فهرست

عنوان	صفحه
فصل اول:مقدمه	
۱-۱ –معرفي شهرستان بم	۱-۲
۱-۲- تاريخچه مختصر شهر بم	۱-۲
۱-۳- سابقه لرزه خيزي شهر بم در ادبيات فني موجود	۱-۳
۱-۴-دامنه و چهار چوب گزارش	۱-۳
۱-۵- مراجع	۱-۳
فصل دوم: جنبه هاي زلزله شناسي و زلزله شناسي مهندسي	
۲-۱- مقدمه	۲-۳
۲-۲- وضعيت لرزه زمين ساختي	۲-۴
۲-۳- جنبش شديد زمين	۲-۸
۲-۴- شدت رو مركزي و بررسي پهنه هاي هم لرز	۲-۹
۲-۵- اثرات ژئوتكنيكي	۲-۹
۲-۶- آموخته ها	۲-۹
۲-۷- مراجع	۲-۱۰
فصل سوم: توزيع خسارات	
۳-۱- مقدمه	۳-۳
۳-۲- مراحل گسترش شهر بم	۳-۳
۳-۳- منحني هم شدت زلزله و نحوه توزيع خسارات	۳-۴
۳-۴- آسيبهاي وارده به اماكن عمومي	۳-۵
۳-۵- مراجع	۳-۷
فصل چهارم: اثر زلزله بر ساختمانها	
۴-۱- مقدمه	۴-۳
۴-۲- ساختمانهاي خشتي	۴-۳
۴-۳- ساختمانهاي مصالح بنايي	۴-۸
۴-۴- ساختمانهاي فلزي	۴-۲۱
۴-۵- ساختمانهاي بتني مسلح	۴-۴۰
۴-۶- اجزاي غيرسازه‌اي	۴-۴۶
۴-۷- آموخته‌ها	۴-۵۵
۴-۸- مراجع	۴-۵۶

فصل پنجم: اثر زلزله بر سازه هاي خاص

۵-۱- ساختمانهاي صنعتي ۵-۳
۵-۲- تجهيزات صنعتي ۵-۳
۵-۳- مخازن هوائي آب ۵-۴
۵-۴- مخازن زميني آب ۵-۶
۵-۵- مطالعه موردي يک ساختگاه صنعتي ۵-۶
۵-۶- مخازن رو زميني فولادي ۵-۷
۵-۷- سازه‌هاي فرودگاهي ۵-۸
۵-۸- پلها ۵-۸
۵-۹- سدها ۵-۹
۵-۱۰- آموخته ها ۵-۹
۵-۱۱- مراجع ۵-۱۲

فصل ششم: شريانهاي حياتي

۶-۱- مقدمه ۶-۳
۶-۲- سيستم هاي آبرساني ۶-۳
۶-۳- سيستم هاي برق ۶-۱۰
۶-۴- سيستم هاي مخابرات ۶-۲۰
۶-۵- شبکه حمل و نقل زميني و هوايي ۶-۳۰
۶-۶- آموخته ۶-۳۲
۶-۷- مراجع ۶-۳۳

فصل هفتم: اثر زلزله بر ارگ تاريخي بم

۷-۱- مقدمه ۷-۲
۷-۲- پيشينه ارگ بم ۷-۲
۷-۳- اثر زلزله بر ارگ تاريخي بم ۷-۳
۷-۴- آموخته ها ۷-۳
۷-۵- مراجع ۷-۳

فصل هشتم: مقدمه‌اي بر تأثيرات اقتصادي و اجتماعي زلزله بم

۸-۱- مقدمه ۸-۳
۸-۲- بررسي جمعيتي منطقه ۸-۳
۸-۳- وضعيت اقتصادي منطقه ۸-۳
۸-۴- وضعيت اقتصادي نقاط مختلف شهر ۸-۴

۸-۵- ميزان خسارات انساني ۸-۴
۸-۶- ميزان خسارات اقتصادي و نقش بيمه ۸-۶
۸-۷- خسارات مستقيم ۸-۷
۸-۸- خسارات غيرمستقيم ۸-۷
۸-۹- آموخته ها ۸-۸
۸-۱۰- مراجع ۸-۹

فصل نهم: مديريت بحران

۹-۱- مقدمه ۹-۳
۹-۲- عمليات جستجو و نجات ۹-۳
۹-۳- امداد رساني ۹-۴
۹-۴- بازيابي سيستم ها ۹-۵
۹-۵- كمكهاي مردمي و سازمانهاي بين المللي ۹-۶
۹-۶- اطلاع‌رساني ۹-۶
۹-۷- جمع‌آوري آوار و اسكان موقت ۹-۷
۹-۸- آموخته‌ها از زلزله ۹-۷
۹-۹- مراجع ۹-۸