

تصميم منظومة لإيجاد تحويلات فورير لبعض الدوال المهمة

تصميم منظومة لإيجاد
تحويلات فورير لبعض الدوال المهمة
قدمت الطالبة ملاك
معين جدوع من كلية تكنولوجيا المعلومات مشروع عن تصميم منظومة لإيجاد تحويلات
فورير لبعض الدوال المهمة
وبإشراف الدكتور
ياسين اسد مهنا
وبيّن الدكتور
ياسين اسد ان تحويلات فورير هي عملية رياضية تستخدم لتحويل بعض الدوال الرياضية
بدلالة الزمن الى دوال رياضية اخرى ذات مجال تكراري.
وتعتبر
تحويلات فورير مهمة جدا في تحليل الاشارات لمعرفة تردداتها. تحويلات فورير لها
الكثير من التطبيقات في الحياة العملية وخصوصا في المجالات الهندسية والفيزيائية بالإضافة
الى تطبيقات الكمبيوتر.
وأوضح أيضا
ان في هذا البحث سنقوم بتصميم منظومة ذكية لإيجاد تحويلات فورير لبعض الدوال المهمة
ليتسنى للباحث سهولة الحصول عليها بعيدا عن الحلول اليدوية والنظرية والتي تحتاج
الى وقت وجهد كبيرين.

حسين علي العميدي / اعلام الكلية
