



مروری بر رویکرد فازی در مدیریت و ارزیابی سلامتی، ایمنی و بهداشت ساخت و ساز

امین سعیدی*^۱ - غلامرضا اسد...^۲ فردی^۲ - علی کاتبی^۳

- ۱- دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران، مدیریت ساخت، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران
- ۲- استاد گروه مهندسی عمران، محیط ریست، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران
- ۳- استادیار گروه مهندسی عمران، مدیریت ساخت، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران

چکیده

صنعت ساخت و ساز در جهان یکی از خطرناک ترین صنایع از نظر تلفات مربوط به کار، نرخ آسیب دیدگی و پرداخت غرامت به کارگران شناخته شده است. در ایران بررسی های گزارش های آماری سالانه منتشر شده توسط اداره کل بازرسی کار و امور اجتماعی نشان می دهد که حدود ۳۵ درصد حوادث ناشی از کار، مربوط به فعالیت های ساختمانی و عمرانی است. بنابراین ما نیازمند توسعه و ایجاد ابزار هایی برای ارزیابی عملکرد ایمنی ساخت و ساز هستیم. امروزه روش هایی برای ارزیابی عملکرد ایمنی در ساخت و ساز ارائه شده است که یکی از این روش ها تئوری فازی است. این مقاله مروری بر مطالعات انجام شده در زمینه ی مدیریت و ارزیابی سلامتی، ایمنی و بهداشت توسط تئوری فازی از سال ۲۰۰۹ تا سال ۲۰۱۷ است. نتایج نشان می دهد که : ۱- اثر مدل ارزیابی فازی برای ایمنی سیستم های پیچیده ی ساخت و ساز با سطح های ساختاری متعدد ایده آل است. ۲- روش منطق فازی برای ارزیابی متغیرها در شرایطی که متغیرها مبهم هستند و یا با هم همپوشانی دارند می تواند مناسب باشد. ۳- در مقایسه نتایج حاصل از دو روش تحلیل سلسله مراتبی و منطق فازی، می توان به ارجعیت روش فازی در تصمیم گیری چند متغیره بخصوص در شرایط پیچیده ی اقتصادی در مواجهه با معیارهای کیفی که به وسیله عبارات توصیفی بیان می شود اشاره کرد. مطالعات انجام شده در این زمینه نشان می دهد میزان رضایت شغلی نسبت به دیگر شاخص ها در ارزیابی ایمنی و بهداشت به وسیله ی تئوری فازی کمتر مورد توجه قرار گرفته است .

کلمات کلیدی: فازی، ارزیابی، ایمنی، ساخت و ساز

* نویسنده مسئول، Email: amin.saeedi447@gmail.com