



تفاصيل البحث:

عنوان البحث : حول هندسة الانغمار لعديدات الطيات الجزئية من نوع كوشي ريمان
Geometry of tangent bundles of some almost hermitian manifolds

الوصف : إن نظرية الانغمار الجزئية الريمانية (Riemannian Submersion) تعود إلى أربعة قرون مضت عندما عمل [B. O'Neill [28 و [A. Gray [21 على هذه النظرية التي طُوِّرت بشكل كبير في القرنين الماضيين، وفي الوقت الحاضر ما زالت العديد من الأبحاث العلمية في هذا المجال في طور البحث. في هذه الرسالة قدمنا تحليلاً للانغمار الجزئي الريماني مستعرضين الخصائص الأساسية للممتدات اللامتغيرة ((invariant tensors T و A، مناقشين العلاقة التي تربط بين التقوس الريماني (curvature) (Riemannian) بين الألياف (fibers) و الفضاء الكلي (total space) والقاعدي (base space)، كما ناقشنا أيضاً الخصائص للممتدات اللامتغيرة T و A، وربطنا بين التقوس المقطعي التحليلي الثنائي (bisectional curvature) holomorphic sectional) والتقوس المقطعي التحليلي (holomorphic sectional curvature) لليف والفضاء الكلي والقاعدي للانغمار الجزئي الريماني لعديدات الطيات من النوع الهرميتي تقريباً و المتلامس المترى تقريباً. (almost Hermitian and almost contact manifolds). إضافة إلى ذلك نقوم بدراسة الانغمار الجزئي الريماني لعديدات الطيات الجزئية من نوع كوشي ريمان لعديدات الطيات من النوع الهرميتي تقريباً، حيث أن الانغمار الجزئي لعديدات الطيات الجزئية من نوع كوشي ريمان تم عرضه بواسطة [S. Kobayashi [25]. أخيراً تم الحصول على بعض النتائج لعديدات الطيات الجزئية من نوع كوشي ريمان لعديد الطيات من النوع ساساكيان الناقل (trans - Sasakian).

نوع البحث : رسالة ماجستير
سنة البحث : 2006
الناشر : جامعة الملك عبدالعزيز
المشرف : د. محمد حسن شاهد
تاريخ الاضافة على الموقع : Wednesday, June 11, 2008

- الصفحة الرئيسية <
- عمادة الكلية <
- وكالات الكلية <
- إدارة الكلية <
- الشؤون التعليمية <
- الأقسام العلمية <
- المعامل <
- مجلة كلية العلوم <
- الخدمات <
- الأنظمة الإلكترونية (ODUS) <
- اتصل بالكلية <
- دليل المنسولين <
- الملفات <
- الأبحاث <
- المواد <
- مواقع مفضلة <

عدد زيارات هذه الصفحة: 8



الباحثون:

اسم الباحث (عربي) : ابنى محمد سالم الحمومي
اسم الباحث (انجليزي) : نوع الباحث : المرتبة العلمية : البريد الالكتروني :
باحث