

فهرست اسناد

مهندسی جنگ

سازه‌های مقاوم در برابر انفجار

۷-(۱-۲)

(فایل اکسل)

ردیف	عنوان	فهرست	تالیف	تدوین	ترجمه	نوع اثر (کتاب، مجله، نشریه، پروژه، نقشه، مکاتبه)	مشخصات نشر (تاریخ، محل و...)	زبان (غیر فارسی)	توضیحات
۳۷۱۶	اسناد مهندسی دفاعی (حدیث جنگ) – ۲								
۳۷۱۷	مهندسی جنگ – (۱-۲)								
۳۷۱۸	سازه های مقاوم در برابر انفجار – (۲-۱-۷)								
۳۷۱۹	طرح سازه های مقاوم در برابر انفجار – (جلد اول)	محمدحسن سلطانی	دانشگاه امیرکبیر			پایان نامه – استاد راهنما دکتر مجابی	۱۳۶۶		
۳۷۲۰	فصل اول	مواد منفجره و ابزار انفجاری (انواع بمب و مواد منفجره)							ص ۸
۳۷۲۱	فصل دوم	اصابت مستقیم							ص ۲۶
۳۷۲۲	فصل سوم	ترکش (دارای محاسبات جلوگیری از نفوذ می باشد)							ص ۷۳
۳۷۲۳	فصل چهارم	موج انفجار – (ماهیت و حرکت موج انفجار – خیلی مهم)							ص ۸۱
۳۷۲۴	طرح سازه های مقاوم در برابر انفجار – (جلد دوم)	محمدحسن سلطانی	دانشگاه امیرکبیر			پایان نامه – استاد راهنما دکتر مجابی	۱۳۶۶		
۳۷۲۵	فصل پنجم	طرح برای موج انفجار							
۳۷۲۶	بخش اول	روشهای تقریبی تحلیل دینامیکی سازه ها							ص ۱۸۰
۳۷۲۷	بخش دوم	مقاومت نهایی سازه ها							ص ۲۳۵
۳۷۲۸	بخش سوم	تحلیل دینامیکی سازه ها برای آثار ناشی از موج انفجار							ص ۲۸۴
۳۷۲۹	سازه های مقاوم در برابر انفجارهای ناگهانی – جلد ۱			مهندسی سپاه	مهندس حجازی		۱۳۶۴		Struture to Resist the Effects of Aceidetal Explosions ۱۹۶۹ USA – Air Force
۳۷۳۰	فصل اول	مقدمه							ص ۱
۳۷۳۱		انرژی ناشی از انفجار							ص ۲
۳۷۳۲		عمق و سطح مخروط انفجار							ص ۴
۳۷۳۳		نیروی ناشی از انفجار							ص ۶
۳۷۳۴		انفجار روی سطح زمین							ص ۷
۳۷۳۵		مشخصات جبهه موج ناشی از انفجار							ص ۷
۳۷۳۶		خرابی سازه در اثر انفجار							ص ۱۲
۳۷۳۷		بار ناشی از انفجار روی سازه							ص ۱۳
۳۷۳۸		سازه بالای سطح زمین							ص ۱۳
۳۷۳۹		سازه مستطیلی							ص ۱۳
۳۷۴۰		سازه قوسی و گنبدی							ص ۱۶
۳۷۴۱		سازه زیر سطح زمین							ص ۲۳

ص ۲۴							سازه نیمه مدفون		۳۷۴۲
ص ۲۶							سازه مدفون		۳۷۴۳
ص ۳۱							طراحی		۳۷۴۴
ص ۳۱							انتخاب سیستم سازه		۳۷۴۵
ص ۳۲							مقاومت دینامیکی مصالح		۳۷۴۶
ص ۳۳							فولاد		۳۷۴۷
ص ۳۳							بتن آرمه		۳۷۴۸
ص ۳۴							انتخاب مصالح		۳۷۴۹
ص ۳۴							جزئیات سازمانی		۳۷۵۰
ص ۳۶							روابط مورد نیاز طراحی		۳۷۵۱
ص ۴۰							تیرهای فولادی		۳۷۵۲
ص ۴۱							تیرهای بتونی و دال یکطرفه		۳۷۵۳
ص ۴۴							دال دوطرفه		۳۷۵۴
ص ۴۵							دیوار برش		۳۷۵۵
ص ۴۷							بتون مصالح		۳۷۵۶
ص ۴۷							قابها		۳۷۵۷
ص ۴۸							قوس بتونی دو سر مفصل		۳۷۵۸
ص ۴۹							قوس فلزی دو سر مفصل		۳۷۵۹
ص ۵۰							گنبد بتون مسلح		۳۷۶۰
ص ۵۱							روش طراحی دینامیکی		۳۷۶۱
ص ۵۳							رفتار دینامیکی یک سیستم ساده		۳۷۶۲
ص ۵۴							روش طراحی		۳۷۶۳
ص ۵۵							ضریب نرمی		۳۷۶۴
ص ۵۵							پریود نوسان		۳۷۶۵
ص ۵۶							نمودار طراحی		۳۷۶۶
ص ۵۷							تاثیر افزایش زمان		۳۷۶۷
ص ۵۷							روش استفاده از نمودار طراحی		۳۷۶۸
ص ۵۷							مثال		۳۷۶۹
ص ۵۸							طرح اولیه		۳۷۷۰
ص ۶۲							پارامترهای طراحی قوس و گنبد		۳۷۷۱
ص ۶۳							بارگذاری قوس		۳۷۷۲
ص ۶۵							محاسبه تنش برای قوس و گنبد		۳۷۷۳
ص ۶۶							پی		۳۷۷۴
ص ۶۸							ضربه و مکمل حرکت ضربه		۳۷۷۵
ص ۶۸							شوک زمینی		۳۷۷۶
ص ۶۸							موج زمینی و موج برگشتی		۳۷۷۷
ص ۶۹							حرکت آزاد زمین		۳۷۷۸
ص ۷۰							اثر حرکت در عمق		۳۷۷۹

