

## قسمت های اصلاح شده کتابچه آموزش راهسازی به صورت دستی و نرم افزار Civil3d2015

- (۱) در صفحه ۱۸ کتابچه جهت تعیین سرعت طرح ، از آیین نامه قدیمی (نشریه ۱۶۱ به جای آیین نامه جدید) (نشریه ۴۱۵) استفاده شده است و بنابراین سرعت طرح انتخاب شده اصلاح و معادل ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت خواهد بود.  
توجه : این اصلاحیه در کتابچه اعمال نشده است و محاسبات برپایه سرعت طرح ۸۰ ادامه داده شده است.
- (۲) در صفحه ۲۳ کتابچه، حداقل طول لازم به جای ۴۰۰ متر (اشتباه محاسباتی)، ۴۰ متر خواهد بود و در مقیاس ۱:۲۰۰۰ این مقدار برابر با ۲ سانتی متر خواهد شد و ، متعاقبا در صفحه ۲۴ به هنگام رسم نرم افزاری واریانت راه ، شعاع را به جای ۴۰۰ ۴۰ متر وارد خواهیم کرد.
- (۳) در صفحه ۲۴ توضیحات تکمیلی رسم واریانت به کمک نرم افزار ، داده شده است .
- (۴) در صفحه ۱۱۳ کتابچه در شکل مورد نظر و در قسمت ۳ ، و در منوی profil ، نام خط پروژه خود را انتخاب خواهیم کرد نه surface پروژه.