

김영근 (金永根, Young Keun KIM)

고려대학교 공과대학 신소재공학부 교수
02841 서울특별시 성북구 안암로 145
Tel: 02-3290-3899
E-mail: ykim97@korea.ac.kr
Web: <http://idm.korea.ac.kr>



연구분야: 반도체 메모리용 스핀트로닉스 소자, 배선 소재, 바이오메디컬 응용을 위한 자성박막 및 나노소재 개발

학력

- Massachusetts Institute of Technology 재료공학 박사: 1987.08 - 1993.05
- 서울대학교 금속공학 석사: 1985.03 - 1987.02
- 서울대학교 금속공학 학사: 1981.03 - 1985.02

경력

- (現) 한국공학한림원 회원: 2018.01 - 현재
- (現) 한국과학기술한림원 정회원: 2015.01 - 현재
- (現) 고려대학교 스핀트로닉스소재연구단 단장: 2015.12 - 현재
- (前) 고려대학교 산학협력단장: 2008.07 - 2011.02
- (前) 삼성전기(주) 수석연구원: 1997.09 - 2000.02
- (前) 美 Quantum Corporation, Engineer: 1993.08 - 1997.08

활동

- (現) *Scientific Reports*, Editorial Board Member: 2017.01 - 현재
- (現) Asian Union of Magnetics Societies, Council Member, 2015.06 ~ 현재
- (現) IEEE, Senior Member: 2007.08 - 현재
- (現) *IEEE Transactions on Magnetics*, Editorial Board Member: 2002.01 - 현재
- (前) 한국자기학회 사업부회장 2015.01 - 2016.12 및 감사 2017.01 - 2018.12
- (前) 대한금속·재료학회 총무 및 국제담당 이사: 2012.01 - 2014.12
- (前) 대통령 국가교육과학기술자문회의 수석전문위원: 2012.01 - 2012.12

수상

- 아모상, 한국자기학회, 2019. 05
- 근정훈장 녹조장, 대한민국, 2017.06
- 석탑기술상, 고려대학교, 2016.05
- 일진학술상, 대한금속·재료학회, 2015.10
- 학술상, 한국자기학회, 2009.12
- 특허청장상, 2008년도 캠퍼스 특허전략 유니버시아드 지도교수, 특허청, 2009.02
- 석탑강의상, 고려대학교, 2005.11

실적

- 학술논문 (SCI 등재지): ~260편
- 국내외 학술발표: ~440회
- 국내외 초청강연: ~120회
- 국내외 등록특허: ~80건