Struture to Resist the Effects of Aceidetal Explosions ۱۹۶۹ USA – Air Force		۱۳۶۴		مهندس حجازی	مهندسی سپاه			سازه های مقاوم در برابر انفجارهای ناگهانی – جلد ۲	۳۷۸۰
							سیستم های محافظتی در برابر انفجار	فصل دوم	۳۷۸۱
ص ۷							اجزای سیستم	بخش ۱	۳۷۸۲
ص ۷							سیستم منبع (سیستم دهنده)		۳۷۸۳
ص ۹							سیستم دریافت کننده		۳۷۸۴
ص ۹							سازه محافظتی		۳۷۸۵
							ضریب اطمینان		۳۷۸۶
ص ۱۱							اساس طراحی سازه	فصل سوم	۳۷۸۷
ص ۱۲							واکنش سازه ای		۳۷۸۸
ص ۱۲							کلیات		۳۷۸۹
ص ۱۳							محدوده های طراحی فشار		۳۷۹۰
ص ۱۳							تحلیل وضعیت انفجار		۳۷۹۱
ص ۱۸							طبقه بندی حفاظتی	بخش ۲	۳۷۹۲
ص ۱۸							کلیات		۳۷۹۳
ص ۱۹							پناهگاهها		۳۷۹۴
ص ۱۹							حصادها و موانع		۳۷۹۵
ص ۱۹							حساسیت دریافت کننده	بخش ۳	۳۷۹۶
ص ۱۹							تحمل بشری		۳۷۹۷
ص ۲۱							حرکت سازه ای		۳۷۹۸
ص ۲۴							رفتار سازه ای	بخش ۴	۳۷۹۹
ص ۲۴							فازهای رفتار سازه ای		۳۸۰۰
ص ۲۴							رفتار سازه ای بتن مسلح		۳۸۰۱
							اثرات انفجار	فصل چهارم	۳۸۰۲
ص ۳۲							مکانیسم انفجار		۳۸۰۳
ص ۳۳							تقسیم بندی حالت بارگذاری انفجار (از نظر نوع)		۳۸۰۴
ص ۲۴							حفاظت		۳۸۰۵
ص ۳۵							مکانیسم موج انفجاری		۳۸۰۶
ص ۳۸							انفجار در فضای باز		۳۸۰۷
ص ۴۲							انفجار در فضا		۳۸۰۸
ص ۴۶							انفجار در سطح زمین		۳۸۰۹
ص ۵۱							اثرات انسداد		۳۸۱۰
ص ۵۲							انفجارهای تخلیه کامل		۳۸۱۱
ص ۵۶							انفجارهای در محیط نسبتاً باز		۳۸۱۲
ص ۵۶							بارهای وارد بر سازه ها ناشی از انفجار خارجی		۳۸۱۳
ص ۵۶							نیوهای وارد بر سازه ها		۳۸۱۴
ص ۵۸							سازه مربع مستطیل شکل روی زمین		۳۸۱۵

