

عنوان مقاله:

تأثیرات معماری رصدخانه های پیش از مدرنیزاسیون بر معماری رصدخانه های معاصر

محل انتشار:

دومین همایش ملی معماری و شهرسازی اسلامی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

شادی میرمعصومی - دانشجوی کارشناسی معماری دانشگاه هنر اسلامی تبریز

مهدی نارنگی - استاد راهنما : عضو هیئت علمی دانشگاه هنر اسلامی تبریز

خلاصه مقاله:

انسان های دوران کهن، دست کم در مشرق زمین از آغاز دوران نوسنگی بر آن بوده اند تا ناشناخته های مربوط به آغاز و انجام جهان، گردش خورشید و ماه، درخشیدن و فرو خفتن ستارگان، آفرینش انسان، زندگی و مرگ و بسیاری دیگر از این مسائل بنیادی را بررسی کنند و بدان پاسخ گویند. آنها نیاز داشتند تا کارهای گوناگونی را که باید در رابطه با گله و کشتزار در طول سال انجام می دادند برگاهشماری دقیق و منظمی استوار سازند که این امر بدون بهره جستن از دانش و علم نجوم میسر نبود. همچنین این مردمان به دنبال برقرار نمودن پیوند میان نموده های آسمان و جنبه های معنوی و یزدانی بودند. به همین منظور نیاز به مکانی برای تحصیل و تحقیق در احوالافلاک احساس می شد. در ابتدا صرفا با مشخص کردن محل هایی به نام رصدگاه به این نیاز پاسخ گفتند ولی با گذر زمان نیاز به مکانیسریوشیده همراه با تجهیزاتی خاص منجمان را بر آن داشت که بنایی بسازند تا نیاز های آنان را رفع کند که آن را رصد خانه نام نهادند. این رصدخانه ها که در آنها ابزارها، کتابخانه ها و تجهیزات نجومی نگهداری می شد، نتیجه همکاری گروه هایی از منجمان، ابزار سازان، مهندسان و معماران بودند. بر آن شدیم تا با بررسی و مطالعه نمونه های موردی هر دوره دریابیم سیر تحول فرم رصد خانه ها از پیش از اسلام تا دوره ی معاصر چگونه بوده است؟ به نظر می رسد در طراحی بنای رصد خانه، شیوه های مکان یابی و همچنین در فرم بنا که متأثر از نیاز منجمان هر دوران بوده است، تفاوت هایی وجود دارد. در این تحقیق که از نوع بنیادی - نظری می باشد تلاش شده با استفاده از روش توصیفی- تحلیلی و با جمع آوری اطلاعات به صورت کتابخانه ای به تفحص در این تفاوت ها بپردازیم و دریابیم که پیشرفت علم و تکنولوژی چه تغییراتی در زمینه طراحی رصد خانه ها به وجود آورده است. آن چه از این تحقیق برآمده این است که رصدخانه های معاصر تنها در اصول اولیه ی طراحی بنای رصدخانه از رصدخانه های گذشتگان تأثیر پذیرفته اند و در بقیه ی موارد به فراخور پیشرفت تکنولوژی تغییراتی به وجود آمده است

کلمات کلیدی:

نجوم، رصدخانه، منجم، فرم رصدخانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/289629>

