



## نقش تکنولوژی و فناوری های نوین در معماری پایدار

ندا نوربخش<sup>۱\*</sup>، حسین بهاءلوهوره<sup>۲</sup>، نیلوفر اسفندیارپور<sup>۳</sup>

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری، دانشگاه پیام نور هرمزگان واحد بندرعباس

۲- دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری، دانشگاه پیام نور هرمزگان واحد بندرعباس

۳- دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری، دانشگاه پیام نور هرمزگان واحد بندرعباس

### چکیده

با توجه به اهمیت فناوری در صنعت مهندسی در عصر حاضر و روند رو به رشد و تکاملی آن، شناخت این فناوری ها با حجم انبوه و تولید و توسعه روز افزون آن می تواند یکی از موارد با ارزش در این زمینه باشد. تکنولوژی در معماری یکی از بحث هایی است که آینده بسیار روشنی برای آن پیش بینی میشود و گستردگی دامنه تاثیر آن در شکل گیری و توسعه معماری پایدار آنقدر بوده است که گفته می شود میتواند بیشتر جنبه های زندگی آینده بشر را تحت تاثیر قرار دهد.

تکنولوژی همواره جز جدایی ناپذیر معماری است و آن زمان که در جایگاه مناسب قرار گیرد میتواند رشد و اعتلای معماری را سبب شود از دیگر سو بهره گیری نامناسب از تکنولوژی اصالت و هویت معماری را خدشه دار می نماید. بطور مثال ورود فناوریهای نوین به سرزمین هایی که هویت و تاریخ غنی آنها در زمینه هنر و معماری در تقابل با نموده های تکنولوژی قرار دارند چالشهایی را دامن می زند از طرفی برای رسیدن به معماری پایدار در دوران کنونی ناگزیر از استفاده از تکنولوژی های نوین هستیم. این مقاله درصدد است تا تاثیرات تکنولوژی را بر معماری و آینده آن مورد بررسی قرار دهد. در این راستا ابتدا به تعریف تکنولوژی و کاربرد وسیع آن در حوزه های مختلف بویژه معماری می پردازیم. هدف اصلی پژوهشگر، از بیان بررسی تکنولوژی، در به حداقل رساندن هزینه ها و ضررهای اقتصادی و زیست محیطی هست. در این تحقیق سعی شده است تا تکنولوژی در معماری از جهات گوناگون مورد بحث واقع شود.

روش تحقیق در پژوهش حاضر روشی توصیفی-تحلیلی است که با رجوع به اسناد و مدارک مرتبط تهیه گردیده است. ابزار گردآوری داده ها نیز شامل مطالعات کتابخانه ای، کتب، مقالات مجلات و سایت های معتبر بوده است.

**کلیدواژه ها:** تکنولوژی، فناوری نوین، معماری پایدار، معماری