

조용식

서울 [공과대학 건설환경공학과](#) 교수이자 [수리학 및 해안공학연구실](#)장을 겸하고 있다.

□

목차

- [1 학력](#)
- [2 경력](#)
- [3 주요연구분야](#)
- [4 주요논문](#)

학력

- 1981.02 한양대학교 토목공학과, 공학사
- 1988.08 한양대학교 토목공학과, 공학석사
- 1995.01 Cornell University 토목환경공학부, 공학박사

경력

- 1997.03 - 2000.02 : 세종대학교 공과대학 토목환경공학과 조교수
- 2000.03 - 현 재 : 한양대학교 공과대학 건설환경공학과 교수
- 2006.03 - 2013.02 : BK21 첨단 글로벌 건설리더 양성사업단 단장
- 2013.08 - 현 재 : 한양대학교 공과대학 제1공학계열 부학장

주요연구분야

- 지진해일 전파와 처오름의 수치해석 및 재해정보도 제작
- 원자력발전소를 비롯한 주요 연안시설물의 폭풍해일 및 지진해일 방재대책
- 수중구조물을 이용한 연안지역 보호에 관한 연구
- 하천에서의 범람 해석 및 재해정보도 제작

주요논문

- Cho, Y.-S., 2011. Effects of an impermeable submerged structure on a rubble-mound breakwater, Journal of Coastal Research, Vol. 27, No. 2, pp. 378-383.
- Kim, H.-J. and Cho, Y.-S., 2011. Numerical model for flood routing with a Cartesian cut-cell domain, Journal of Hydraulic Research, Vol. 49, No. 2, pp. 205-212.

- Cho, Y.-S., 2012. A numerical study on the spread of a pollutant material in a coastal environment, *Energy Sources, Part A*, Vol. 34, No. 16, pp. 1,459-1,470.
- Ha, T., Lin, P. and Cho, Y.-S., 2013. Generation of three-dimensional regular and irregular waves using Navier-Stokes equations model with an internal wave maker, *Coastal Engineering*, Vol. 76, pp. 55-67.
- Cho, Y.-S., Kim, Y.-C. and Kim, D.-K., 2013. On the spatial pattern of the distribution of the tsunami run-up heights, *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, Vol. 27, No. 6, pp. 1,333-1,346.