

# فرایند طراحی یکپارچه ساختمان سبز: عوامل انسانی و راهکارها

سیده الهام فرهانیان <sup>۱</sup>	سید عباس آقا یزدان‌فر <sup>۲</sup>
احسان عرب انواری <sup>۳</sup>	تاریخ دریافت: ۱۳۹۸/۹/۳
تاریخ پذیرش: ۱۳۹۸/۹/۱۸	

## چکیده

فرایند طراحی یکپارچه به‌عنوان یکی از رویکردهای معماری پایدار به تحقق ساختمان سبز کمک می‌کند و برخلاف فرایندهای طراحی سنتی، مباحث پایداری را به‌صورت یکپارچه با سایر عوامل مؤثر در فرایند طراحی ساختمان در نظر می‌گیرد. پژوهش‌های انجام شده در حوزه فرایند طراحی یکپارچه همچنان دارای ابهاماتی درخصوص چابکی و چگونگی بهره‌گیری از آن است که منجر به استفاده محدود از این فرایند در ساختمان‌سازی سبز شده است. این پژوهش با هدف ارائه نگرشی جامع به فرایند طراحی یکپارچه برای فعالان عرصه ساختمان‌سازی انجام شده و ارکان فرایند طراحی یکپارچه را با استفاده از روش مرور سیستماتیک کیفی و سنتز مضمونی ارائه نموده است. مراحل طراحی، اهداف، عوامل انسانی و راهکارهای فرایند طراحی یکپارچه به‌عنوان چهار رکن اصلی فرایند طراحی یکپارچه شناسایی شد و با توجه به مطالعات پیشین در دو حوزه مراحل طراحی و اهداف فرایند طراحی یکپارچه، دو رکن عوامل انسانی و راهکارها از میان چهار رکن اصلی، موضوع اصلی پژوهش قرار گرفت. در انتها مضامین حاصل از سنتز مربوط به رکن عوامل انسانی فرایند طراحی یکپارچه در دو زیرمجموعه نقش عوامل و ویژگی‌های آنها و مضامین مربوط به راهکارهای فرایند طراحی یکپارچه مرتبط با دو مرحله طراحی و پیش‌طراحی، هرکدام در پنج حوزه آب، سایت، مصالح و منابع انرژی و اتمسفر، کیفیت فضای داخل ارائه گردید.

واژگان کلیدی: فرایند طراحی یکپارچه، ساختمان سبز، عوامل انسانی، راهکارها.

۱. کارشناس ارشد معماری پایدار، دانشکده مهندسی معماری و شهرسازی، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران (نویسنده مسئول مکاتبات)  
Email: Elham.farhanian@gmail.com

۲. استادیار گروه معماری، دانشکده مهندسی معماری و شهرسازی، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

۳. کارشناس ارشد معماری و انرژی، دانشکده مهندسی معماری و شهرسازی، دانشگاه هنر، تهران، ایران

