

ارزیابی ریسک در پروژه های عمرانی با روش jsa و تلفیق مدیریت ریسک و مدیریت ایمنی بهداشت hse

نویسنده اول * زهرا عندلیب، نویسنده دوم * محمد لک

دانشجوی کاردانی مهندسی معماری - گرایش معماری، دانشگاه دولتی دختران نجف آباد (سمیه) (Andalibzahra4@gmail.com)

دانشجوی دکتری مهندسی عمران - گرایش سازه، استاد دانشگاه دولتی دختران نجف آباد (سمیه) (Mohammadlack1@gmail.com)

چکیده

در دنیای پیشرفته امروز که همه امور متکی به تکنولوژی پیشرفته، پیچیده و پر مخاطره می باشد، همواره بیم آن می رود که بر اثر حوادث و وقایع دردناک ناشی از کار خسارت های جبران ناپذیری به بار آید. که جلوگیری از این حوادث قسمتی از منابع مالی و انسانی پروژه را که عوامل تولید محصول هستند را حفظ می کند. کارگاه های ساختمان سازی شامل فعالیت های گوناگونی منجمله: فرآیندها، عملیات ها، و مواردی است که در پاره ای مواقع سبب قرار گرفتن در معرض خطر سلامتی و ایمنی قرار می گیرند. صنعت ساختمان سازی یا به کارگیری بخش زیادی از نیروی کار کشور سهم بسزایی در سلامت و بهداشت نیروی کار خود دارد. همچنین سوق دادن این بخش به رعایت معیارهای زیست محیطی پایدار نیازمند به کارگیری مدیریتی جامع و کارآمد می باشد. همچنین گسترش و توسعه علم ضوابط و معیارهای ایمنی و بهداشت و به طبع آن بحران های محیط زیست در امر ساختمان سازی لزوم اجرای مدیریتی جامع با روش های نوین را طلب می کند. در این مقاله سعی می شود با روش مدیریت صحیح، خطرات ناشی از عوامل بالفعل زیان آوری همچون: مواد شیمیایی، گرد و خاک، سروصدا، گرما و سرما، تشعشعات و غیره که می توانند سلامت فردی افراد را تحت تاثیر قرار دهند و همچنین منجر به اثرات کوتاه مدت (حاد یا بلند مدت) مزمن (در سلامتی می شوند) را کنترل کنیم. همچنین سعی داریم در محیط های کاری سایت های عمرانی حضور یافته و خطرات موجود در ارتباط با مدیریت ایمنی، بهداشت و HSE را شناسایی و با مدیریت ریسک صحیح و کارا بر روی عوامل مختلف درگیر در پروژه ها، تا حد امکان با اقدامات نظارتی و کنترلی به نتیجه ی کاربردی در زمینه ی مدیریت و سلامت کاری دست یابیم.

واژگان کلیدی: ایمنی در کار، ایمنی در صنعت ساخت، شناسایی ریسک ها و خطرات، سلامت شغلی، تلفیق مدیریت ایمنی و

مدیریت ریسک