Parameter Regions of Large Language Models**

대규모 언어 모델의 파라미터 영역 분석 방법 및 장치

Chanjun Park, Doyun Kim, Seonghyun Cho

Korean Patent Application, filed on August 6, 2026 (Application No. 10-2026-0146874).

- **Method, Apparatus, and System for Evaluating Security Vulnerabilities of Self-Evolving Agents**

자가진화형 에이전트의 보안 취약성 평가 방법, 장치 및 시스템

Chanjun Park, Doyun Kim

Korean Patent Application, filed on June 30, 2026 (Application No. 10-2026-0119810).