



# کارآموزی در اداره سیر و حرکت راه آهن ایران

نام دانشجو: سیدیوسف میرحسینی نام استاد کارآموزی: جناب دکتر عمران محمدی



## شرح فعالیت انجام شده و نتایج

- برنامه ای برای مقدار و چگونگی حمل بار در مناطق در طول سال انجام شد.
- از اکسل و فرمول نویسی برای تسریع کار استفاده شد.
- برنامه طراحی سال پیش بازنگری شد و بهبود یافت.
- واگن های بیکار در مناطق به تدریج با برنامه ریزی کاهش یافتند.

## ویژگی ها/مزایای برنامه

- استفاده از برنامه اکسل به عنوان وسیله تکنولوژی در برنامه ریزی.
- حصول به یک برنامه جامع برنامه ریزی و رهایی از مشکلات آینده.
- کاهش واگن های باری بیکار در مسیر و افزایش سرعت حمل بار در مناطق.

## خلاصه کارآموزی

- طراحی برنامه واگن های باری.
- طراحی برنامه اکسل برای بهره برداری از برنامه.
- بررسی حرکت واگن ها در طول روز.
- بررسی تناژ جا به جا شده هر روز و مقایسه آن با برنامه چیده شده.
- یادگیری نحوه نامه نگاری در ادارات.
- بررسی برنامه حرکتی واگن های باری و تهیه برنامه برای واگن های اضافی در مناطق.

## کاستی ها/چالش های صنعتی موجود

- ۱- کمبود وقت در زمان های اداری
- ۲- کمبود تجهیزات برای تسریع کار

## جایگاه شکل ها و جداول

شکل 1 برنامه سیر واگن ها

شکل 2 برنامه تناژ حمل

## مراحل فرآیند برنامه ریزی

- ۱- بررسی برنامه سال پیش.
- ۲- بررسی شرایط موجود و دیزل های موجود برای حمل واگن ها.
- ۳- بررسی نیاز کشور در طول سال و بخش کردن آن در ماه های سال با توجه به محدودیت ها.
- ۴- ارائه برنامه جامع حمل.

## دستاوردها/پیشنهادها برای رفع چالش ها

- ۱- همکاری گروهی که باعث تسریع کار شد
- ۲- مشورت با افراد باتجربه که باعث افزایش کارآمدی برنامه شد
- ۳- فرمول نویسی در اکسل که موجب تسریع و بهبود عملکرد شد.