

استمارة مستخلصات رسائل الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

اسم الطالب : ابتهاج احمد عبد
اسم المشرف : أ.د. حبيب مطشر عبود
الشهادة : ماجستير

الكلية : التربية للعلوم الصرفة
القسم : الرياضيات
التخصص : تبولوجيا تفاضلية

عنوان الرسالة أو الأطروحة :

تنسّر بوخنر المعمّم لمتعدد طيات فايسمان-كري

ملخص الرسالة أو الأطروحة :

في هذه الرسالة تمت دراسة هندسة نوع مهم من انواع متعدد الطيات الهرمتي على الاكثر. على وجه الخصوص درسنا تنسّر بوخنر المعمّم المضمحل لمتعدد طيات فايسمان-كري . ركزت هذه الدراسة على ايجاد الشروط الضرورية التي عندها يمتلك متعدد الطيات فايسمان-كري تنسّر بوخنر المعمّم المضمحل. أخيراً اعطينا تطبيقاً نظرياً لتنسّر بوخنر المعمّم المضمحل لمتعدد الطيات فايسمان-كري.

College : Education for pure sciences
Dept : Mathematics
Certificate : Master of Science

Name of student : Ibtehal Ahmed Abed
Name of supervisor : Prof. Dr. Habeeb M. Abood
Specialization : Differential topology

Title of thesis

The Generalized Bochner Tensor of Viasman-Gray Manifold

Abstract of thesis

In this thesis, the geometry of an important class of almost Hermitian manifold classes has been studied. In particular, we studied the vanishing generalized Bochner tensor of Viasman-Gray manifold.

This study is devoted to find the necessary conditions that the Viasman-Gray manifold has vanishing generalized Bochner tensor.

Finally, we gave a theoretical application of vanishing generalized Bochner tensor of Viasman-Gray manifold.