

۲۲۸۹۲

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

معماری یونیک
و

پناهگاه شهری

مؤلف:

فاطمه نساجی



- سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور
مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
شابک
وضعیت فهرست نویسی
یادداشت
موضوع
- : نساجی، فاطمه، ۱۳۴۸-
: معماری بیونیک و پناهگاه شهری/ مولف فاطمه نساجی.
: تهران: سنجش و دانش، ۱۴۰۰.
: و، ۱۶۲ ص.: مصور، جدول.
: ۲۵۰۰۰۰ ریال ۳-۲۸۸۸-۰۵-۶۲۲-۹۷۸ :
: فیبا
: کتابنامه.
: معماری و زیست‌شناسی
biology and Architecture
پناهگاه‌های عمومی--طراحی و ساخت
construction and Design--shelters Public
معماری -- جنبه‌های زیست محیطی
aspects Environmental -- Architecture
سهرماری
planning City
دفاع غیر نظامی
defense Civil
: ۲۵۴۳NA : رده بندی کنگره
: ۷۲۰ : رده بندی دیویی
: ۸۷۵۶۷۱۰ : شماره کتابشناسی ملی
: فیبا : اطلاعات رکورد کتابشناسی

عنوان : معماری بیونیک و پناهگاه شهری	 www.sanjesh.ir sanjeshodanesh@iran.ir
مؤلف : فاطمه نساجی	
ناشر : سنجش و دانش	
نوبت چاپ : چاپ اول - ۱۴۰۰	
تیراژ : ۳۰ نسخه	
شابک : ۳-۲۸۸۸-۰۵-۶۲۲-۹۷۸	قیمت : ۲۵۰۰۰۰ ریال
نشانی : میدان انقلاب . خیابان انقلاب . خیابان دانشگاه . بلاک ۱۲۶ . تلفن : ۰۲۱۶۱۲۶	
«کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ می باشد»»	

فهرست مطالب

فصل اول:	۱
کلیات	۱
مقدمه: پیدایش بایونیک	۲
تاریخچه معماری بیونیک:	۲
دلایل اهمیت معماری بیونیک	۵
ویژگی های معماری بیونیک	۵
بخش های علم معماری بیونیک :	۵
علم بیونیک و دست آورد طبیعت برای جهان معاصر	۶
کاربرد بایونیک در مهندسی معماری	۶
تاثیر معماری بیونیک و محیط زیست	۷
معماران بایونیک	۸
روند طراحی در بایونیک :	۸
زنده نمایی مراحل طراحی معماری بیونیک	۹
مراحل پیشنهادی برای طراحی معماری بیونیک	۱۰
معماری و هم نشینی با طبیعت در راستای معماری ارگانیک و بایونیک	۱۱
انسان و طبیعت :	۱۲
رابطه انسان، معماری و طبیعت در تمدن های گذشته :	۱۳
معماری ارگانیک، راهکاری جهت تعامل بیشتر انسان و طبیعت :	۱۵
نگرش های مختلف نسبت به معماری ارگانیک:	۱۶
معماری ارگانیک و ارزش های انسانی:	۱۷
بررسی نمونه ای از معماری هم نشین با طبیعت:	۱۸
فصل دوم:	۲۰
پدافند غیرعامل و معماری	۲۰
بخش های پدافند غیر عامل	۲۱
اهداف پدافند غیر عامل :	۲۱
پدافند غیر عامل در معماری:	۲۲
الزامات معماری در دفاع غیرعامل:	۲۲
اقدامات پدافند غیر عامل از طریق مولفه های شهری و معماری:	۲۳
معیارها و شاخص های بهترین هدف، در مراکز حیاتی، حساس و مهم :	۲۵
رابطه معماری و پدافند غیر عامل:	۲۶
مهم ترین اصول پدافند های غیر عامل در شهر سازی و طراحی شهری:	۲۷
مفهوم توسعه پایداری:	۲۹
اصول مشترک پدافند غیر عامل و معماری پایداری:	۲۹
پدافند غیر عامل، امنیت و توسعه پایدار	۳۰

۳۰	معماری بیونیک:
۳۰	روند طراحی در بایونیک:
۳۳	فصل سوم:
۳۳	مطالعه و برنامه ریزی کالبدی:
۳۴	شناخت و موضوع مسئله یابی:
۳۵	معرفی نمونه های شاخص:
۴۱	نمونه داخلی:
۴۶	نمونه از لحاظ شهرسازی:
۵۱	نمونه آزمایشگاهی:
۵۵	نمونه معماری بیونیک:
۷۶	فصل چهارم:
۷۶	استانداردها و شناخت اجزای کالبدی:
۷۷	مکان یابی برای ایجاد پناهگاه:
۷۷	مکان یابی از دیدگاه پدافند غیر عامل:
۷۸	تفاوت مکان یابی پناهگاه های چند منظوره با سایر پناهگاه ها:
۷۸	تدوین شاخص های مکان یابی پناهگاه های چند منظوره:
۸۰	انتخاب مکان بهینه پناهگاه های اضطراری چند منظوره:
۸۱	تعیین پوشش عملکردی پناهگاه های اضطراری چند منظوره:
۸۲	پناهگاه (defilade):
۸۳	طبقه بندی پناهگاه:
۸۳	طراحی پناهگاه:
۸۳	ضوابط معماری در پناهگاه:
۹۰	اصول و مبانی معماری پنجره و در با ملاک عمل طراحی پدافند غیر عامل:
۱۰۶	فصل پنجم:
۱۰۶	نتیجه گیری و تدوین اصول احکام طراحی:
۱۰۷	مقدمه:
۱۰۸	مهم ترین الزامات اجرایی و عملی در طراحی شهرک های صنعتی و پناهگاه های شهری:
۱۱۳	فصل ششم:
۱۱۳	مشخصات فنی پناهگاه های خصوصی و عمومی:
۱۱۴	مقدمه:
۱۱۵	طرح ریزی پناهگاه ها:
۱۲۷	ضوابط ساخت پناهگاه خصوصی (آلمان):
۱۲۷	اصول و تکنیک های ساختمانی در پناهگاه های زیر زمینی:
۱۴۰	طراحی معماری پناهگاه های عمومی:
۱۴۲	طراحی معماری پناهگاه:

۱۵۲	مبلمان
۱۵۴	جداره های داخلی:
۱۵۵	روانشناسی :
۱۵۵	مهندسی عوامل انسانی پناهگاه (ارگونومی):
۱۵۶	چند عملکردی:
۱۵۷	مقادیر عددی ابعاد و انداز های مجاز فضای کل پناهگاه :

www.ketab.ir