

## المراجع والمصادر:

- 1- أحمد زكي حلمي - وسائل نقل الحركة ( الميكانيكية – النيوماتيكية – الهيدروليكية ) وتطبيقاتها - 2000م
- 2- م.محمد عارف نعمة م. مازن نعمة - المرجع الأساسي لتعليم MATLAB 6.1- 2003
- 3- د. عبد الفتاح بلال - محاضرات التصميم الهندسي - 2012
- 4- م.زحل عبد الماجد م.محمد ياسر م.مهاد فادر - استخدام التصميم بمساعدة الحاسوب في تصميم صندوق تروس لرافعة علوية - جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا أغسطس 2014
- 5- م.طارق عبدالمنعم م.عادل محمد م.عبد الرحمن ابراهيم م.مجاهد الأمين - تصميم وتحليل ومحاكاة صندوق تروس ذو 12 رتبة لماكينة خراطة - جامعة أم درمان الإسلامية يونيو 2015
- 6- أحمد زكي حلمي - تكنولوجيا التفريز -2007
- 7- R.S. Khurmi J.K. Gupta - Textbook Of Machine Design 14 Edition - 2005
- 8- PM Argawal and V J Patel - Gearbox design machine tool design - 2012
- 9- Richard G. Budynas and J. Keith Nisbett – Shigley’s Mechanical Engineering Design – Eighth Edition
- 10- <http://www.indiastudychannel.com/resources/156770-Design-Procedure-Gear-Box-Automobile-Machine-Tools.aspx>
- 11- D.Abdalfattah Belal - Mechanical Design Lectures – 2014