**تحسين أداء الطلاب في مساق الدوائر الكهربائية**

**محمد قباجة**

**ملخص البحث**

دراسة مساق الدوائر الكهربائية يحتاج الى التخيل في الفهم وتحليل الدوائر الكهربائية، لذلك يعاني الطالب في فهم وتخيل الكميات الكهربائية نظرا لأنها كميات غير مرئية او محسوسه , وقد تجلى ذلك ايضا في مدى فهم الطلبة لتحليل الدوائر الكهربائية وتطبيق النظريات الكهربائية وما انعكس عنه من تدني في الفهم لنظريات المتتابعة . بناء على ما سبق فإن هذا البحث سيحاول معالجة مشكلة تدني تحصيل طلبة مساق الدوائر الكهربائية من خلال توظيف برامج المحاكاه في تحليل وتوضيح المسارات الكهربائية  وتوضيح عمل جميع العناصر الكهربائية وما لهذه الاضافة من اثر كبير في توضيح ما يجب على الطالب تخيله الى شيء يمكن رؤيته باستخدام هذه البرامج.