

1. 시뮬레이션 프로그램을 활용한 건물 환경 성능 평가 - 박상현(2010) 롯데건설

- 건물 환경 시뮬레이션 프로그램 소개
- 환기 / 연돌 해석 , 건물 주변 기류 해석 자료 등

[자료 다운 받기](#)

2. 환기시스템 성능 평가를 위한 통합 시뮬레이션 Tool의 개발 (TRNSYS 이용)

- 조왕희, 송두삼(2005) 성균관대
- 실내 오염물질 발생 및 환기 시스템의 오염 물질 제거 시뮬레이션 소개
- 환기시스템의 제어 논리 소개
- 타당성 검토에 들어간 조건들 등을 참고 할 수 있을 것 같습니다.

[자료 다운 받기](#)

3. LabView를 쓴 지능형 무선 실내환기 (LabView, Bluetooth) - 울산대학교 (2010)

[자료 다운 받기](#)

4. BES와 CFD의 연성 해석 방법을 이용한 자연 환기 시뮬레이션에 대한 연구 (2012)

[자료 다운 받기](#)

5. Nodal flow network 시뮬레이션과 공동주택 환기실험의 비교 분석 (2009)

- CONTAMW를 이용한 환기 시뮬레이션에 대한 언급이 있다.
- 환기 실험 및 결과

[자료 다운 받기](#)

6. 컴퓨터 시뮬레이션을 이용한 공동주택의 실내공기환경 평가에 관한 연구(2001)

[자료 다운 받기](#)

7. 건물 내 열/공기환경 통합시뮬레이션 기법에 관한 연구(2006)

[자료 다운 받기](#)

8. 시뮬레이션을 통한 실내 오염물질 확산의 예측 방법 (2006)

[자료 다운 받기](#)

9. CFD시뮬레이션을 이용한 초등학교 교실 내의 오염물질 유동 및 실내쾌적성에 관한 연구  
(2007)

[자료 다운 받기](#)

10. 건물 분석 프로그램

- 시뮬레이터들의 절차를 볼 수 있다.

[자료 다운 받기](#)