

## المراجع :

- 1- د/ محمود توفيق سالم - (1985م) - هندسة الطرق -- كلية الهندسة جامعة بيروت.
- 2- أ.د/محمد فهمي غانم و د/خليل أحمد أبو أحمد - (1989م) - التصميم الهندسي والإنشائي.
- 3- د.م/ عبدالكريم الحلبي - (1990م) - كتاب تصميم الطرق -- الطبعة الرابعة.
- 4- أ.د/ يوسف صيام - (1999م) - التغطية المساحية للطرق - الطبعة الأولى.