

مفاهيم التصميم الهندسي للطرق والسكك الحديدية، ضوابط ومعايير التصميم، مسافة الرؤية ، التصميم الأفقي والرأسي، المقطع العرضي وعناصره، التعلية وطرقها، حساب الكميات للأعمال الترابية، أنواع الطرق ، التقاطعات على نفس المستوى، أنواع التقاطعات التبادلية والمفصولة .