۳۸۱۶		افزایش فشار در داخل یک سازه							ص ۶۷
۳۸۱۷		روش محاسبه							ص ۶۷
۳۸۱۸	فصل پنجم	رفتار سازه های بتن مسلح							
۳۸۱۹		مقاومت نهایی							ص ۷۰
۳۸۲۰		ظرفیت نهایی لنگر استاتیک							ص ۷۲
۳۸۲۱		ظرفیت نهایی برش							ص ۷۵
۳۸۲۲		ظرفیت نهایی چسبندگی و قلابهای مساوی							ص ۷۹
۳۸۲۳		مقاومت های دینامیکی							ص ۸۱
۳۸۲۴		تنش های مجاز							ص ۸۴
۳۸۲۵		ضریب ارتجاعی							ص ۸۵
۳۸۲۶		ممان اینرسی							ص ۸۶
۳۸۲۷		توابع مقاومت خیز							ص ۸۸
۳۸۲۸		مقاومت نهایی							ص ۹۰
۳۸۲۹		مقاومت ماورای نهایی							ص ۱۰۴
۳۸۳۰		گسیختگی موضعی و خیزهای نهایی							ص ۱۰۵
۳۸۳۱		مقاومت نیمه خمیری							ص ۱۱۰
۳۸۳۲		سختی ها و خیز های نیمه خمیری							ص ۱۱۹
۳۸۳۳		توابع مقاومت - خیز جهت طراحی							ص ۱۲۰
۳۸۳۴		خیزهای مجاز محدود							ص ۱۲۰
۳۸۳۵		خیزهای مجاز زیاد (بزرگ)							ص ۱۲۲
۳۸۳۶		برش های نهایی و تنش های برشی							ص ۱۲۴
۳۸۳۷		ناوه های یکطرفه							ص ۱۲۴
۳۸۳۸		ناوه های دو طرفه							ص ۱۲۴
۳۸۳۹	فصل ششم	تحلیل سازه ای و محاسبات برای واکنش رفتار نرم							
۳۸۴۰		پارامترهای طراحی و روش کلی							ص ۱۳
۳۸۴۱		روابط متقابل پارامترهای طراحی							ص ۱۳۰
۳۸۴۲		اصول تحلیل دینامیکی							ص ۱۲۴
۳۸۴۳		اصول پایه ای							ص ۱۲۴
۳۸۴۴		طراحی برای خمش							ص ۱۴۱
۳۸۴۵		اجزایی که در مقابل فشار تنها و با رابطه فشار-زمان واکنش نشان می دهند							ص ۱۴۱
۳۸۴۶		اجزایی که در مقابل ضربان واکنش نشان می دهند							ص ۱۴۷
۳۸۴۷		طراحی برای برش							ص ۱۷۱
۳۸۴۸		ترجمه اصطلاحات							ص ۱۹۸
۳۸۴۹	برنامه رایانه ای تحلیل سازه های دینامیکی و استاتیکی	ادوارد ویلسون - اشرف حبیب اله		جزوه				۱۹۸۶	SAP۸۰-TM - USA
۳۸۵۰	مبانی طراحی سازه های مقاوم در برابر سلاچها (غیر هسته ای)		وزارت مسکن و شهرسازی	دفتر سازه های امن	کتاب			۱۳۶۷	وزارت ۱-۸۵۵-Tm۵-جنگ امریکا-سال ۱۹۸۶ به قسمت دفتر سازه های امن ردیف ۱۹۸۷ رجوع شود.
۳۸۵۱	مبانی طراحی سازه های مقاوم در برابر انفجارات ناگهانی - (TM۵ ۱۳۰۰ امریکا ۱۹۶۹)		وزارت مسکن و شهرسازی	بهنام امینی	کتاب			۱۳۶۹	به قسمت دفتر سازه های امن ردیف ۲۵۹۲ رجوع شود.

۳۸۵۲	توصیه نامه بارگذاری دینامیکی سازه های امن			وزارت مسکن و شهرسازی	نشریه	۱۳۶۸	به قسمت دفتر سازه های امن ردیف ۲۵۰۱ رجوع شود.
۳۸۵۳	طراحی سازه های بتن مسلح مقاوم در برابر انفجار			دانشگاه صنعتی امیرکبیر	شاپور طاحونی	۱۳۹۴	
۳۸۵۴	فصل اول - مبانی						ص ۱
۳۸۵۵	۱-۱- معرفی						ص ۱
۳۸۵۶	۲۰۱- ملاحظات عمومی ساختمان امن						ص ۲
۳۸۵۷	۲-۱- سطوح محافظت سازه ای						ص ۵
۳۸۵۸	۴-۱- خصوصیات مثبت مصالح بتن به عنوان مقاوم در مقابل انفجار						ص ۶
۳۸۵۹	فصل دوم - پارامترهای طراحی						ص ۹
۳۸۶۰	۱-۲- معرفی						ص ۹
۳۸۶۱	۲-۲- ضریب افزایش مقاومت (SIF)						ص ۱۰
۳۸۶۲	۳-۲- ضریب افزایش دینامیکی (DIF)						ص ۱۱
۳۸۶۳	۴-۲- ضوابط پذیرش						ص ۱۴
۳۸۶۴	۵-۲- ترکیبهای بار						ص ۱۷
۳۸۶۵	۶-۲- ضرایب تقلیل ظرفیت						ص ۱۸
۳۸۶۶	فصل سوم - فشار انفجار و بارهای وارد بر ساختمان						ص ۱۹
۳۸۶۷	۱-۳- معرفی						ص ۱۹
۳۸۶۸	۲-۳- طبقه بندی انفجار از نظر وضعیت						ص ۱۹
۳۸۶۹	۳-۳- انفجار در هوای آزاد						ص ۱۹
۳۸۷۰	۴-۳- امواج انفجار در هوای آزاد						ص ۲۲
۳۸۷۱	۵-۳- مشخصه های انفجار در هوای آزاد						ص ۲۴
۳۸۷۲	۶-۳- انفجار در سطح زمین						ص ۳۸
۳۸۷۳	۷-۳- فشارهای خارجی وارد بر ساختمان ناشی از انفجار						ص ۵۳
۳۸۷۴	۸-۳- انفجار داخلی						ص ۶۲
۳۸۷۵	۹-۳- انفجار در زمین						ص ۷۹
۳۸۷۶	۱۰-۳- مثال ساختمان شهری						ص ۸۱
۳۸۷۷	فصل چهارم - تحلیل و طراحی اعضا						ص ۸۹
۳۸۷۸	۱-۴- معرفی						ص ۸۹
۳۸۷۹	۲-۴- مدل یکدرجه آزادی (SDOF)						ص ۸۹
۳۸۸۰	۳-۴- روشهای تقریبی						ص ۹۹
۳۸۸۱	۴-۴- روش طراحی عضو						ص ۱۰۲
۳۸۸۲	۵-۴- مثال ها						ص ۱۰۳
۳۸۸۳	فصل پنجم - مفاهیم طراحی ضد انفجار و جزییات بندی اعضا						ص ۱۴۷
۳۸۸۴	۱-۵- معرفی						ص ۱۴۷
۳۸۸۵	۲-۵- فلسفه						ص ۱۴۷

