# العلوم الطبيعية

## جيولوجيا مياه

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **132** |  | **رقــم البحــث :** | 205/427 |
|  |  | **عنوان البحـــث :** | إحصاء عدد عيون ينبع النخل وتعيين مواقعها |
|  |  | **الباحث الرئيــس :** | د. معتوق سليمان العروي |
|  |  | **الباحثون المشاركون :** |   |
|  |  | **الجهـــــــة :** | كلية علوم الأرض |
|  |  | **مدة تنفيـذ البحـث :** | 24 شهر |
|  | مستخلص البحث  |

## عيون ينبع

 ت

شتهر مدينة ينبع النخل – قديماً – بكثرة نخيلها وعيونها مما أكسبها الاسم الذي تحمله. ولقد ذكر بِأن عدد العيون الجارية في السابق كان يزيد على ثلاثمائة وستين عيناً مما جعل المنطقة مصدراً للغذاء للمناطق الأخرى، هذا عدا كونها منطقة جذب استيطاني ملائم. وكان اهتمام أهل ينبع النخل بتلك العيون كبير جداً مما حدا بهم إلى إيجاد نظام خاص لإدارة شؤون العيون وكل ما يتعلق بها. وكان من ضمن الأمور المعتنى بها صيانة العين، حيث يصرف من دخل العين على أمور تلك الصيانة. ولقد توفر رجال على قدر كبير من الجرأة والقوة والمعرفة لارتياد مجاهل تلك العيون والقيام بصيانتها متى ما لزم ذلك.

وكان لكل قرية عين تصب فيها وغالباً ما تحمل تلك العين اسم تلك القرية، وكان ذلك المصب يسمى "الشريعة" حيث هو المدخل الرئيس إلى مجرى العين وقت صيانتها. ولقد روى الكثير عن مجاهل تلك العيون من حيث بنائها، طولها، تشعبها، عمقها، وأمور أخرى كثيرة. وحيث إن تلك الروايات لم تدوّن فستبقى غير محددة تماماً. غير أن الشيء الوحيد والمعروف جزئياً هو تلك المصبات (الشرائع) والتي أصبحت أثراً بعد عين حيث طمست معالم تلك الشرائع ولم يتبق إلاّ عدد جد قليل منها ماثلاً للعيان، نظراً لجفاف تلك العيون وبدون معرفة الأسباب بشكل علمي دقيق.

 وحيث إن نمط ذلك الري يمثل أنموذجاً فريداً، فإنه يستلزم وعلى الأقل تحديد مواقع مصبات (الشرائع) تلك العيون لاسيما وأن هنالك من تبقى من الجيل الذي يستطيع أن يساهم في الإشارة إلى تلك المواقع.

# Pure Sciences

##  Hydrogeology

### Yanbu Alnakhil - Locations

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **132** |  | **Award Number :** | 205/427 |
|  |  | **Project Title :** | Determining the number of Yanbu Alnakhil springs and documents their locations. |
|  |  | **Principal Investigator :** | Dr. Maatoug Sulaiman Al-Arawi |
|  |  | **Co-Investigator :** |  |
|  |  | **Job Address :** | Faculty of Earth Sciences |
|  |  | **Duration :** | 24 Months |
|  | Abstract |

 Yanbu Alnakhil was famous for its springs. There were more than three hundred springs in Yanbu area which made it a good habitat for many people and a good source of food for other regions. Special care was paid to those springs where a management system was made to handle all things related to them. Maintenance of the springs was a top priority where it was funded from the springs' income. For that purpose; strong, courageous and professional people handled that tough job. Every village has its own spring where it was named after it. The spring emerges at the upper part of the village. This part is called "shari'a" and it is the main entrance to the spring when maintained. Many detailed information about the springs in terms of; length, construction, depth and divergence were given by the maintenance people. Since those information were not scientifically documented they are considered to be as local tales. Unfortunately all the springs are dried and the only signs left of some of them – since some were buried – are their mouths. Considering the uniqueness system of these springs and the few expert old people left, the locations of the springs should be found out and kept for records.