

التكوين الجيولوجي للمنطقة

من خلال دراسة طبقات صخور القشرة الأرضية و تحديد أعمارها وجغرافيتها وطبيعة تكوينها تتميز المنطقة باحتوائها على الصخور الكلسية الطباشيرية والحجر الرملي والمارل الحاوي على الجبس والحجر الطيني والتي تدخل في الصناعات الإنشائية، أما توزيعها الجغرافي فيتمثل بـ:

الجهات الجنوبية الغربية من منخفض النجف يتميز بوجود أحجار الكلس والمارل الحاوي على الجبس والحجر الطيني .

الجهات الغربية تكاثرت فيها الحجر الطيني الكلسي والمارل جبس الهيدرايت و الأحجار الجيرية.

الأجزاء الشمالية والشمالية الغربية من منخفض النجف والاراضي الواقعة بين المحافظتين فأغلب أجزاءها تمثلت بالأحجار الرملية والصخور الغرينية الصلبة والجبس والرمال وفضلا عن الصخور النارية وحصيات الكوارتز البيضاء.

أما الجهات الشمالية والشمالية الشرقية والمتمثلة بأراضي المحيطة بنهر الفرات فجيومورفولوجية نهر الفرات وفرعيه الرئيسين الكوفة والعباسية بين الكفل وأبو صخير فتلك المنطقة لها أثرها في الحياة العامة (زراعية صناعية رعوية) وستكون دراسة بشكل أكثر تفصيل لاحقاً.