۳۸۸۶	۵-۳- تضادهای بین ضوابط طرح لرزه ای و ضوابط طرح انفجاری						ص ۱۴۹
۳۸۸۷	۵-۴- ضوابط جزییات بندی قابهای مقاوم در مقابل انفجار						ص ۱۵۰
۳۸۸۸	فصل ششم - خرابی پیش رونده						ص ۱۷۱
۳۸۸۹	۶-۱- معرفی						ص ۱۷۱
۳۸۹۰	۶-۲- روش مستقیم روش مسیر جایگزین توصیه های موسسه GSA						ص ۱۷۲
۳۸۹۱	۶-۳- روش وزارت دفاع (DOD)						ص ۱۷۴
۳۸۹۲	۶-۴- مثال روش مسیر جایگزین ضوابط GSA						ص ۱۷۹
۳۸۹۳	طراحی سازه های مقاوم در برابر انفجار		۱۳۹۴	کتاب	شاپور طاحونی	وزارت راه و شهرسازی	بسیار مهم
۳۸۹۴	پیشگفتار						ادامه مبحث ۲۱ - مهم
۳۸۹۵	سپاسگزاری و قدردانی						
۳۸۹۶	چکیده						
۳۸۹۷	فصل اول - کلیات						ص ۱
۳۸۹۸	مقدمه						
۳۸۹۹	پدافند غیر عامل						
۳۹۰۰	تهدیدات						
۳۹۰۱	پیش بینی سطح آسیب						
۳۹۰۲	مکانیزم آسیب						
۳۹۰۳	همبستگی بین خسارات و تلفات						
۳۹۰۴	مروری بر تهدیدهای انفجاری						
۳۹۰۵	جایگاه طراحی مهندسی در دفاع غیر عامل						
۳۹۰۶	نمودار گردشی طراحی						
۳۹۰۷	فصل دوم - بارگذاری انفجاری						ص ۱۵
۳۹۰۸	مقدمه						
۳۹۰۹	منشأ انفجار						
۳۹۱۰	طبقه بندی منشأ انفجار						
۳۹۱۱	مواد منفجره						
۳۹۱۲	ترمودینامیک پدیده انفجار						
۳۹۱۳	پدیده انفجار						
۳۹۱۴	مشخصه های فیزیکی مواد منفجره						
۳۹۱۵	مشخصه های مکانیکی مواد منفجره						
۳۹۱۶	طبقه بندی بارهای انفجاری						
۳۹۱۷	انفجار در هوا						
۳۹۱۸	فشار مبنای انفجار						
۳۹۱۹	مشخصه های موج انفجار						
۳۹۲۰	بارگذاری موج انفجار بر سازه						
۳۹۲۱	بارگذاری خارجی سازه در اثر انفجار						
۳۹۲۲	انفجارهای سطحی						
۳۹۲۳	انفجار داخلی						
۳۹۲۴	مثالهای کاربردی						

							شوک زمین	۳۹۲۵
							میزان نفوذ بمب در داخل زمین	۳۹۲۶
							مشخصه های شوک زمین... ۲-۶-۳- فشار انفجار درون زمین میدان آزاد	۳۹۲۷
							فشار انفجار بر سازه های مدفون	۳۹۲۸
							محاسبه مشخصه های شوک زمین توصیه استاندارد ۱۳۰۰-M5	۳۹۲۹
							اصابت و نفوذ	۳۹۳۰
							سوراخ شدگی و قلوه کنی	۳۹۳۱
							مشخصات فنی کلوله انفجاری و بمب	۳۹۳۲
							محاسبه عمق نفوذ	۳۹۳۳
							میزان نفوذ بمب در داخل زمین	۳۹۳۴
							ترکشها	۳۹۳۵
							بارگذاری ناشی از برخورد ترکش	۳۹۳۶
							طراحی در برابر ترکشها	۳۹۳۷
							آثار تخریبی برخورد ترکشها	۳۹۳۸
ص ۱۱۵							فصل سوم - رفتار مصالح تحت بارگذاری دینامیکی	۳۹۳۹
							مقدمه	۳۹۴۰
							پاسخ مصالح	۳۹۴۱
							رفتار نیرو - تغییر شکل مقطع	۳۹۴۲
							مصالح مهندسی متعارف	۳۹۴۳
							مصالح بنایی	۳۹۴۴
							انواع مختلف سازه های بنایی مناسب در برابر اثرات انفجار	۳۹۴۵
							مصالح بتنی	۳۹۴۶
							بتن غیر مسلح	۳۹۴۷
							بتن مسلح	۳۹۴۸
							فولاد	۳۹۴۹
							فولاد ساختمانی	۳۹۵۰
							فولاد نورد سرد	۳۹۵۱
							تیرچه های فولادی با جان باز	۳۹۵۲
							وسائل اتصال	۳۹۵۳
							مصالح نماسازی و معماری	۳۹۵۴
							مصالح خاکی	۳۹۵۵
							مقاومت برشی	۳۹۵۶
							مقاومت خاکها تحت بارهای دینامیکی	۳۹۵۷
							مقاومت استاتیکی بعد از اعمال بار دینامیکی	۳۹۵۸
							بتن الیافی	۳۹۵۹
							کلیات	۳۹۶۰
							خواص مکانیکی بتن الیافی	۳۹۶۱
							مقاومت خمشی	۳۹۶۲
							مقاومت کششی و برشی	۳۹۶۳

