

عنوان مقاله:

آنالیز تلفات و یافتن ریشه ی آن ها در مرحله ی تولید قطعات پیش ساخته ی بتنی با رویکرد ساخت و ساز ناب: روش آنالیز علت ریشه ای (RCA)

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سمانه احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مدیریت و ساخت دانشکده عمران دانشگاه تهران

غلامرضا هروی - استادیار دانشکده مهندسی عمران پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

روش آنالیز علت ریشه ای RCA یکی از روشهای تحلیل مسائل است که پس از شناسایی مشکلات که در این تحقیق تلفات هستند به بررسی علت آنها می پردازد دلیل تلفات ممکن است در نحوه ذخیره یا استفاده از مواد اولیه خطاهای انسانی و یا مشکلات سازماندهی کارخانه از جمله عدم مشخص بودن وظایف افراد باشد جهت موثر بودن این آنالیز باید شامل دنباله ای از رویدادها یا جداول زمانی باشد تا درک درستی در مورد روابط بین رویدادها تلفات و فاکتورهای ریشه ای علت آنها ایجاد نماید و از تکرار تلفات در آینده جلوگیری کند هدف اصلی این مقاله بررسی تلفات و یافتن ریشه ی آنها در صنعت پیش ساخته بتنی با استفاده از روش RCA است در این روش فرض بر این است که سیستم ها و رویکردها با هم مرتبط بوده و با کشف محل آغاز مشکل و ردیابی آن نحوه پیشروی آن قابل پیش بینی بوده و در نتیجه میتوان اصلاحات لازم را انجام داد این تحقیق شامل بررسی دقیق خط تولید یک کارخانه ی تولید قطعات پیش ساخته بتنی تا زمان تحول قطعات است

کلمات کلیدی:

ساختمان پیش ساختهی بتنی ، ساخت و ساز ناب ، آنالیز علت ریشه ای RCA ، اتلاف Waste

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/295891>

