

موضوع یک: طراحی ساختمان مسکونی در بافت جدید با رویکرد تجلی تکنیک‌های صرفه‌جویی انرژی رایج در معماری گذشته.

بیان مسئله:

آلودگی‌های ناشی از مصرف انرژی‌های فسیلی توسط تاسیسات گرمایشی و سرمایشی ساختمان‌ها و نیروگاه‌های سیکل ترکیبی از یک سو و افزایش هزینه‌های تولید و مصرف انرژی از سوی دیگر نیاز به استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر و ایجاد آسایش حرارتی و برودتی در محیط زندگی با روش‌های پسیو را مشهود ساخته است. در این راستا با نگاهی به الگوها، سیستم‌ها و مصالحی که در معماری گذشته ی یزد وجود داشته است می‌تواند پاسخی برای این نیاز باشد.

خواسته‌ها:

الگوگیری از تمهیدات در نظر گرفته شده از حیث تیپولوژی ساخت، گشودگی‌ها و بازشوها، مصالح و سیستم‌های پسیو معماری سنتی.

ایجاد آسایش حرارتی و برودتی در طراحی یک خانه ی ویلایی 2 طبقه روی پیلوت با کمترین تغییرات نسبت به ساخت و ساز رایج. برآورد میزان تغییرات در هزینه ساخت و زیر بنای مفید باتوجه به راهکار پیشنهادی.

توجه به خواسته‌ها و نیازهای کارفرماهای امروزی.

رعایت کامل ضوابط طرح تفصیلی یزد و مقررات ملی ساختمان.

مدارک تحویلی:

گزارش مستند سازی فرآیند شکل‌گیری ایده و طرح/ کلیه پلان‌های طبقات/ مقاطع به تعداد مورد نیاز برای معرفی ایده/ نما در صورت نیاز/ دیاگرام‌های نحوه ی انتقال حرارت و برودت در بنا/ تصاویر، بزرگ‌نمایی و جزئیات دوبعدی و سه بعدی لازم جهت معرفی ایده و طرح/

Designing a residential building in a new context with the approach of saving techniques of common energy in the past architecture.

problem statement:

Pollution from fossil energy consumption by heating and cooling facilities of buildings and combined cycle power plants on the one hand and increase production and energy consumption costs on the other hand need to use renewable energy and create thermal and refrigeration comfort in the environment It has manifested life in passive ways. In this regard, looking at the patterns, systems and materials that existed in the past architecture of Yazd can be an answer to this need.

Demands:

Modeling of arrangements considered in terms of typology of construction, apertures and openings, materials and passive systems of traditional architecture.

Creating thermal and refrigeration comfort in designing a 2-storey villa house on a pilot with minimal changes compared to conventional construction.

Estimating the amount of changes in construction costs and useful infrastructure according to the proposed solution.

Paying attention to the wants and needs of today's employers.

Full compliance with the criteria of the detailed plan of Yazd and national building regulations.

Delivery documents:

Documentation report of idea and design formation process / all floor plans / sections to the required number to introduce the idea / facade if needed / diagrams of how to transfer heat and cold in the building / images, magnification and two-dimensional and three-dimensional details
Necessary to introduce ideas and designs/



مساحت مسکونی واقع خندان

خیابان خندان

مساحت فرهنگی

پروین دانشگاه
ساحل فرهنگی شهید

دانشگاه آزاد
اسلامی واحد نورد

حمیت دلال
احمد اسحاق بزرگ
دولت

ساخت مسکونی بافت جدید

شیرکشتی

میدان فرهنگ



ساعت مسکرمی باقی مانده



