**BIM (Building information modeling)**

목적

* 건설의 다른 분야에서 적극적으로 사용하는 BIM DATA를 건설현장의 화재 안전을 높이기 위한 방안으로 사용되는 경우가 드물다는 문제제기.
* 건설현장에서 화재 안전을 높이기 위해 BIM DATA를 사용 해야 된다를 주장
* BIM data를 효과적으로 사용하기 위한 가이드라인 제공

OUTPUT

1. BIM관련 연구 trend 조사 (연도별 논문 개수, citation 개수, 누적 개수 등 다양한 분석) – 이부분은 다양하게 추가해도 됨. 결과적으로 관련 연구들의 트랜드가 직관적 또는 차별적으로 보이는게 좋음.
   1. BIM
   2. BIM & Construction
   3. BIM & Safety
   4. BIM & Fire
   5. Construction & Safety
   6. Construction & Fire
   7. Etc.
2. 각종 화재 및 피난 시뮬레이션의 input data 중에서 BIM과 관련된 항목 정리
   1. 화재 및 피난 시뮬레이션의 효율적인 사용을 위한 BIM 가이드라인 제공