

## عنوان مقاله:

نرم افزار خوداظهاری پیمانکار برای پیاده سازی سیستم مدیریت کیفیت در کارخانههای آسفالت مرحلهای در ایران

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی قیر و آسفالت ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

محمد رضا گنجی - کارشناسی ارشد مهندسی راه و ترابری، دانشگاه صنعتی شریف

نادر طباطبایی - استاد دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

## خلاصه مقاله:

از جمله مشکلات موجود در روسازی، ایجاد خرابی و زوال زودرس روسازی است. پروژههای تحقیقاتی انجام شده در کشور، عدم رعایت دقیق مشخصه‌های فنی را از جمله موارد تاثیرگذار در خرابیهای زودرس لایه‌های آسفالتی معرفی کرده‌اند. راهکارهایی از جمله پیاده‌سازی سیستم مدیریت کیفیت، ممیزیها و سیستمهای خبره، برای کنترل فرآیند خرابی زودرس روسازی پیشنهاد شده‌اند. از اینرو تهیه و ارایهی یک نرم‌افزار برای خوداظهاری پیمانکار در راستای پیاده سازی درست سیستم مدیریت کیفیت راهکاری در جهت بهبود مشخصه‌های فنی آسفالت تولیدی در کارخانه‌های آسفالت است که میتواند باعث کاهش و کنترل خرابیهای زودرس شود. در این راستا نرم‌افزاری تدوین شد که قابل استفاده برای خوداظهاری پیمانکار در راستای پیاده سازی سیستم مدیریت کیفیت باشد. این نرم‌افزار قابلیت تشخیص قسمت‌های معیوب کارخانه آسفالت و همچنین قسمت مشکلدار سیستم مدیریت کیفیت را دارد علاوه بر این بانک دادهای این نرم‌افزار در ممیزی سیستم مدیریت کیفیت توسط کارفرما قابل استفاده است. در صورت اتصال بانک دادهای نرم‌افزار به بانک دادهای کارفرما، این نرم‌افزار ابزار مفیدی در ممیزی کارخانه‌های آسفالت در سطح کلان خواهد بود. برای تدوین نرم‌افزار، سیستم مدیریت کیفیت تولید و اجرای آسفالت در کشور بررسی و علاوه بر آن، برنامه ممیزی سیستم مدیریت کیفیت ایالت‌های آمریکا بررسی شد. ساختار و الگوریتم نرم‌افزار، با اصلاح ساختار نرم‌افزارها و الگوریتم‌های ارایه شده توسط کشورهای پیشرو در زمینه‌ی مدیریت کیفیت متناسب با شرایط کشور، نوشته شده‌است.

## کلمات کلیدی:

کارخانه آسفالت مرحلهای، نرم افزار، خوداظهاری، سیستم مدیریت کیفیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/590414>

