

ایده جدید برای طراحی بهتر کف سازی سازه‌ها و دال‌های پیش‌ساخته

قاسم خلیل زاده

دانشجوی کارشناسی ارشد عمران گرایش سازه دانشگاه آزاد اسلامی صفادشت

چکیده

کف سازی صنعتی روشی است که برای ارائه سطح روند سازه و فعالیت‌های نیروهای کار به کار می‌رود؛ که این شرایط برتری محصولات و سلامت کارکنان را تضمین می‌کند. هزینه‌های کف سازی ممکن است حدود ۲۰٪ از هزینه‌های یک طبقه ساختمان را در پی داشته باشد و بتن مصرفی طبقات ممکن است بین ۴۰٪ تا ۵۰٪ بتن مصرفی در کل سازه را در برگیرد؛ بنابراین هنگام طراحی طبقات سازه، باید شانس برای کاهش هزینه‌های مصرفی و نیروی انسانی در نظر گرفته شود و تشدید استقامت کف سازی طبقات باید به صورت الزامات محیطی و فنی در نظر گرفته شود. یکی از بهترین راه‌های عملیاتی برای رسیدن به این مهم، استفاده از الیاف تقویت‌شده در سقف‌های بتنی است.

واژه‌های کلیدی: الیاف، سازه بتنی، طراحی طبقات ساختمان.

مطالعات جغرافیا، عمران و مدیریت شهری

دوره ۴، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۷، صفحات ۱۸-۲۴