

: بدراستنا للعلاقات التي تربط بين وسائط التصاميم المتغيرة (parameters) وتقاطعات القوالب في التصاميم المتماثلة وتصاميم (Hadamard) حصلنا على عدة نتائج جديدة بعضها تربط هذه الوسائط وبعضها الأخر تربط القوالب في هذه التصاميم. و نتيجة لذلك توصلنا إلى ما يعرف بالقوالب المثالية والتي استخدمناها في الحصول على تصاميم جديدة من النمط- t حيث $t=1,2,3$. من المعروف أنه يمكن الحصول وبنفس الطرق على العديد من التصاميم من النمط- ٢ و النمط- ٣ باستخدام خواص تقاطع القوالب في تصاميم Hadamard من النمط- ٢ والنمط- ٣ على التوالي. وبما أن تصاميم Hadamard من النمط- ٣ هي تمديد لتصاميم Hadamard من النمط- ٢ عليه فقد توصلنا إلى أن علاقة التمديد تنتقل أيضاً إلى تصاميم النمط- ٢ و النمط- ٣ الناتجة عنهما