

## کاهش آسیب پذیری در برابر زلزله در عرصه طراحی معماری با رویکرد طراحی لرزه ای مبتنی بر کارایی\*

حمیدرضا موسوی\*\*

تاریخ دریافت مقاله: ۸۸/۱۰/۷

تاریخ پذیرش نهایی: ۸۹/۲/۱۰

### چکیده

تمرکز بر مهندسی سازه برای پایداری بنا، به کاهش تلفات جانی انجامیده است اما به واسطه افزایش هزینه‌ها نتوانسته رضایت گروه های ذینفع را فراهم آورد.

طرح ریزی ساختمان از سیاستگذاریهای کلان آغاز و در قالب برنامه‌های فرادست چارچوب طرح و ایستایی بنا را پایه‌ریزی می‌نماید. در این فرآیند معمار پیکربندی بنا که مهمترین تأثیر را بر روی عملکرد لرزه‌ای آن دارد، مشخص می‌کند.

آسیب‌شناسی صنعت ساختمان در طراحی معماری نشان میدهد که اسناد نظام فنی و اجرایی کشور واجد مشکلات زیر است:

۱- فقدان اسناد جامع و کارآمد در حوزه طراحی معماری

۲- تکیه بر اسناد تجویزی متضاد با ماهیت خلاقانه معماری

ماهیت روش طراحی لرزه‌ای مبتنی بر کارایی (PBSD) بیشترین انطباق را با طراحی معماری و پاسخگویی به مسائل گروه‌های ذینفع دارد. در این راستا مقاله به شناسایی مؤلفه‌های مشترک روش طراحی لرزه‌ای مبتنی بر کارایی و طراحی معماری و روش‌های دستیابی به اسناد و تبیین نقش معماران می‌پردازد.

### واژه‌های کلیدی

هویت، پیش از مدرن، مدرن، پست مدرن، هویت معماری

\* این مقاله برگرفته از رساله دکتری آقای حمیدرضا موسوی به راهنمایی دکتر فریبرز ناطق الهی و مشاوره آقای دکتر هاشم هاشم نژاد و خانم دکتر فرح حبیب است که در تابستان ۱۳۸۷ در دانشکده هنر و معماری واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی ارائه شده است.

\*\* دانش آموخته دکترای معماری دانشکده هنر و معماری دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران، ایران

E-mail:mousavihamidreza@yahoo.com