

نام درس: مدیریت و نگهداری راه ها

شماره درس: ۲۰۵۹۶

تعداد واحد: ۳

اهداف درس:

آشنایی با روشهای مدیریت روسازی راه ها در سطح شبکه و در سطح پروژه و معرفی روشهایی جهت اتخاذ بهینه ترین سیاست در بحث نگهداری راهها

موضوعات:

۱. مقدمه ای بر سیستم مدیریت و نگهداری روسازی راهها
۲. تعریف سیستم مدیریت نگهداری در سطح شبکه
۳. معرفی روش هزینه های چرخه عمر روسازی
۴. معرفی انواع خرابیها در روسازی
۵. محاسبه شدت انواع خرابی در روسازی
۶. معرفی روش PCI
۷. ارزیابی ظرفیت سازه ای روسازی ها
۸. ارزیابی شاخص ناهمواری
۹. ارزیابی شاخص مقاومت در برابر لغزش
۱۰. سیستم مدیریت روسازی در سطح شبکه
۱۱. سیستم مدیریت روسازی در سطح پروژه
۱۲. طراحی انواع روکش

---

مراجع:

1. Pavement Management for Airports, Roads, And Parking Lots, By: Mohamed Y. Shahin, 2005
2. Modern Pavement Management, By: Ralph C. G. Haas, W. Ronald Hudson, John P. Zaniewsk, 1994
3. Little Book of Profiling, By: M.W. Sayers and S.M. Karmihas, 1998
4. Pavement Analysis and Design, By: Y. Huang, 2004