



اولین همایش ملی معماری، مرمت، شهرسازی و محیط زیست پایدار ۲۸- شهریور ۱۳۹۲

## تحلیل و ارزیابی معماری همساز با اقلیم شهر جلفا با استفاده از شاخص‌های گیونی، ماهانی، اوانز، الگیی و دمای موثر

نازنین عباسی\*

<sup>۱</sup> دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات آذربایجان شرقی، گروه معماری، تبریز، ایران.  
، پست الکترونیکی: n\_abbasi\_n@yahoo.com

### چکیده:

اقلیم به مثابه اوضاع آب و هوایی که ناشی از اثر همزمان مجموعه‌ای از پدیده‌های جوی بر یکدیگر و نهایتاً احساس آسایش انسانی است؛ همواره از عوامل تاثیرگذار در معماری بوده است. هماهنگی معماری با اقلیم منطقه و در نتیجه تامین آسایش حرارتی انسان از مهمترین معیارهای صرفه‌جویی انرژی و پایداری فضا می‌باشد. این پژوهش با هدف بررسی معماری همساز با اقلیم شهر جلفا با استفاده از شاخص‌های گیونی، ماهانی، اوانز، الگیی و دمای موثر ارائه شده است. در این مطالعه با استفاده از داده‌های ایستگاه هواشناسی سینوپتیک جلفا طی سال‌های (۱۳۸۵-۱۳۹۱) ابتدا به ارزیابی وضعیت آب و هوایی جلفا در طول سال به کمک روشهای گیونی، ماهانی، اوانز، الگیی و دمای موثر مبادرت شد. سپس محدوده آسایش حرارتی در طی ۱۲ ماه سال تعیین گردید. متناسب با ماهایی که در محدوده آسایش قرار نداشتند پیشنهادات مقدماتی معماری ارائه شده است. روش تحقیق توصیفی تحلیلی با ابزار مطالعات کتابخانه‌ای و اطلاعات جمع‌آوری شده از اداره هواشناسی جلفا استناد گردیده است. نتایج حاصل از پژوهش بیانگر سرد بودن ۵ ماه از سال (آبان، آذر، دی، بهمن، اسفند) و گرم بودن ماه‌های تیر و مرداد و منطقه آسایش در ماه‌های اردیبهشت، خرداد، شهریور، مهر می‌باشد.

**واژه‌های کلیدی:** معماری همساز با اقلیم، گیونی، ماهانی، اوانز، الگیی، دمای موثر، جلفا