

امیر همایونی راد، نازنین گنجه زاده

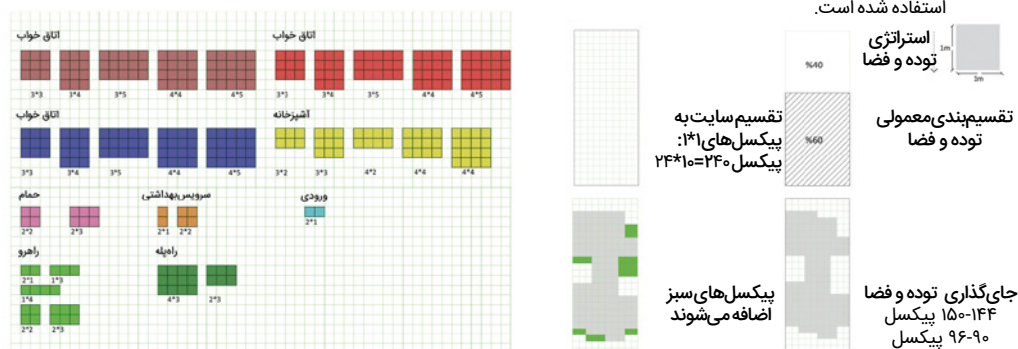
123

Selected work in the Second Round of the
KOOCHE Magazine Design Competition
Amir Homayouni Rad, Nazanin Ganjehzadeh

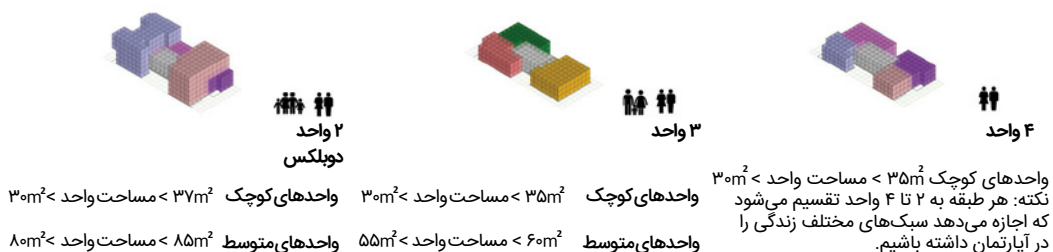


کنسپت طراحی با توجه به تناسبات فضاهای معماری و انسان، مدول‌های یک در یک به عنوان مدول‌های اولیه طراحی انتخاب شدند که در تمامی پروسه طراحی فضاها، سازه و نما از این مدول استفاده شده است.

مدول‌های فضاهای خانه:



برنامه طراحی مدولار واحدها



ایده اصلی این پروپوزال ارائه روشی نوآورانه در طراحی آپارتمان‌های مسکونی است، به صورتی که با تقسیم‌بندی سایت پروژه به وُکسل یک‌دریک (کمترین سایز مدولی که به انسان حس بودن در فضا را می‌دهد)، طراحی آپارتمان این‌چنین صورت می‌گیرد که به‌جای تقسیم‌بندی معمول ۶۰درصد توده و ۴۰درصد فضای مرسوم مقررات طراحی مسکن، چهل حیاط که در حالت مرسوم در یک طرف سایت قرار گرفته است، به وکسل‌های یک‌دریک خالی به‌هم‌پیوسته تبدیل می‌شود که در نقاط مختلف سایت در طبقات، حجم را از طرف نمای اصلی و پشت و کناره‌ها خالی می‌کند که این امر سبب به وجود آمدن پتانسیل شکل‌گیری مدول‌های سبز حیات در طبقات مختلف آپارتمان می‌شود و همچنین سبب تهویه و ایجاد جریان هوا در ساختمان نیز می‌شود. این طراحی مدولار خود می‌تواند زمینه شکل‌گیری پروسه پیش‌ساخته را نیز فراهم کند. بااینکه در طرح ساخت این مجموعه روش سنتی تیر و ستونی برای تصور تحقق‌پذیرتر بودن این طراحی در نظر گرفته شده است، اما از آنجایی‌که در هنگام طراحی، فضاهای موجود در خانه تبدیل به مدول‌های مشخص شده است، برای مثال، برای اتاق‌خواب مدول‌های (۳*۳، ۳*۳، ۳*۵ و...) در نظر گرفته شده است که این خود می‌تواند زمینه پیش‌ساختگی مدول‌ها در کارخانه و نصب آن‌ها در محل و در محیط کارگاه شود. به دلیل پیشرفت تکنولوژی و اهمیت به زمان، هزینه و نیاز به فاکتور تکرارپذیر بودن ساخت یک محصول، آینده پیشبرد این طرح برای ساخت این‌چنین در نظر گرفته شده است.

با افزایش جمعیت و بالا رفتن هزینه مسکن و نیاز به این موضوع که در طراحی یک آپارتمان مسکونی مناسب‌تر است تا سبک‌های زندگی مختلف در مترائ‌های مختلف پیش‌بینی شود در این پروپوزال کوچک‌ترین مترائی که زمینه شکل‌گیری مسکن باکیفیت را داراست طراحی شده است و سعی شده تا در سطح طبقات مختلف از ۲ واحدی تا ۴ واحدی و دوبلکس پیش‌بینی شود تا طیف گسترده‌تری از نیازهای موجود در آینده را پیش‌بینی کند و بتواند از زوج‌های بدون فرزند گرفته تا خانواده‌های دارای دو فرزند را پوشش دهد؛ با این امید که با اضافه کردن حیاط‌ها و مدول‌های سبزی‌نگی مختلف در سطح طبقات، زندگی در مترائ‌های کوچک و متوسط را کیفیت بخشد.

شکل‌گیری حیات‌های سبز در طبقات مختلف در چند شکل مختلف نمود پیدا کرده است:

۱. تراس‌هایی که به‌واسطه نداشتن سقف، یا نداشتن دو وجه یک راستا، تبدیل به حیاط‌های نورگیر شده‌اند که باعث ایجاد گردش هوا در راستای نمای پروژه می‌شوند.
۲. تراس‌هایی که فاکتورهای حالت اول را ندارند ولی به‌واسطه طراحی جان‌پناه سبز، آن فضا را نزدیک به فاکتورهای باکیفیت حیاط کرده‌اند که در عین حال امکان حریمیت فضایی در تراس را ایجاد می‌کنند.
۳. طراحی مدول‌های یک‌دریک نما و تبدیل بخش قابل‌توجهی از آن به پیکسل‌های سبزی که سبب ایجاد فیلتر تهویه هوای وارد شده از جبهه نما می‌شود.

یکی دیگر از چالش‌های طراحی تأمین ۱۴ پارکینگ برای واحدهای موجود بود که با بررسی صورت‌گرفته، طرح پیشنهادی پارکینگ‌های خودکار برای آینده آپارتمان‌های مسکونی پیش‌بینی شده است که علاوه بر حسن استفاده بهینه‌تر از فضا، امکان کنترل و هوشمندسازی آپارتمان را فراهم می‌کند تا ساکنان با استفاده از گوشی هوشمند و سیستم مرکزی هوشمند قادر به جابه‌جایی خودروی خود هستند. ■

