# العلوم الطبيعية

## رياضيات

### زمر منتهية – نظرية هال

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **87** |  | **رقــم البحــث :** | 184/428 |
|  |  | **عنوان البحـــث :** | المدلول الموشر المتحلل للزمر المنتهيه ونظرية هال وهيقمان |
|  |  | **الباحث الرئيــس :** | أ.د. عبدالله مفرح الروقي |
|  |  | **الباحثون المشاركون :** | د. بول جون فليفل د. عبدالله مذكر العتيبي |
|  |  | **الجهـــــــة :** | كلية االعلوم |
|  |  | **مدة تنفيـذ البحـث :** | 9 شهور |
|  | مستخلص البحث |

في هذا المشروع نقوم بتعميم طريقة بيندر لاثبات نظرية المدلول الموشر المتحلله للزمر المنتهيه للعدد الاولي 2 الي اي عدد اولي باستخدام نظرية هال و هيقمان.

# Pure Sciences

## Mathematics

### Finite groups – Hall theory

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **87** |  | **Award Number :** | 184/428 |
|  |  | **Project Title :** | Soluble Signalizer Functor on finite groups and Hall-Higman Theorem |
|  |  | **Principal Investigator :** | Dr. Abdullah M. Al-roqi |
|  |  | **Co-Investigator :** | Dr. Paul Flavell Dr. Abdullah M. Alotaibi |
|  |  | **Job Address :** | Faculty of Sciences |
|  |  | **Duration :** | 9 Months |
|  | Abstract |

In this project, we generalize Bender's proof for 2-Signalizer Functor Theorem to general prime using Hall-Higman Theorem.