							مقاومت در برابر ضربه و بارهای دینامیکی		۳۹۶۴
							مشخصات دینامیکی مصالح.		۳۹۶۵
							رفتار تنش کرنش		۳۹۶۶
							ضریب افزایش مقاومت (SIF)		۳۹۶۷
							ضریب افزایش دینامیکی (DIF)		۳۹۶۸
							رفتار دینامیکی بتن و میلگرد.		۳۹۶۹
							تنش تسلیم طرح		۳۹۷۰
ص۱۶۵								فصل چهارم – اصول تحلیل تحت بار انفجار	۳۹۷۱
							مقدمه		۳۹۷۲
							اصول پایه		۳۹۷۳
							رابطه نیرو – تغییر مکان جانبی		۳۹۷۴
							معادله حرکت تحت نیروی خارجی		۳۹۷۵
							مفهوم تحلیل دینامیکی		۳۹۷۶
							نیروی داخلی اعضای سازه		۳۹۷۷
							ترکیب پاسخهای استاتیکی و دینامیکی		۳۹۷۸
							تحلیل دینامیکی خطی		۳۹۷۹
							تحلیل استاتیکی معادل		۳۹۸۰
							بار استاتیکی معادل		۳۹۸۱
							بارگذاری تابع زمان		۳۹۸۲
							ماهیت پاسخ سازه متناسب با زمان انفجار		۳۹۸۳
							فاز مثبت طولانی		۳۹۸۴
							زمان تداوم متوسط فشار متوسط		۳۹۸۵
							زمان تداوم کوتاه فشار زیاد		۳۹۸۶
							سیستم دینامیکی معادل		۳۹۸۷
							حل سیستم های دینامیکی معادل		۳۹۸۸
							اندرکنش اعضای سازه ای		۳۹۸۹
							دقت نتایج تحلیل		۳۹۹۰
							سازه یکدرجه آزادی معادل		۳۹۹۱
							مقاومت نهایی اعضا		۳۹۹۲
							تعریف		۳۹۹۳
							مقاومت نهایی تیرها		۳۹۹۴
							مقاومت نهایی دالهای دو طرفه		۳۹۹۵
							مقاومت پس از تسلیم		۳۹۹۶
							مقاومت الاستوپلاستیک اعضا		۳۹۹۷
							تحلیل سیستم یکدرجه آزادی		۳۹۹۸
							ضرایب انتقال		۳۹۹۹
							توزیع جرم		۴۰۰۰
							حل ترسیمی		۴۰۰۱
							پاسخ سیستم الاستو پلاستیک		۴۰۰۲
							مدل سازی اجزای محدود		۴۰۰۳
							معیارهای عملکردی		۴۰۰۴
							شاخصهای عملکرد اجزای سازه ای		۴۰۰۵
							معیارهای پاسخ اجزای سازه ای		۴۰۰۶

