

الگوی بهینه در طراحی مجتمع های مسکونی

((مقایسه‌ی دو الگوی هندسی متعارف (اقلیدسی) و فراکتال))

مؤلف

پادشاه جهانگیریان

انتشارات فرزنانگان دانشگاه

۱۳۹۷

سرشناسه	:	جهانگیریان، بابک، ۱۳۶۵-
عنوان و نام پدیدآور	:	الگوی بهینه در طراحی مجتمع‌های مسکونی مقایسه‌ی دو الگوی هندسی متعارف اقلیدسی و فراکتال / مولف بابک جهانگیریان.
مشخصات نشر	:	تهران: فرزندگان دانشگاه، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	:	مصور، جدول، نمودار.
شابک	:	۹۷۸-۶۲۲-۹۵۱۲۸-۰-۷
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
موضوع	:	مجتمع‌های مسکونی — طرح و ساختمان
موضوع	:	Housing development -- Design and construction
موضوع	:	مناطق مسکونی — طراحی
موضوع	:	Homesites -- Planning
موضوع	:	ساختمان‌های بلند — طرح و ساختمان
موضوع	:	Tall buildings -- Design and construction
رده بندی کنگره	:	۱۳۹۷ ۷الف۹/۷۱۱۵NA
رده بندی دیویی	:	۷۷۱
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۴۶۰۸۶

اثرات فرزندگان دانشگاه

الگوی بهینه در طراحی مجتمع‌های مسکونی

((مقایسه‌ی دو الگوی هندسی متعارف (اقلیدسی و فراکتال))

تألیف: بابک جهانگیریان

ناشر: فرزندگان دانشگاه

ناظر فنی: محسن فاضلی

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۷

شمارگان: ۱۱۰۰ جلد

قیمت: ۵۵۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۵۱۲۸-۰-۷

مرکز فروش: تهران، میدان انقلاب، خ منیری جاوید، کوچه مینا، پلاک ۲۹، طبقه سوم

۰۲۱۶۶۹۷۹۵۱۹ - ۰۲۱۶۶۹۷۹۵۲۶

فهرست مطالب

۷.....	پیشگفتار
۹.....	فصل اول
۹.....	کلیات
۱۵.....	فصل دوم
۱۵.....	بررسی مایته الگوی هندسی متعارف (اقلیدسی) و فراکتال
۱۳۵.....	فصل سوم
۱۳۵.....	پیشینه و نمونه های سایه
۱۵۹.....	فصل چهارم
۱۵۹.....	معرفی بستر طرح و آنالیز سایت
۲۲۱.....	فصل پنجم
۲۲۱.....	برنامه فیزیکی مجموعه‌ی زیستی
۲۶۱.....	فصل ششم
۲۶۱.....	روند دستیابی به طرح
۲۹۱.....	منابع

پیشگفتار

مسکن امری چندوجهی است و اولین مأمن و پایگاه اجتماعی بشر محسوب می شود که امروزه جای خود را به آپارتمان های بلند مرتبه و پر تراکم و مجموعه های مسکونی داده است که از دیدگاه های گوناگون قابل بررسی است. امروزه مجموعه های مسکونی و آپارتمان ها که قرار بود پاسخگوی نیاز اسکان بشر باشند نهاد خانواده را به عنوان مخاطب اصلی خانه آنچنان به سرعت تغییر شکل داده که باعث کم رنگتر شدن روابط اجتماعی و اصول بنیادین خانواده در میان ساکنین شده است. به عبارتی می توان این ناکارآمدی اجتماعی و اختلالات فرآیندها در تعامل اجتماعی بین افراد را از نتایج رابطه ی افراد با محیط دانست که این مسأله باعث جدایی فلسفه، روانشناسی، فیزیکی بشر از محیط اطرافش شده است. از سوی دیگر با افزایش مصرف سوخت های فسیلی، بروز مشکلات عدیده طراحان را به فکرواداشت تا با بکارگیری شیوه های معماری رنگارنگ با اتکال کم به بررسی نمونه های معماری بومی و سنتی که دارای ساختار فراکتالی اند پیردانشان را به توجیه گفته های بالا کتاب حاضر در صدد است که با استفاده از هندسه فراکتال فاصله ای را که مدت ها است بین انسان و طبیعت بوجود آمده را از بین برده و با شناسایی مؤلفه های تأثیر گذار بر این رابطه باعث شود که ساختارهای فراکتال طبیعت را در آثارشان نمود دهند. و هدف نهایی این کتاب به این سوال خواهد بود که «هندسه، بویژه مدل فراکتالی تا چه اندازه می تواند در جدایی فلسفی، روانی و فیزیکی بشر از محیط اطرافش بهبود حاصل کند؟» و آیا با تغییراتی در کالبد معماری می توان این رابطه را بین ساکنین مجموعه افزایش داد؟ با مطالعات انجام شده در زمینه خصوصیات فراکتال و بررسی نمونه های موجود و مطالعه در زمینه ی استانداردها و نیازهای یک مسکن مطلوب، راهبردها، سیاست ها و اصول طراحی به گونه ای تعیین شد که بتوان تا حد امکان کالبد معماری را در جهت حفظ روابط انسان و طبیعت در یک مجموعه مسکونی طراحی و برنامه ریزی کرد.