

## بررسی مولفه های تاثیرگذار بر آسایش حرارتی در فضاهای باز مجتمع های مسکونی اقلیم گرم و خشک

فاطمه نجفی\*<sup>۱</sup>، زهرا نجفی<sup>۲</sup>

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری دانشگاه هنر اصفهان fanajafi.1995@gmail.com

۲- دانشجوی کارشناسی مهندسی معماری دانشگاه تبریز najafizahra602@gmail.com

### خلاصه

معمولا محدوده آسایش حرارتی را برای فضاهای داخلی تعیین می کنند اما در سالهای اخیر به دلیل توسعه شهری و تراکم فضا در محیط های شهری فضای باز نقش برجسته ای در زندگی مردم ایفا می کند. بنابراین بررسی و بهبود آسایش بصری در فضاهای باز لازم و ضروری است چراکه تأمین آن میتواند به افزایش کیفیت فضای مورد استفاده و رضایت بیشتر کاربران منجر شود. در این تحقیق سعی شده به عوامل و مولفه های تاثیرگذار بر آسایش حرارتی در فضاهای باز شهری به خصوص در فضای باز مجتمع های مسکونی پرداخته شود. چرا که آسایش حرارتی در فضای باز محدود به عوامل فردی و اقلیمی نیست و مولفه های محیطی و کالبدی و فیزیکی را نیز در برمی گیرد. با توجه به قرارگیری پهنه ی وسیعی از ایران در منطقه ی گرم و خشک این عوامل در آسایش حرارتی فضای باز مجتمع های مسکونی این اقلیم مورد بررسی قرار گرفته است. لذا با طراحی و تغییر در عوامل محیطی (پوشش گیاهی و آبنا و سایه اندازی مسیرها و ...) هم چون استفاده از گیاهان با مصرف آب کمتر و سایه اندازی بیشتر و کاشت درختان در امتداد مسیرها و استفاده از سازه های سایه انداز چادری در محل تجمع فضای باز مجتمع های مسکونی و هم چنین طراحی عوامل فیزیکی (جانمایی بلوک ها، جهت گیری و رنگ نما) هم چون جانمایی بلوک ها به صورت محیطی و ... آسایش حرارتی مطلوب را در فضای باز مجتمع های مسکونی این اقلیم فراهم کرد.

**کلمات کلیدی:** آسایش حرارتی، آسایش حرارتی در فضای باز، فضای باز مجتمع های مسکونی، اقلیم گرم و خشک

### مقدمه

\*Corresponding author: دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری

Email: fanajafi.1995@gmail.com