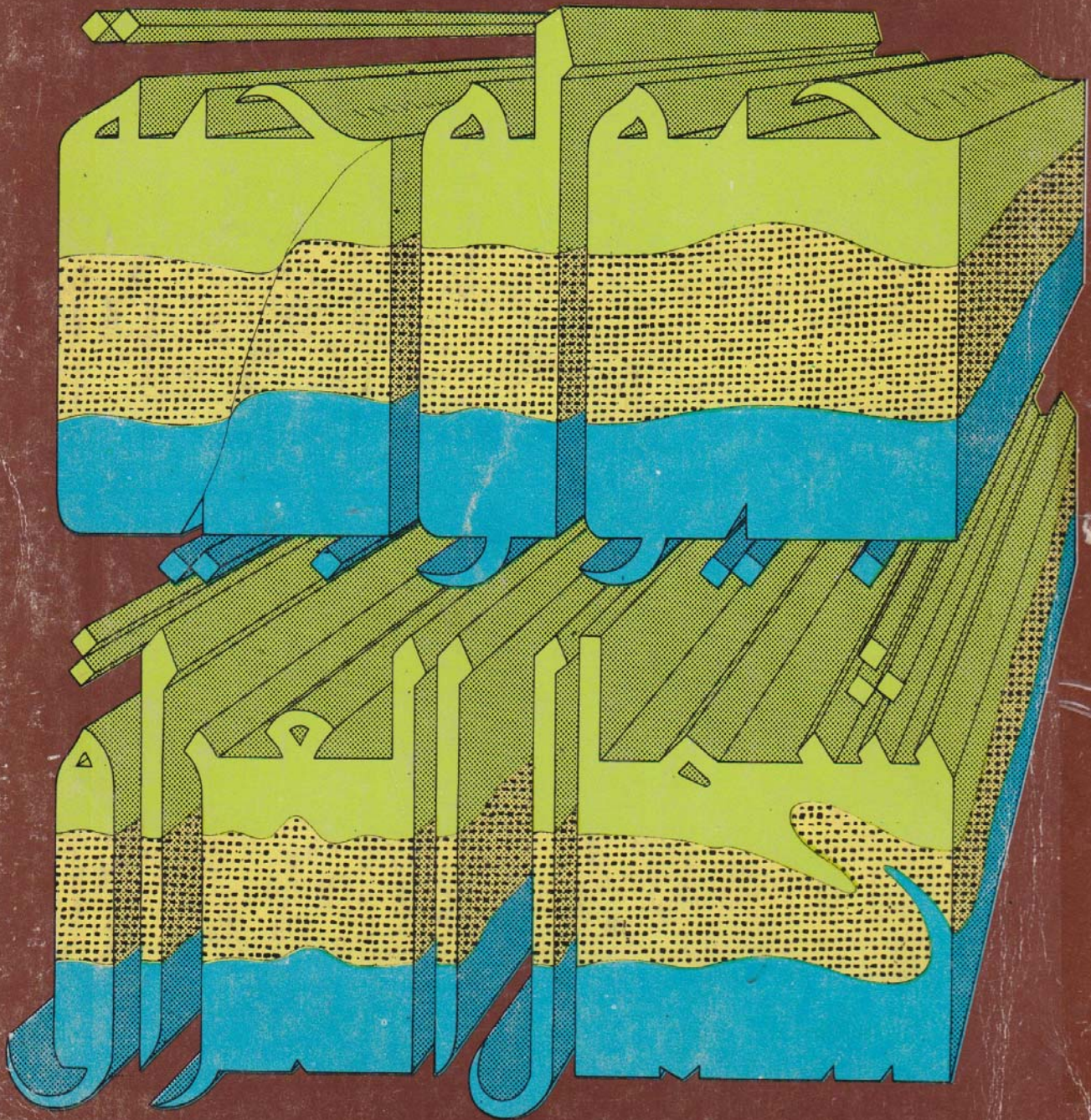


الدكتور فاروق صنع الله العمري

عميد كلية العلوم - جامعة الموصل

الدكتور عاي صادق

كلية العلوم - جامعة القاهرة



مفهر



مجلد جغرافية شمال العراق

الدكتور علي صادق

أستاذ مساعد - قسم الجغرافيا
كلية العلوم - جامعة الفقه

الدكتور فاروق صنيع الله العمري

أستاذ مساعد - قسم الجغرافيا
كلية العلوم - جامعة الموصل

المحتويات

الصفحة

المقدمة

٣

الفصل الاول - سطح العراق

٩

١٣ القطاع المستوي

١٧ قطاع الطيات أو الالتواءات

٢٠ قطاع الاندفاع والفوالق الانزلاقية ...

لمحة تاريخية عن دراسة قطاع الاندفاع

٢١ والفوالق الانزلاقية

٢٣ جيولوجية قطاع الاندفاع والفوالق الانزلاقية

٢٣ مجموعة قلقلة

٢٤ سلسلة ماوات

٢٤ افبولايت ماوات المعقدة

٢٨ تعاقب جيمو

٢٨ تغير صخور ماوات وتحولها

٢٩ موقع النابي الاصلي

وحدات صخور الكريتاسي الاعلى المتاخمة لقطاع

٢٩ الاندفاع والفوالق الانزلاقية

٣١ مجموعة الطبقات الحمراء - الترشري في الغرب

٣٢ وحدة الطبقات الحمراء السفلى

٣٢ وحدة الحجر الرملي

٣٣ وحدة المدملكات

٣٣ وحدة الطبقات الحمراء العليا

٣٤ نابي ناوبروان - والش

٩٥	 الاحتمالات النفطية
٩٦	 مرحلة الالبان — السينومنيان
٩٧	 الاحتمالات النفطية
٩٩	 مرحلة التورونيان والسنونيان المبكر
١٠٢	 مرحلة الكريتاسي الاعلى .. الكامباني الاعلى — الماسترخيان
١١١	 الاحتمالات النفطية
١١٢	 الفترة الانتقالية بين دهر الحياة المتوسطة ودهر الحياة الحديثة
١١٥	 الفصل الخامس — دهر الحياة الحديثة
١١٧	 عصر الباليوسين والايوسين المبكر
١٢٣	 الاحتمالات النفطية
١٢٣	 فترة الايوسين الاوسط والمتأخر
١٢٨	 الاحتمالات النفطية
١٢٩	 عصر الاوليجوسين
١٣٤	 عصر المايوسين
١٤٤	 الاحتمالات النفطية
١٤٤	 عصر الباليوسين
١٤٦	 عصر البلايستوسين
١٤٦	 العصر الحديث أو الهولوسين
١٤٧	 الفصل السادس — حقول النفط في شمال العراق
١٥٠	 حقل عين زالة
١٥٥	 حقل بطمة
١٥٦	 حقل كركوك
١٦٥	 حقل باي حسن
١٦٨	 حقل جمبور
١٦٩	 منطقة القيارة

المصادر ١٧٤

المصادر العربية ١٧٤

المصادر الانكليزية ١٧٥ - ١٧٩

معجم الكلمات الانكليزية ١٨١ - ١٩٤

المحتويات ١٩٥ - ١٩٧