							ارتباط تجربی بین پاسخ عضو و میزان آسیب دیدگی		۴۰۰۷
							توسعه معیارهای پاسخ		۴۰۰۸
							معیارهای مورد استفاده جهت حفاظت مواد منفجره		۴۰۰۹
							معیار پاسخ تأسیسات و سازه های پتروشیمی		۴۰۱۰
							پنجره های ضد انفجار		۴۰۱۱
							مقایسه معیارهای پاسخ		۴۰۱۲
							سطوح عملکرد ساختمانها		۴۰۱۳
							درجه اهمیت ساختمان		۴۰۱۴
							پهنه بندی خطر		۴۰۱۵
							حداقل عملکرد ساختمانها		۴۰۱۶
ص ۲۴۷								فصل پنجم - خرابی پیش رونده	۴۰۱۷
							مقدمه		۴۰۱۸
							تجربه های خرابی پیش رونده		۴۰۱۹
							مطالعه خرابی پیش رونده		۴۰۲۰
							مطالعات مقدماتی		۴۰۲۱
							مطالعات تجربی		۴۰۲۲
ص ۲۶۰							نمودارهای تصویری «عملکرد کلاف ها در قاب ساختمانی»		۴۰۲۳
							تحلیل و طراحی در مقابل خرابی پیش رونده		۴۰۲۴
							روشهای تحلیل		۴۰۲۵
							روش غیر مستقیم.		۴۰۲۶
							روش طراحی مستقیم		۴۰۲۷
							ضوابط طراحی		۴۰۲۸
							سازه با سطح عملکرد خیلی پایین		۴۰۲۹
							سازه با سطح عملکرد پایین		۴۰۳۰
							الزامات طراحی سطوح عملکرد متوسط و بالا		۴۰۳۱
							روشهای تحلیل خرابی پیش رونده		۴۰۳۲
							تحلیل استاتیکی خطی		۴۰۳۳
							تحلیل استاتیکی غیر خطی		۴۰۳۴
							حذف ستون از سازه		۴۰۳۵
							بارگذاری و بازتوزیع بار		۴۰۳۶
							تحلیل دینامیکی غیر خطی		۴۰۳۷
							معیارهای پذیرش		۴۰۳۸
							معیارهای پذیرش نیرو		۴۰۳۹
							معیارهای پذیرش تغییر شکل		۴۰۴۰
							معیارهای پذیرش خسارت		۴۰۴۱
ص ۲۷۹								فصل ششم - طراحی سازه های بتن مسلح در برابر بار انفجار	۴۰۴۲
							مقدمه		۴۰۴۳
							کلیات طراحی انفجاری		۴۰۴۴
							ضرایب افزایش و محدودیت پذیرش		۴۰۴۵
							ضرایب دینامیکی		۴۰۴۶
							ضوابط پذیرش		۴۰۴۷

							ملاحظات اجرایی عمومی		۴۰۴۸
							توابع مقاومت		۴۰۴۹
							محاسبه ظرفیت اعضا		۴۰۵۰
							ظرفیت خمش		۴۰۵۱
							ظرفیت برشی		۴۰۵۲
							ظرفیت برشی بتن		۴۰۵۳
							آرماتور برشی		۴۰۵۴
							حداقل آرماتور برشی		۴۰۵۵
							ظرفیت برش مستقیم		۴۰۵۶
							طراحی میلگردهای قطری		۴۰۵۷
							طراحی برای تغییر شکل		۴۰۵۸
							طراحی خمشی در تغییر شکلهای کوچک		۴۰۵۹
							طراحی خمشی در تغییر شکلهای بزرگ		۴۰۶۰
							جزئیات آرماتوربندی		۴۰۶۱
							طراحی با خاموتهای قلاب		۴۰۶۲
							ملاحظات اجرایی		۴۰۶۳
							ملاحظات تغییر شکلهای بزرگ		۴۰۶۴
							خاموت گذاری قلاب و بسته		۴۰۶۵
							کنج ها		۴۰۶۶
							دیوارها		۴۰۶۷
							میلگرد ضربدری (Laced)		۴۰۶۸
							جزئیات اجرایی گوشه ها		۴۰۶۹
							دیوارها		۴۰۷۰
							دال کف		۴۰۷۱
							دال سقف		۴۰۷۲
							طراحی ستونها		۴۰۷۳
							مقاومت دینامیک فشاری		۴۰۷۴
							اثرات لاغری		۴۰۷۵
							ملاحظات ویژه		۴۰۷۶
							طراحی ستونهاى خارجی		۴۰۷۷
							تحقیقات و مطالعات جدید		۴۰۷۸
							مثالهای کاربردی		۴۰۷۹
ص ۳۶۳							فصل هفتم - طراحی سازه های فولادی در برابر بار انفجار		۴۰۸۰
							مقدمه		۴۰۸۱
							انواع سازه		۴۰۸۲
							سازه های متعارف		۴۰۸۳
							سازه های سفارشی		۴۰۸۴
							سازه های حفاظتی خاص		۴۰۸۵
							مشخصات اعضای فولادی		۴۰۸۶
							شکل پذیری		۴۰۸۷
							شکل پذیری اتصال		۴۰۸۸
							اضافه مقاومت مصالح فولادی		۴۰۸۹

