

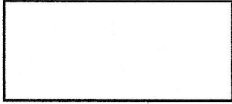
# 프로그램의 내용

과제 번호 : 1415141169

프로그램종류코드 : 42230

1. 적용 분야	풍력발전	
2. 주요 내용	본프로그램의 특징	본 프로그램은 지진하중에 의한 풍력타워의 진동을 해석하는 프로그램입니다. 기능중에는 지진에 의한 진동을 줄일 수 있는 마찰댐퍼를 옵션으로 선택할 수 있습니다. 또한 지반과 구조물과의 상호작용해석을 할 수 있는 기능을 추가하였습니다.
	주요 기능	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 지진해석</li> <li>2. 댐퍼 설치에 의한 진동 감소</li> <li>3. 지반을 고려할 수 있는 지반-구조물 상호작용해석 기능</li> </ol>
	사용 방법	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 입력데이터 생성: 해석 모델의 물성값을 엑셀에 입력</li> <li>2. 매틀랩 프로그램을 이용하여 실행파일 실행</li> <li>3. 해석 옵션 선택</li> <li>4. Run 실행</li> </ol>
	판매 구분	비상업용
3. 사용 기종	IBM-PC 호환기종	
4. 사용 OS	Windows 10	
5. 사용 언어	Matlab	
6. 필요한 프로그램	OpenSees.exe 오픈소스파일	
7. 규모(line, byte)	4,633,671 BYTE	
8. 업무상 창작에 참여한 자에 관한 사항	김두기(690906), 트란탄투안(860123), 레민르영(921226), 조성국(660706)	





원본 대조필	연월일	2017.11.09
	한국저작권위원회	
	담당자	온라인

