1st International Conference on Human, Architecture, Civil Engineering and City
ICOHACC 2015
May 2015, Tabriz, Iran

معماری همساز با اقلیم
مطالعه موردی:مجموعه ساختمانی شهری زیتون اصفهان

سادات هاشمی نسب[۱]، خاطره فلاحتی*[۲]، رعنا غزل گو[۳]

[۱]مدرس دانشگاه فنی دختران اصفهان و دانشجوی دکتری دانشگاه اصفهان

[۲]دانشجوی معماری دانشگاه فنی دختران اصفهان

[۳]دانشجوی معماری دانشگاه فنی دختران اصفهان

Khatere_falahati@yahoo.com tel:09390897735

چکیده

تجربیات معماری بومی در پهنه جهان و آروین های آن در معماری ایران زمین نیز، خود گواه تاکیدی بر اندیشه‌ی فرم زایی ملاحظات اقلیمی در معماری است. طراحی ساختمان‌ها براساس اصول معماری همساز با اقلیم هر منطقه علاوه بر ایجاد آسایش حرارتی در فضای داخلی ساختمان سبب کاهش مصرف سوخت و سالم سازی محیط خواهد شد. این امر در مناطقی هم‌چون اصفهان که در ناحیه‌ی گرم‌وخشک قرار دارد حائز اهمیت است. در پژوهش حاضر که به روش توصیفی- تحلیلی، آماری است به بررسی ویژگی‌های مجموعه تجاری مسکونی زیتون واقع در شهر اصفهان و همساز بودن آن با شرایط آب و هوایی حاکم پرداخته شده است. بدین منظور از روش زیست اقلیم ساختمانی اولگی و متناسب با آن از عناصر اقلیمی کمینه و بیشینه دما و کمینه و بیشینه رطوبت نسبی ایستگاه سینوپتیک اصفهان طی دوره آماری ۱۹۵۱تا ۲۰۱۰ استفاده شده است. نتایج این پژوهش حاکی از آن بوده که فروردین - اردیبهشت – خرداد- تیر - مرداد و شهریورماه های گرم، مهر و آبان و آذر و دی و بهمن و اسفند، ماه های سرد این اقلیم محسوب می‌شود. ساخت این مجموعه براساس اصول معماری همساز با اقلیم می‌باشد. طراحی مناسب اجزای مختلف مجموعه زیتون این امکان را فراهم می‌سازد که از شرایط اقلیمی به نحو مطلوب بهره‌گرفته، به عنوان مثال طراحی که در قسمتهای مختلف مجموعه و حیاط مرکزی صورت گرفته موجب شده تا عوامل نامطلوب آب و هوایی را در هر یک از بازه‌های زمانی بکاهد.

واژه های کلیدی: معماری، اقلیم، اولگی، آسایش اقلیمی، مجموعه زیتون