							مقاطع مرکب		۴۰۹۰
							ستونهای محیطی		۴۰۹۱
							طراحی تیرهای محیطی		۴۰۹۲
							طراحی دال		۴۰۹۳
							خواص مصالح فولادی		۴۰۹۴
							ضریب افزایش مقاومت (SIF)		۴۰۹۵
							ضریب افزایش دینامیکی (DIF)		۴۰۹۶
							تنش طراحی دینامیکی		۴۰۹۷
							شاخص های طراحی انفجاری		۴۰۹۸
							ترکیب بارگذاری و ضرایب مقاومت		۴۰۹۹
							کمانشهای موضعی		۴۱۰۰
							کمیت های پاسخ سازه ای		۴۱۰۱
							۷ معیار تغییر شکل قابها		۴۱۰۲
							تغییر شکلهای حدی برای اعضای صفحه ای		۴۱۰۳
							معکوس شدن تنشها		۴۱۰۴
							طراحی اعضای فولادی		۴۱۰۵
							نفوذ		۴۱۰۶
							کشش		۴۱۰۷
							فشار خالص محوری		۴۱۰۸
							ظرفیت خمشی		۴۱۰۹
							رابطه لنگر انحنا برای تیرها		۴۱۱۰
							لنگر پلاستیک طراحی		۴۱۱۱
							طراحی خمشی		۴۱۱۲
							طراحی برشی		۴۱۱۳
							مودهای ناپایداری		۴۱۱۴
							کمانش موضعی		۴۱۱۵
							لهیدگی جان		۴۱۱۶
							مهاربندی جانبی		۴۱۱۷
							ضوابط اعضا با u کوچکتر مساوی ۳		۴۱۱۸
							ضوابط اعضای با u بزرگتر از ۳		۴۱۱۹
							ضوابط اعضای مهاربندی		۴۱۲۰
							تیرهای فرعی و تیرچه های فولادی		۴۱۲۱
							ستونها و تیرستونها طرح پلاستیک		۴۱۲۲
							ترکیب نیروی محوری و لنگر خمشی		۴۱۲۳
							طراحی دربهای ضد انفجار (Blast door)		۴۱۲۴
							ملاحظات طراحی		۴۱۲۵
							شیوه های ساخت		۴۱۲۶
							نمونه دربهای ضد انفجار		۴۱۲۷
							روشهای طراحی		۴۱۲۸
ص ۳۹۹								فصل هشتم - طراحی ساختمانهای بنایی مسلح در برابر بار انفجار	۴۱۲۹
							مقدمه		۴۱۳۰

							رفتار مصالح بنایی		۴۱۳۱
							ملاحظات عمومی		۴۱۳۲
							مصالح بنایی		۴۱۳۳
							آرماتور مسلح کننده		۴۱۳۴
							ملات		۴۱۳۵
							روشهای ساخت.		۴۱۳۶
							انواع گسیختگی		۴۱۳۷
							خمش		۴۱۳۸
							برش کشش قطری		۴۱۳۹
							برش مستقیم		۴۱۴۰
							پوسته پوسته شدن مصالح		۴۱۴۱
							ملاحظات اجرایی		۴۱۴۲
							آرماتور طولی		۴۱۴۳
							آرماتور عرضی		۴۱۴۴
							دیوارها		۴۱۴۵
							اتصالات تکیه گاهی		۴۱۴۶
							مصالح بنایی غیر مسلح		۴۱۴۷
							ارزیابی عملکرد		۴۱۴۸
							تحلیل دیوار		۴۱۴۹
							ملاحظات مقاوم سازی		۴۱۵۰
							معیار پذیرش اعضای بنایی		۴۱۵۱
							سطح عملکرد ۱ و ۲		۴۱۵۲
							سطح عملکرد ۳ و ۴		۴۱۵۳
							مطالعات جدید		۴۱۵۴
								فصل نهم - ملاحظات معماری در طراحی ساختمان	۴۱۵۵
							مقدمه		۴۱۵۶
							معیارهای طراحی معماری		۴۱۵۷
							شکل ظاهری ساختمان		۴۱۵۸
							احجام و المانهای پیرامونی		۴۱۵۹
							نماهای جانبی و وجوه بیرونی ساختمان		۴۱۶۰
							ارتباط فضاهای داخلی ساختمان		۴۱۶۱
							تهویه داخلی		۴۱۶۲
							بازشوهای خارجی		۴۱۶۳
							طراحی پنجره		۴۱۶۴
							طراحی قاب و مهاربندی		۴۱۶۵
							عناصر غیر سازه ای و معماری داخلی		۴۱۶۶
							خلاصه معیارهای طراحی معماری		۴۱۶۷
							ضوابط و معیارهای برنامه ریزی و طراحی فضاهای امن		۴۱۶۸
							تعریف فضای امن		۴۱۶۹
							تعیین مکان فضاهای امن در ساختمان		۴۱۷۰
							ظرفیت سطح و تراکم فضاهای امن		۴۱۷۱

