



بهینه سازی روش های اجرایی اقتصادی در ایمن سازی راه ها

محمدرضا ضمّامی گل افزائی^۱، علیرضا آقائی فر^۲

۱- دانشجوی کارشناسی رشته راه آهن - دانشگاه پیام نور مشهد

۲- مربی گروه مهندسی راه آهن - دانشگاه پیام نور مشهد

چکیده

در طراحی و بهینه سازی روشهای اجرایی ایمن سازی راه بایستی روشهای پلکانی منظم و غالب بر اساس نتیجه نهایی ماکزیمم بهره وری انتخاب و برنامه ریزی و اجرایی شود. در این مدل سعی بر آن است که با در اختیار داشتن مینیمم هزینه به نحوی توزیع می شود که (1) در چینش هزینه های انجام شده هم در جزء و هم در کل به فرآیند برترین پیاده سازی اقتصادی برسیم و (2) هزینه های جاری با توجه به زمان و دفعات تکرار غالب بر سرمایه اولیه باشد. جوانب هندسی و محیطی مورد بررسی در این تحقیق شامل مطالعه عرض خط تردد، نواحی خطر کناره راه، قوسهای افقی، قوسهای قائم و پلهای کم عرض است. روش های سیاه-سفید (صفر-یک) و تحلیل آماری هزینه بر درآمد روش های مورد استفاده ما هستند

واژه های کلیدی: بهینه سازی، ارزیابی اقتصادی، ارزش گذاری، ضرایب تعادل