





RESUME DE MEMOIRE DE MAGISTER

الهدف من دراسة التوافق الكهرومغناطيسي هو تحديد الاضطراب في أي نقطة في الشبكة الكهربائية من أجل الأخذ بعين الإعتبار التفاعل الممكن بين العناصر المختلفة داخل هذه الشبكة واقتراح نهج سليم لتحليل تأثير المقوم في انتشار الاضطرابات الكهرومغناطيسية إلى الشبكة الكهربائية .

بعد ذلك يتم استخدام نتائج هذه الدراسة في دراسة تحسين تصميم المرشح إلكتروني من أجل التوافق الكهرومغناطيسي مع مراعاة ممانعات الشبكة الكهربائية والمحولات الساكنة.

كلمات مفتاحيه

التوافق الكهرومغناطيسي ، إلكترونيات القوى ، الإضطرابات عبر الأسلاك ، مسارات الانتشار ، الشبكة الكهربائية.