

کاربرگ چکیده‌ی فارسی رساله دکتری

نام خانوادگی دانشجو: جوانی	نام: زهرا
استاد/استادان راهنما: دکتر عیسی حجت، دکتر رامین مدنی	
استاد/استادان مشاور: دکتر محمدرضا عابدی، prof.R.Mistrick	
تاریخ دفاع: ۱۳۹۸/۲/۱۲	تعداد صفحات رساله: ۲۹۰
رشته: معماری	گروه: معماری
دانشکده: معماری و شهرسازی	
کلید واژه ها: طراحی نور روز، سلامت روان، شادمانی، مجتمع مسکونی، اصفهان، سلامت محور، شدت روشنایی سالانه فضایی (sDA)	
عنوان رساله: راهکارهای طراحی نور روز در جهت افزایش شادمانی در مجتمع‌های مسکونی	
چکیده: (حداکثر دو صفحه)	
<p>ارتباط میان محیط‌های ساخته بشر و کاربران فضاها به گونه‌ای است که همچنان که اوضاع و شرایط محیطی بر ساختمان تأثیرگذار است، شرایط و ویژگی‌های ساختمانی نیز به شدت کاربران فضا را تحت تأثیر قرار می‌دهد نور روز به واسطه تأثیرات بصری و غیربصری، عنصر تأثیرگذار و حیاتی در طراحی محیط‌های مصنوع محسوب می‌شود. از سویی با رویکردی سلامت محور محیط-های مسکونی به عنوان فضایی فرای یک سرپناه، حامی سلامت جسمی و روانی ساکنان و مولد یا بازدارنده بیماری‌ها و آسیب‌های جسمی و روانی محسوب می‌شود. معماری به عنوان واسط این تأثیرات، نقش گسترده‌ای بر شرایط سلامت روانی و هماهنگ سازی بیولوژیکی بدن به همراه دارد. این در حالی است که استراتژی‌های رایج نورپردازی عموماً بر تأمین روشنایی برای انجام فعالیت، صرفه‌جویی و بهره‌وری در مصرف انرژی متمرکز است و در بیشتر موارد تحت شرایط آزمایشگاهی و بدون حضور انسان صورت می‌پذیرد.</p> <p>پژوهش حاضر با هدف شناخت معیارهای سلامت محور طراحی نور روز در طراحی محیط‌های مسکونی و تدوین راهکارهای طراحی منطقه مطلوب طراحی نور روز از منظری علی مقایسه‌ای و به واسطه مطالعات تحلیلی-پیمایشی با بررسی ارتباط میان نور</p>	

روز و تأثیرات آن بر سلامت روان و شادمانی ساکنان در محیط های مسکونی ، به تبیین تأثیرات کالبدی فضای نشیمن در شرایط تأمین بهینه شدت روشنایی مؤثر بر میزان شادمانی ساکنان پرداخته است. از این رو در پی پاسخ به این پرسش است که چه ارتباطی میان شدت روشنایی های گوناگون نور روز در فضای نشیمن مجتمع های مسکونی و شادمانی ساکنان براساس شرایط داخلی واحدهای مسکونی وجود دارد؟ و این ارتباط چگونه به واسطه راهکارهای طراحی مولفه های کالبدی نشیمن قابل تبیین است؟ از این رو پس از گردآوری داده ها در واحدهای مسکونی ۸۰-۱۵۰ مترمربع در شهر اصفهان به کمک چک لیست مشاهده و پرسشنامه شادمانی آکسفورد ، به منظور مدل سازی سیستماتیک واحدها و به کمک مدل سازی پایتون-محور با نرم افزار ردینس و زبان برنامه نویسی پایتون به استخراج شدت روشنایی های نور روز در هر یک از واحدها به کمک معیاراندازه گیری  $sDA_{300\%50}$ - برنامه نویسی  $sDA_{2000\%50}$  ، کدگذاری ، تفکیک و معدل گیری داده ها در SPSS ، تجزیه و تحلیل ، ارزیابی روابط و برازش مدل ها در نرم افزار SmartPIS 3.2 به کمک ماژول تحلیلی FIMIX پرداخته شده است و در نهایت به کمک معادلات رگرسیونی معادلات روابط متغیرها ترسیم گردیده است.

نتایج نهایی به ارائه منطقه مطلوب طراحی<sup>۱</sup> که به تأثیر مشترک ویژگی های کالبدی محیطی مؤثر بر ارزیابی ویژگی های رفتاری اشاره دارد پرداخته است. نتایج تحلیل آماری نشان می دهد امکان ردگیری تأثیرات نور روز بر شادمانی ساکنان به کمک تحلیل و تفسیر ناهمگنی در نمونه آماری امکان پذیر است که نشان دهنده تأثیرات معنی دار مثبت و منفی نور روز بر خرده مقیاس های شادمانی است که در جهت ارائه راهکارهای طراحی نور روز در طراحی مولفه های کالبدی فضای نشیمن ، ابعاد پنجره و ویژگی های سایت پلان در نمونه هایی نظیر نمونه مورد مطالعه به کمک معادله رگرسیونی معادله ضرایب و روابط مدل ها، امکان پیش بینی زیر مقیاس ها و یا درصد فضای روشن در نشیمن را با توجه به متغیرهای معادله فراهم ساخته است. و به دنبال آن امکان ارزیابی تأثیرات ناشی از شدت روشنایی های گوناگون و تعدیل آن ها مقدور گردیده است. رویکرد حاضر با گردآوری تأثیرات مشترک کالبدی و روانی نور روز و روشنایی، پتانسیل محوری در تکامل و غنی سازی تجربه معماری به همراه دارد.

امضاء استادان راهنما

---

<sup>1</sup> Optimal Zone