جامعة تكريت

كلية التربية للعلوم الانسانية

قسم الجغرافية–الدراسات الصباحية

المرحلة الثانية

محاضرات مادة الجيومرفولوجية التطبيقية

المحاضرة الخامسة–الجيومرفولوجية والتحري الموقعي

م.م.ابراهيم فرحان حسن

–مدى تجانس المكونات الصخرية .

4–نوع المناخ السائد في المنطقة .

5–طبيعة التضاريس الارضية.

6–التطور المورفولوجي .

7–أثر الحركات التكتونية وما ينتج عنها من التواءات وانكسارات تنعكس أثارها على التصريف .

تختلف أنماط التصريف حسب العامل الذي يتحكم بها وكما يأتي:–

1– أنماط التصريف حسب ميل الطبقات:

وتنقسم الى عدة انواع منها ما يأتي:–

أ–تتبع مجاريها ميل الطبقات لذلك تسمى أنهاراً تابعة (Consequent stream).

ب–انهاراً تسير مجاريها في اتجاه معاكس لميل الطبقات لذا تسمى أنهاراً معاكسة او مضادة (Obsequent stream).

ج- أنهار تجري مع مضرب الطبقات أو بشكل مواز لخط الظهور وتسمى الأنهار التالية (Subsequent stream).

د-أنهار تجري في اتجاهات لاعلاقة لها بميل الطبقات لذا تسمى أنهار غير محددة الاتجاه.

2-انماط التصريف حسب طبيعة التضاريس وبنية الطبقات الصخرية:

تتحكم طبيعة التضاريس ومكوناتها بالتصريف النهري لذا ظهرت أنماط متميزة في المناطق الجبلية والهضبية والمنبسطة والمنخفضة وكما يأتي:-

أ- التصريف الشجري:-

يسود هذا النوع من التصريف في المناطق الصخرية المتجانسة التركيب والبنية تلتقي الروافد مع بعضها مكونة زوايا حادة وتكون ذات روافد كثيرة وقصيرة تشبه الشجرة.

ب-التصريف المتشابك:-

يظهر في المناطق ذات الحافات الصخرية والكويستات التي تتكون من أنهار طولية ومتوازية تتجه مع ميل الطبقات ويتصل بها روافد عرضية تشق مجراها في الطبقات اللينة أو الضعيفة وتشكل مناطق اتصال الروافد بالمجرى زوايا قائمة ،ويسود هذا النوع من التصريف في المناطق ذات التراكيب الصخرية الطبقية المتعاقبة صلبة وضعيفة ،وتتضمن هذه الطبقات صدوع وكسور وفواصل فتتبع المجاري تلك الصدوع والكسور .

ج-التصريف المستطيل:-

يتكون هذا النوع في المناطق التي تحتوي على مفاصل وفوالق وصدوع التي تتبعها المجاري وتلتقي مع بعضها بزوايا قائمة وتكون مستطيلة .

د- التصريف المركزي:-

ويظهر هذا النوع من التصريف في المناطق التي تتجه فيها المجاري نحو منخفضات حوضية من عدة اتجاهات ومن الامثلة على ذلك الأنهار التي تنحدر نحو بحيرات بركانية.

هـ-التصريف المتوازي:-

وهو عبارة عن مجاري طولية تجري بشكل متوازي وتفصل بينها مسافات متقاربة ويظهر هذا النوع في المناطق الصحراوية.