

이근상

이근상은 서울캠퍼스 [공과대학 자원환경공학과](#) 교수이자, [석유시추공학연구실](#)장을 겸임하고 있다.

자원환경공학과 홈페이지 참고(2019.10.)

□

목차

- [1 학력](#)
- [2 경력](#)
- [3 연구관심분야](#)
- [4 주요연구과제](#)
- [5 주요논문](#)
- [6 저서](#)
- [7 수상](#)
- [8 언론 활동](#)

학력

- 1988 서울대학교 자원공학과 공학사
- 1990 서울대학교 자원공학과 공학석사
- 1995 The University of Texas at Austin 공학박사

경력

- 2011.03-현재 한양대학교 자원환경공학과 교수
- 1998.03-2011.02 경기대학교 환경에너지시스템공학과 교수
- 2005.01-2006.01 Associate Adjunct Professor, Michigan State University
- 1996, 1997, 2007, 2008 서울대학교 강사
- 1995.07-1998.02 금호 전임연구원

연구관심분야

증진회수, 저류층 시물레이션, 지열에너지

주요연구과제

- CO₂-EOR 파일럿 테스트 (1단계 1천톤)를 통한 CO₂ 지중저장 연계기술 개발 / 2012.11-2015.10 / 한국지질자원연구원
- 신화학공법을 이용한 석유회수증진기술 개발 / 2012.06-2015.05 / SK이노베이션
- 셰일 및 치밀가스 저류층 특성화 및 압력천이분석을 통한 생산성 평가 / 2013.12-2014.12 / 해외자원개발진흥재단
- 증진오일회수에 대한 국제협력활동 / 2014.01-2015.01 / 한국에너지기술평가원

주요논문

- Choi, B., Jeong, M., and Lee, K.S., 2014, "Temperature-dependent Viscosity Model of HPAM Polymer through High-temperature Reservoirs," *Polymer Degradation and Stability*, Vol. 110, pp. 225-231.
- Lee, S.J., Kim, T.H., and Lee, K.S., 2014, "Development and application of Type Curves for Pressure Transient Analysis of Horizontal Wells in Shale Gas Reservoirs," *International Journal of Oil, Gas and Coal Technology*, Vol. 8, No. 2, pp. 117-134.
- Jeong, M., Cho, J., Choi, J., Lee, J.H., and Lee, K.S., 2014, "Compositional Simulation on the Flow of Polymeric Solution Alternating CO₂ through Heavy Oil Reservoir," *Advances in Mechanical Engineering*, Vol. 2014, Article ID 978465
- Lee, J.H. and Lee, K.S., 2013, "Performance of Gel Treatments in Reservoirs with Multi-scale Heterogeneity," *J. of Chemistry*, Vol. 2013, Article ID 416328.
- Lee, K.S., 2013, "The Effects of Shear-Thinning Property of Injection Fluid on the Performance of Polymer Flood," *Energy Sources Part A*, Vol. 35, No. 16, pp. 1550-1559.
- Lee, K.S., 2013, "Performance of Polymer Flooding in Anisotropic Reservoirs with Discontinuous Streaks of Shale," *Energy Sources Part A*, Vol. 35, No. 14, pp. 1338-1348.
- Lee, K.S., 2012, "Efficiency of Horizontal and Vertical Well Patterns on the Performance of Micellar-Polymer Flooding," *Energy Procedia*, Vol. 16, pp. 889-894.
- Lee, K.S., 2012, "Efficiency of Horizontal and Vertical Well Patterns on the Performance of Micellar-Polymer Flooding in Anisotropic Reservoirs," *Energy Science and Technology*, Vol. 3, No. 1, pp. 38-44.

저서

수상

언론 활동