

**فرم اطلاعات پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکترای حرفه ای**

نام واحد دانشگاهی : آزاد اسلامی واحد شبستر	کد واحد : کدشناسایی :
نام و نام خانوادگی دانشجو : محمد سوری شماره دانشجویی: ۹۱۱۰۷۳۴۹۳	سال و نیمسال اخذ پایان نامه : سال ۹۴ تعداد واحد پایان نامه : ۶ واحد
عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد یا دکترای حرفه ای : طراحی ساختمان شهرداری شهرک خاوران تبریز با رویکرد استفاده از انرژی های پاک	
تاریخ دفاع از پایان نامه : ۹۴/۶/۱۷	نمره پایان نامه دانشجو به عدد :
تاریخ ارائه مقاله :	نمره مقاله پایان نامه دانشجو به عدد:
	نمره نهایی پایان نامه دانشجو به عدد:
<p>چکیده پایان نامه : ( شامل خلاصه، اهداف، روش های اجرا و نتایج بدست آمده )</p> <p>در پژوهش حاضر، ابتدا به بررسی ساختمانهای دولتی ، عمومی و تعاریفی از مفهوم توسعه پایدار و انواع منابع انرژی، اعم از انرژی های تجدیدپذیر و همچنین معماری سبز پرداخته؛ سپس به منظور دستیابی به یک برنامه ریزی جامع سازمانی و فیزیکی و راهبردهای شکلی و عملکردی به ترجمه، تحلیل و بررسی آثاری چند از نمونه های موفق معماری مرتبط با موضوع در کشورهای مختلف جهان و ایران اقدام گردیده است، در ادامه ضمن نگرش تفصیلی به مواردی همچون شناخت خاوران (تبریز) و تحلیل اقلیمی آن و طراحی همساز با اقلیم، شامل اصول طراحی پایدار بنا و سامانه های فعال و غیر فعال خورشیدی، همچنین، به نقش سایبان ها در کاهش میزان اتلاف انرژی ساختمان و تحلیل سایت پروژه پرداخته شده و در نهایت به منظور دستیابی به اطلاعات و فن آوریهای روز دنیا در خصوص استفاده از منابع انرژیهای تجدیدپذیر، پتانسیل سنجی و اجرای پروژه های خورشیدی، باد و زمین گرمایی، هیدورژن و بیوماس در منطقه ، به طراحی معماری ساختمان شهرداری شهرک خاوران تبریز با رویکرد استفاده از انرژی های پاک اقدام گردیده است. باشد که این پژوهش بتواند گامی هرچند کوچک در آگاه سازی از بحران های زیست محیطی و اهمیت انرژی های پاک و اهداف توسعه ای معماری پایدار و معماری سبز بردارد.</p>	

امضاء معاون پژوهش و فناوری

امضاء مدیر گروه