



کد: ۸۹۴۰۷

## کاربرد مصالح نوین در معماری

مهندس علیرضا افتخاری کارشناس ارشد مهندسی عمران

### چکیده:

معماری یکی از لازمه های زندگی بشری است که علاوه بر تامین نیازهای مادی و فیزیکی به تامین نیازهای روحی و روانی و آرامش و آسایش بشر هم کمک می کند.

معمار نیز کسی نیست که فقط ساختمان بسازد. معمار کسی است که فضا، معنا و دستاوردهای جدیدی را به زندگی ارایه دهد. کمیته علمی | ۵۱ ارتباط مستقیمی بین خالق و مخلوق یعنی معمار و معماری وجود دارد. معمار به وسیله محصول خودش که ساختمان است، افکار و اندیشه هایی را برای یک عمر زندگی، در اختیار مردم قرار می دهد و نوع زندگی کردن را به آنها پیشنهاد می کند. وی دستورالعمل زندگی را جایی نمی نویسد، بلکه در اثرش می گنجاند.

مصالح ساختمانی در حقیقت ابزار دست معماران و مهندسین است و مهندسین معمار باید دانش کاملی از ابزار کار خوبیش در دست داشته باشند. با توجه به ویژگی های هر مصالح ممکن است تغیرات اندک ولی تعیین کننده ای در ساختمان لازم باشد. چند دهه قبل، معماران تنها می توانستند تصویری از ایده های خلاقانه و بناهای شگفت انگیز خود داشته باشند، در حالی که امکان ساختن چنین پروژه های جاه طلبانه ای وجود نداشت. اما امروزه به مدد پیشرفت تکنولوژی و با به کارگیری مصالح نوین، انقلاب عظیمی در معماری در حال شکل گیری است.

شناخت عمیق مصالح نوین، کلیدی است در دست طراح که به وسیله آن به طرح خود علاوه بر دوام و کارایی، به فراخور آن روح منحصر به فرد می بخشد. توانایی انتخاب صحیح مصالح نوین در معماری، موجب مقاومت و ایستایی، دوام و پایداری، هماهنگی و مناسب با عملکرد و همچنین امکان تحقق طرح با در نظر داشتن چارچوب های اقتصادی خواهد شد.

**کلمات کلیدی:** کاربرد مصالح نوین، معماری، دکورایون داخلی