

بایواستراتیگرافی (بر اساس فرامینفرها) و بررسی ایزوتوپ‌های اکسیژن و کربن سازندهای پابده و جهرم در اطراف گسل کازرون



نام دانشگاه	دانشکده	مجری
دانشگاه شهید بهشتی	علوم زمین	دکتر محمد حسین آدابی دکتر عباس صادقی
کارفرما	تاریخ شروع	تاریخ پایان
مدیریت اکتشاف و شرکت ملی نفت ایران	۹۵/۰۸/۱۵	۹۸/۱۲/۱۴

شرح مختصر طرح

این موضوع با توجه به وجود پاره ای از مشکلات و ابهامات در تطابق زمانی سازندهای پابده و جهرم به عنوان سنگ منشاء و سنگ مخزن مواد هیدروکربوری در چاه های میداین نفتی ناحیه فارس و دزفول و عدم همخوانی و مطابقت مرزهای زمانی با لاگ های الکتریکی، عدم زون بندی زیستی جامع و کاربردی بر اساس زون های زیستی استاندارد جدید در محدوده حوضه تتیس و همچنین دیگر نواقص موجود در زنجیره اطلاعاتی سازندهای مذکور مطرح گردیده است.

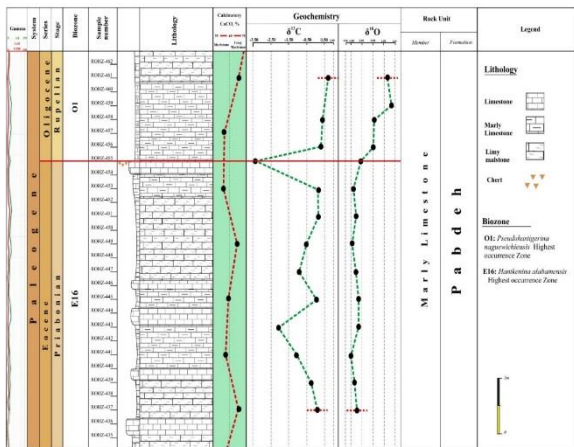
باتوجه به مسائل و ابهامات فوق و با عنایت به اینکه تاکنون مطالعات دقیق و همه جانبه چینه شناسی و رسوب شناسی در محدوده مورد مطالعه صورت نگرفته است لذا در این پروژه سعی شده است تا ضمن ایجاد یک چارچوب زمانی دقیق بر مبنای مطالعات میکروپالئونتولوژی (فرامینفرها) و معرفی زون های زیستی فرامینفرهای پلانکتونی بر مبنای زون بندی های استاندارد معرفی شده در محدوده حوضه تتیس و بررسی تغییرات عمودی و جانبی رخساره ها، تشخیص تغییرات دمایی بر مبنای مطالعات ایزوتوپی اکسیژن و کربن و فرامینفرها و همچنین بررسی مرزهای کرونواستراتیگرافی و لیتواستراتیگرافی در برش های چینه شناسی سطح الارضی و تحت الارضی پیشنهاد شده در این پروژه پرداخته شود تا ضمن رفع برخی از مسائل و ابهامات موجود در میداین نفتی، امکان ایجاد پایه اطلاعاتی مناسبی برای مطالعات اکتشافی بعدی فراهم گردد.

دستاوردهای ویژه

دستاورد حاصل از این پروژه منجر به افزایش تنگاتنگ دانشگاه و صنعت نفت و انعقاد یک قرارداد پژوهشی ده ساله گردید و در این راستا مرکز پژوهش های نفت و گاز دانشگاه شهید بهشتی در زمره یکی از مراکز پژوهشی قابل اعتماد برای رفع مسائل اکتشافی صنعت نفت مورد توجه قرار گرفت.

برنامه آتی جهت توسعه آتی

دانشکده علوم زمین دانشگاه شهید بهشتی، وزارت نفت مبادرت به انعقاد قرارداد چند پروژه نفتی دیگر برای یک دوره ده ساله با دانشگاه شهید بهشتی نموده است.



تصویر: تغییرات ایزوتوپ اکسیژن و کربن در امتداد ستون چینه شناسی برش سطح الارضی دشت گل به ویژه در مرز ائوسن - الیگوسن و انطباق آن با مرز بایواستراتیگرافی.