

عنوان مقاله:

شناسایی طراحی تاسیسات مکانیکی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسنده:

احمد حقیقی - کارشناس فنی (برق مکانیک تاسیسات) شهرداری شیراز

خلاصه مقاله:

تاسیسات ساختمانی یکی از بخش های مهم و کلیدی در هر ساختمان است ، تاسیسات ساختمانی به معنای استفاده مطلوب از کلیه امکانات تاسیساتی و مهندسی است . تاسیسات ساختمانی شامل سیستم های گرمایشی و سرمایشی ، تهویه مطبوع، گاز، آب، برق، تلفن ، تخلیه فاضلاب، ارتباط داخل و خرج ساختمان، ارتباط بین طبقات است . شرکت های تاسیساتی وظیفه محاسبه و اجرای دقیق تاسیسات ساختمانی به کمک کارشناسان و مهندسان دارند. اجرای درست تاسیسات ساختمانی تضمین خوبی است ، تا عمر مفید ساختمان افزایش پیدا کند . البته شرط اصلی ، اجرای درست تاسیسات ساختمانی و هماهنگی آن با سیستم ساختاری ساختمان است . عواملی که در طراحی تاسیسات ساختمانی به خصوص تاسیسات مکانیکی مهم است ، شامل : شرایط معماری ساختمان، شرایط اقلیمی محل احداث ساختمان، فیزیک و نحوه ساخت ساختمان است . تبه طور کلی تاسیسات ساختمانی به دو بخش تاسیسات مکانیکی و تاسیسات الکتریکی تقسیم می شود. در این صفحه قصد بر این است که به طور کلی تاسیسات مکانیکی و انواع آن توضیح داده شود. امروزه رفاه بشر از اهداف اصلی است جوامع است و تامین آن اولویت اصلی هر کسب و کار و تقریباً بیشتر اختراعات بشر میباشد تاسیسات مکانیکی ساختمان به معنای مهندسی کل سیستم های مکانیکی و الکتریکی یک ساختمان است به گونه ای است که رفاه، امنیت و آسایش ساکنین آن ساختمان به بهترین نحو مهیا شود.

کلمات کلیدی:

تاسیسات مکانیکی ، تاسیسات الکتریکی ، تاسیسات ساختمانی ، تاسیسات مهندسی ، سرمایش و گرمایش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1960743>

