

عنوان مقاله:

بررسی نقش تکنولوژی نوین در سلامت نیروی انسانی و توسعه صنعت ساختمان

محل انتشار:

اولین همایش ملی مصالح ساختمانی و فن آوریهای نوین در صنعت ساختمان (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسین اصلانی - دانشجوی دکتری عمران سازه دانشگاه تکنولوژی مالزی

زیبا کاظمی - عضو هیئت علمی گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

احمد اصلانی - دانشجوی فوق لیسانس عمران سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

خلاصه مقاله:

صنعت ساختمان از نظر جذب سرمایه و حجم نیروی انسانی شاغل در این بخش بزرگترین صنعت در کشور محسوب میشود افزایش تقاضا بدلیل رشد سریع جمعیت نیاز به کاهش زمان ساخت و برگشت سرمایه باعث شده که ضرورت تحول در شیوه های سنتی صنعت ساختمان روز بروز آشکارتر گردد یکی از عوامل تاثیرگذار در صنعت ساختمان نیروی انسانی است که افزایش انگیزه با ارتقا ایمنی و سلامت از طریق آموزش و آگاهی آنها میتواند در انتقال و بکارگیری فن آوریهای نوین کمک بسزایی داشته باشد کارگران در صنعت ساختمان در معرض آسیب های ناشی از بکارگیری تکنولوژی قدیم در ساخت و ساز هستند و هرچه ارتفاع پیچیدگی سازه ها بیشتر آسیب پذیری آنها افزایش می یابد از طرفی کاهش نیروهای انسانی ماهر بر فرایند ساخت و ساز هزینه بهره وری و شهرت صنعت ساختمان تاثیر منفی میگذارد این مطالعه با روشهای علمی QEC PLIBEL در روش عملیات بتن زیری با بتن معمولی و بتن خودتراکم و آسیب های ناشی از آنها را مورد بررسی قرار میدهد نتایج بدست آمده نشانگر این واقعیت است که استفاده از تکنولوژیهای نوین بتن خودتراکم در عملیات بتن ریزی میتواند زمان بهدررفته هزینه های اضافی را تقلیل و آگاهی کارگران از کاهش خطرات موجب تشویق آنها به استفاده از فناوریهای نوین در صنعت ساختمان گردد

کلمات کلیدی:

تکنولوژی نوین، صنعت ساختمان، نیروی انسانی، بتن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/252096>