							ورودی و خروجی اضطراری در پناهگاهها		۴۱۷۲
							عایق کاری		۴۱۷۳
							استتار		۴۱۷۴
ص ۴۵۱								فصل دهم - طراحی سازه های زیرزمینی	۴۱۷۵
							مقدمه		۴۱۷۶
							شوک زمین		۴۱۷۷
							پارامترهای اصلی شوک زمین		۴۱۷۸
							حداکثر جابه جایی ذرات		۴۱۷۹
							حداکثر سرعت ذرات		۴۱۸۰
							فشار ناشی از انفجار در میدان آزاد		۴۱۸۱
							ضربه مخصوص		۴۱۸۲
							بارگذاری سازه ها ناشی از شوک زمین		۴۱۸۳
							فشار ناشی از انفجار با استفاده از روابط تجربی		۴۱۸۴
							شوک داخل سازه		۴۱۸۵
							حرکات دیوار و کف		۴۱۸۶
							حرکات تجهیزات		۴۱۸۷
							انتقال و بازتاب شوک		۴۱۸۸
							طراحی دیوارهای پناهگاه به روش استاتیکی معادل		۴۱۸۹
							تخمین ضخامت اولیه دیوار و فولادگذاری		۴۱۹۰
							طراحی ضخامت بهینه دیوار		۴۱۹۱
							میزان نفوذ بمب در داخل زمین		۴۱۹۲
							طراحی سقف پناهگاه در برابر برخورد بمبهای نفوذگر		۴۱۹۳
							نفوذ		۴۱۹۴
							محاسبه ضخامت سقف بتنی برای حفاظت در برابر نفوذ		۴۱۹۵
							دالهای فداشونده		۴۱۹۶
							ضوابط خاص اجرایی در سازه های مدفون بتنی		۴۱۹۷
							فولاد گذاری		۴۱۹۸
							سطوح داخلی		۴۱۹۹
							سازه های مدفون قوسی		۴۲۰۰
							ملاحظات تاسیسات برقی و مکانیکی		۴۲۰۱
							تهویه		۴۲۰۳
							کاربرد دستگاههای تهویه		۴۲۰۴
ص ۵۰۳							مراجع		۴۲۰۲
							Abstract		۴۲۰۵
		۱۳۸۸	کتاب			غلامرضا حسینعلی بیگی		اصول و ضوابط طراحی ساختمانهای امن	۴۲۰۶
ص ۱۶							کلیاتی درباره پدافند غیر عامل و حفاظت فیزیکی	فصل اول	۴۲۰۷
ص ۳۴							تهدید شناسی و چالشها	فصل دوم	۴۲۰۸
ص ۴۱							ارزیابی و تحلیل ریسک	فصل سوم	۴۲۰۹
ص ۷۷							مکان یابی	فصل چهارم	۴۲۱۰
ص ۹۰							طراحی سایت	فصل پنجم	۴۲۱۱
ص ۱۰۹							بارگذاری	فصل ششم	۴۲۱۲

۴۲۱۳	فصل هفتم	سیستمهای سازه ای رفتار و فلسفه طراحی						ص۱۴۴
۴۲۱۴	فصل هشتم	اجزای سازه ای - تحلیل و طراحی						ص۱۶۸
۴۲۱۵	فصل نهم	حراست ، مراقبت و ساختار .						ص۲۱۴
۴۲۱۶	فصل دهم	حراست و مراقبت الکترونیکی						ص۲۳۳
۴۲۱۷	فصل یازدهم	نورپردازی ایمن						ص۲۸۲
	فهرست منابع							ص۳۱۳
۴۲۱۸	طراحی سازه های امن (اصول و مفاهیم پایه)	آرش نبیری	دانشگاه صنعتی مالک اشتر	۱۳۹۲	کتاب			
۴۲۱۹	فصل اول	مبانی و تعاریف						ص۳
۴۲۲۰	فصل دوم	جنگ افزارها و استحکامات دفاعی						ص۱۵
۴۲۲۱	فصل سوم	تهدیدات و حفاظت						ص۴۳
۴۲۲۲	فصل چهارم	محیط انفجار و آثار آن بر سازه						ص۵۹
۴۲۲۳	فصل پنجم	تحلیل سازه و سامانه های سازه ای						ص۸۱
۴۲۲۴	فصل ششم	فلسفه طراحی سازه برای بار انفجار						ص۱۱۹
۴۲۲۵	فصل هفتم	ملاحظات معماری و تاسیسات برقی و مکانیکی						ص۱۴۹
۴۲۲۶		طراحی محوطه و جانمایی سازه						
۴۲۲۷		ساختمانهای غیر نظامی						
۴۲۲۸		مکان بایی مجموعه های دفاعی نظامی						
۴۲۲۹		ورودی محوطه						
۴۲۳۰		جان پناه و حفاظ						
۴۲۳۱		شریانهای حیاتی و زیر ساختها						
۴۲۳۲		فرم ساختمان						
۴۲۳۳		فضای امن در ساختمان.						
۴۲۳۴		پناهگاه ها						
۴۲۳۵		انواع پناهگاه						
۴۲۳۶		پناهگاههای اختصاصی و عمومی						
۴۲۳۷		تاسیسات						
۴۲۳۸		تهدیدات موثر بر تاسیسات						
۴۲۳۹		وظایف تاسیسات سازه های دفاعی نظامی						
۴۲۴۰		سامانه تخلیه هوا						
۴۲۴۱	منابع							ص۱۷۲
۴۲۴۲	گرمایش، تهویه و تهویه مطبوع استحکامات		سید عباس صمدانی فرد	تحقیق	۱۳۸۶			TM-۵-۸۵۵-۴
۴۲۴۳	FM ۵-۱۵ Field Fortifications			کپی تاب	۱۹۷۲	انگلیسی		
۴۲۴۴	CAMOUFLAGE			کپی کتاب	۱۹۶۸	انگلیسی		
۴۲۴۵	مهندسی تخریب (تخریب بتن بوسیله عوامل شیمیایی)				۲۰۰۷	انگلیسی	رابط: دکتر عسگری دانشگاه صنعتی شریف	
۴۲۴۶	مقدمه ای بر طراحی سازه های مقاوم در برابر انفجار		مجله عمران ایران	محسن پیرایش	مقاله	۱۳۸۲		
۴۲۴۷	آسیب شناسی جنگ (تئوری تخریب)	دکتر اکبر زرگر	دانشکده معماری دانشگاه شهید بهشتی		مقاله	۱۳۶۵		