

## عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

### تفاصيل البحث:

|                          |   |
|--------------------------|---|
| عنوان البحث              | : متابعة تطوير برنامج الدراسات العليا من خلال الإشراف المشترك .   |
| الوصف                    | : تمثل المدينة المنورة واحة (روضة) منخفضة من الأرض تحيط بها المرتفعات من جميع الجهات . ونتيجة لنمط التصريف المركزي للمنطقة فإن معظم الأودية تتجه نحو مركز هذه الواحة ، الذي يعرف بمنطقة مجمع الأسياح غرب جبل أحد بكيلو متر واحد . ومعظم الأودية المتجهة صوب المدينة محجوبة طبيعياً من دخول منطقة الحرم ، إما بسبب وجود المسكوبات البركانية الموجودة في الأجزاء الشرقية والجنوبية من منطقة الحرم ، أو لوجود أودية ، مثل وادي قناة في الشمال والشرق ، وادي العقيق في الغرب ، تعترض مسارات أودية أخرى من الوصول إلى داخل منطقة الحرم . ويدخل منطقة الحرم ستة أودية فقط ، ثلاثة منها رئيسية هيا قناة ، والعقيق ، وبطحان ، وثلاثة فرعية هي رانواناء ومذنب ومهزوز . وهذه الأودية وفروعها تزود المدينة بكميات لا بأس بها من المياه (متوسط سنوي يقدر بـ 13.94 مليون متر مكعب ) وهذه الكمية تمثل ما نسبته 5% من مجموع المياه المستهلكة من قبل المدينة سنوياً ويعد وادي قناة والعقيق من الأودية الفحول ، أي من ذوي الرتب الكبيرة (5و6) على التوالي . وتتلخص خصائصهما المورفومترية فيما يلي : 1- كثافة تصريفهما تبلغ 0.30 لقنا ، 0.28 كم/كم 2 للعقيق على التوالي . 2- نسبة التقطع تبلغ 7.19 لقناة ، 4.29 لعقيق . 3- نسبة التشعب للواديين هي 4.02 لقناة ، و 3.75 للعقيق . أما وادي بطحان فهو من الأودية ذات الرتب المتوسطة (المرتبة الثالثة) ، وكثافته التصريفية أعلى من وادي قناة والعقيق (0.46) كم/كم 2 ، ونسبة التقطع والتشعب لبطحان (1.44 ، 2.75) على التوالي ، وهي أقل من الواديين السابقين ، وذلك لقلة تشعبه وشدة انحدار مجاريه ، إضافة إلى أن معظم مجاريه العليا تغطيها الالفا البركانية الحديثة التكوين . ويشمل حوض وادي بطحان ثلاثة أودية صغيرة من ذوات المرتبة الثانية ، هي رانواناء ومذنب ومهزوز وتمثل المنابع العليا لوادي بطحان ، وقد عطى الزحف العمراني على جنوب وجنوب شرق المدينة معظم مجاري هذه الأودية ، وغير كثيراً من سماتها الجيومورفولوجية لكنها ما زالت تعمل بكفاءة عالية عند تساقط الأمطار ، لأن منابعها العليا خارج نطاق منطقة الحرم ، والنطاق العمراني . |
| نوع البحث                | : بحث مدعم  |
| سنة البحث                | : 1418 :  |
| تاريخ الاضافة على الموقع | : Wednesday, April 30, 2008 :   |

### الباحثون:

|                       |                      |            |                 |                   |
|-----------------------|----------------------|------------|-----------------|-------------------|
| اسم الباحث (عربي)     | اسم الباحث (انجليزي) | نوع الباحث | المرتبة العلمية | البريد الالكتروني |
| محمود إبراهيم الدوعان |                      | باحث رئيسي |                 |                   |

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة:6

SHARE