

عنوان مقاله:

کاربرد آنالیز علل ریشه ای (RCA) در تحلیل حوادث و سوانح حمل و نقلی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی تصادفات جاده ای، سوانح ریلی و هوایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سیدمجتبی حسینیان - کارشناس ارشد، کارشناس برنامه ریزی نت، شرکت بهره برداری قطار شهری مشهد

احسان سلیمی - کارشناس، سرگروه بازدیدهای سالانه نت ناوگان، شرکت بهره برداری قطار شهری مشهد

رضا خدادادیان - کارشناس، کارشناس ایمنی، شرکت بهره برداری قطار شهری مشهد

خلاصه مقاله:

هدف نویسندگان در پژوهش حاضر به کارگیری آنالیز علل ریشه ای در تحلیل سوانح حمل و نقلی می باشد. برای جلوگیری از وقوع سوانح یا کاهش آمار سوانح لازم است دلیل اصلی سانحه شناسایی شده و با برنامه ریزی و اقدامات مناسب جهت حذف عوامل پدید آورنده سانحه اقدام شود. لذا در این پژوهش با توجه به آمار بالای سوانح در رده های مختلف حمل و نقلی ابتدای امر ارائه روش شرح سانحه، به معرفی روشهای مناسب تحلیل علل ریشه ای سانحه پرداخته شده است. استفاده از این روشها و پیدا کردن دلایل واقعی بروز سانحه سبب میشود بتوان با برنامه ریزی مناسب جهت حذف این عوامل اقدام نمود و نرخ وقوع سانحه را کاهش داد. پنج روش ابتدایی روشهای معمول و کاربردی آنالیز دلایل سوانح در دنیاست و سه روش آخر نیز روشهای مورد استفاده در سازمان انرژی آمریکا می باشد.

کلمات کلیدی:

آنالیز علل ریشه ای، RCA، روش های آنالیز علل ریشه ای، سوانح و تصادفات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/271360>

