

## عنوان مقاله:

طراحی روسازی های صلب و انعطاف پذیر راه و فرودگاه با استفاده از نرم افزار مهندسی ارتش ایالات متحده آمریکا

## محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

غلامعلی شفابخش - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه سمنان

مهدی پورروح الامین - دانشجوی کارشناسی ارشد راه و ترابری دانشگاه سمنان

احسان کاشی - دانشجوی کارشناسی ارشد راه و ترابری دانشگاه سمنان

## خلاصه مقاله:

یکی از نرم افزار های مهم جهت طراحی روسازی های صلب و انعطاف پذیر راه و فرودگاه که توسط انجمن مهندسی ارتش ایالات متحده آمریکا ارائه شده، نرم افزار PCASE می باشد. هدف از این مقاله علاوه بر معرفی جدیدترین نسخه از این نرم افزار (نسخه 2.08 که در سال 2005 ارائه شده است)، ایجاد درک کافی از قابلیت های این نرم افزار کاربردی در طراحی روسازی های صلب و انعطاف پذیر راه و فرودگاه با استفاده از روش های تجربی CBR معیار K و نیز تئوری لایه های ارتجاعی LED همراه با ارائه مثال کاربردی می باشد.

## کلمات کلیدی:

روسازی انعطاف پذیر، روسازی صلب، نرم افزار PCASE

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/64169>

