

: تعتبر نظرية عديدات الطيات الريمانية قلب علم الهندسة التفاضلية الحديث لما لها من تطبيقات هامة في علم الفيزياء و بعض فروع العلوم الأخرى. ومن هذا المنطلق تركزت هذه الأطروحة حول دراسة عديدات الطيات الجزئية من نوع كوشي ريمان لعديدات الطيات من نوع S والتي تعتبر إمتداداً لنظرية عديدات الطيات الريمانية و مجاًلاً خصباً للبحث و الدراسة لقد درسنا باستفاضة عديدات الطيات الجزئية من نوع كوشي ريمات لعديدات الطيات من نوع ساساكين حيث ناقشنا شروط التكامل للتوزيعات، التقوس المقطعي، ممتد رسي، التقوس العددي و الخواص المرتبطة بهم حيث شكلنا قاعدة انطلقنا من خلالها الى دراسة عديدات الطيات من نوع كوشي ريمان الجزئية من عديدات الطيات من نوع S وناقشنا بصورة شاملة و مستفيضة بعضاً من نظريات وخواص عديدات الطيات من نوع كوشي ريمان الجزئية من عديدات الطيات من نوع S و أخيراً أعدنا تعريف عديد الطيات من نوع كوشي ريمان الجزئي من عديد الطيات من نوع S منتهجين في ذلك نهج كوباشي في تعريفه لعديد الطيات من نوع كوشي ريمان الجزئي من عديد طيات ساساكين و درسنا باستفاضة شروط التكامل للتوزيعات، التقوس المقطعي، ممتد رسي و التقوس العددي و حصلنا على نتائج جديدة في هذه المواضيع

: د.فالح بن رجاء الله السلمي

: ٢٠٠٧

المشرف
سنة النشر