

김기현

서울 [공과대학 건설환경공학과](#) 교수이자 [대기질 및 소재응용연구실](#)장을 겸하고 있다.

- 2020년 [최상위논문연구자](#)
- 2019년 [최상위연구자](#)
- 2019 [연구우수교수](#) - 영문 프로필 [Ki-Hyun Kim](#)

□

목차

- [1 학력](#)
- [2 경력](#)
- [3 동정](#)
- [4 연구](#)
 - [4.1 대기오염 물질 제거 기술 개발^{\[2\]}](#)
- [5 수상](#)
- [6 언론활동](#)
 - [6.1 교내언론](#)
 - [6.2 대외언론](#)
- [7 각주](#)

학력

- 1980.03-1984.02 한양대학교 공과대학 자원공학과 재학 및 졸업
- 1984.03-1984.08 한양대학교 자원공학과 대학원 조교/제 4기 교비 유학생
- 1984.09-1986.12 플로리다 주립대학교 해양/대기환경화학 프로그램 석사과정 재학 및 졸업: 재학중 연구조교 재직 ((석사학위논문: The marine geochemistry of carbon disulfide) 지도교수 M O Andreae)
- 1988.09-1992.04 플로리다 주립대학교 해양/대기환경화학 프로그램 박사과정 재학 및 졸업: 재학중 연구 및 강의조교: 강의 ((박사학위논문: Rare earth element chemistry in seawater) 지도교수 Robert H. Byrne)

경력

- 2014.03 ~ 현재 : 한양대학교 건설환경공학과 교수
- 2007.03 ~ 2014.02 : 세종대학교 환경에너지융합학과 교수
- 2002.03 ~ 2007.02 : 세종대학교 지구환경과학과 부교수
- 1999.03 ~ 2002.02 : 세종대학교 지구과학과 조교수

동정

- 2019년 1월 한국과학기술한림원 정회원 [\[1\]](#)

연구

대기오염 물질 제거 기술 개발 [\[2\]](#)

- 휘발성유기화합물(Volatile Organic Compounds, VOC)과 악취를 제어, 관리하는 환경분석 시스템 개선과 관련 신소재를 개발했으며 금속과 탄소 유기물을 결합한 금속유기골격체(Metal Organic Frameworks, MOF)를 개발해 이런 유해물질을 흡착해 제거하는 데 성공했다. 또 효과적으로 유해물질 등 시료를 농축해 내는 기술을 개발, 환경부가 지정한 22종의 악취 물질을 동시에 분석해 내는 새로운 공기 질 진단법을 제시했다.

수상

- 2023.05 - 제32회 수당상 수상
- 2018.11 - 2019년 클래리베이트 애널리틱스(Clarivate Analytics)의 '2019 세계에서 가장 영향력 있는 연구자(Highly Cited Researchers)'에 선정(환경 및 생태학 부문)
- 2018.06 - 과학기술정보통신부, 한국연구재단 '[이달의 과학기술인상](#)' 6월 수상자 선정
- 2018.05 - 한양대 [백남석학상](#)
- 2017.04 - 한양대 HYU 학술상
- 2015.07 - 제25회 과학기술 우수논문상 수상
- 2006.12 - 교육자원부 국가석학 10인 선정
- 2001.09 - 한국과학재단 세계적 선도과학자 선정

언론활동

교내언론

- <뉴스H> 2023.05.18 [대기오염 분야 혁신을 이끄는 김기현 교수](#)
- <뉴스H> 2021.06.25 [\[신문읽어주는교수님\] 환경과 코로나19의 연관성](#)
- <뉴스H> 2020.06.23 [김기현 교수, 한국연구재단 주관 리더연구과제에 최종 선정](#)
- <뉴스H> 2020.02.26 [\[2019연구우수교수\] 세계 상위 1% 연구자, 궁극의 공기 질 개선 위한 과학 기반 구축](#)
- <뉴스H> 2018.09.29 [\[스페셜 토크\] “먼지청정기가 아닌 진짜 공기청정기를 만들어야죠”](#)
- <뉴스H> 2018.06.18 [대기오염 ‘0’을 향한 끝없는 도전](#)

대외언론

- [이데일리] 2021.06.11 ['완벽한' 공기청정 기술에 도전... "복합소재로 한계 넘겠다"](#)

각주

1. [↑](#) 출처: <뉴스H> 2019.01.24 김기현 교수, 한국과학기술한림원 정회원 선정
2. [↑](#) <뉴스H> 2019.10.01 [HYU High] 4차 산업혁명 선도하는 한양대의 대표 연구자 8인