

شناسنامه علمی



نام: حمید

نام خانوادگی: سلطانیان

وضعیت تاهل: متاهل

محل تولد: سمنان

تلفن تماس: ۰۹۱۲۲۱۸۳۶۸۷

۱- تحصیلات

ردیف	مقطع تحصیلی	نام دانشگاه	رشته	گرایش	معدل	سال اخذ مدرک
۱	لیسانس	صنعتی شاهرود	مهندسی معدن	استخراج	۱۵/۵۷	۷۶
۲	فوق لیسانس	تهران	مهندسی معدن	استخراج نفت	۱۷/۴۷	۷۹
۳	دکترا	صنعتی شاهرود	مهندسی معدن	استخراج نفت	۱۸/۵	۹۳

۲- مقالات

ردیف	عنوان مقاله	مؤلفان	نام نشریه	سال نشر	شماره نشریه
۱	طراحی و فرمولاسیون سیمان چاه اکتشافی بی بی حکیمه	علیرضا مرتضوی محمد جواد مجتهدی - محمد سلیمانی حمید سلطانیان	مجله تحقیق	۱۳۸۱	شماره ۴۴
۲	اثر حرارت و آلایندہ های Ca^{++}, Mg^{++} روی گل های پلیمری XC, PHPA در شرایط واقعی چاه	حمید سلطانیان	نشریه فنی دانشگاه تهران	۱۳۸۱	جلد ۳۶ - شماره ۳
۳	اثر نمکها بر روی خواص رئولوژیکی گل پلیمری XC	محمد سلیمانی حمید سلطانیان محمد جواد مجتهدی علیرضا مرتضوی	یازدهمین کنگره ملی نفت و گاز	۱۳۸۰	--
۴	اثر آلایندہ ها بر روی خواص رئولوژیکی گل پلیمری PHPA	حمید سلطانیان محمد جواد مجتهدی علیرضا مرتضوی محمد سلیمانی	یازدهمین کنگره ملی نفت و گاز	۱۳۸۰	--
۵	علل مهاجرت گاز در داخل دوغاب سیمان و راههای بهسازی آن	حمید سلطانیان محمد جواد مجتهدی علیرضا مرتضوی محمد سلیمانی	کنفرانس مهندسی معدن	۱۳۸۳	--
۶	اثر حرارت و آلایندہ ها بر روی خواص رئولوژیکی گل پلیمری PHPA	حمید سلطانیان	همایش جوانان کشور چین	۱۳۸۳	--
۷	علل مهاجرت گاز در داخل دوغاب سیمان و راههای درمان آن	حمید سلطانیان	نشریه تحقیق	۱۳۸۴	--
۸	اثر مقاومت ژله ای دوغاب سیمان در جلوگیری از نفوذ گاز در سیمان	حمید سلطانیان	نشریه تحقیق	۱۳۸۴	۵۲
۹	تاثیر دما بر روی گل بنتونیتی و گل های پلیمری XC, PHPA در شرایط واقعی چاه	حمید سلطانیان عبدالمجید موحدي نیا علیرضا مرتضوی	یازدهمین کنگره ملی نفت و گاز	۱۳۸۱	--

۱۰	تأثیر کنترل کیفی افزودنی های ضد مهاجرت گاز در بهینه سازی طراحی دوغاب سیمان	حمید سلطانیان- مهدی کااوند	نشریه فنی تخصصی شرکت ملی نفت ایران	۱۳۸۶	--
۱۱	طراحی دوغاب سیمان سبک و فوق سبک با استفاده از نانو تکنولوژی	حمید سلطانیان محمد جواد مجتهدی علیرضا مرتضوی	اولین کنفرانس بین المللی نانو تکنولوژی ۲۰۰۷	۱۳۸۶	--
۱۲	حذف ترکهای میکروسکوپی ناشی از تغییر فشار در طی مرحله بندش سیمان با استفاده از الاستومر	حمید سلطانیان محمد جواد مجتهدی علیرضا مرتضوی	اولین کنفرانس صنعت ملی حفاری ایران	۱۳۸۷	--
۱۳	بکار گیری نانو لوله های کربنی در طراحی دوغابهای سنگین وزن با مقاومت انعطافی بالا	حمید سلطانیان یاسر پور مظاهری محمد جواد مجتهدی علیرضا مرتضوی	چهاردهمین کنگره ملی نفت و گاز	۱۳۸۹	--
۱۴	The effect of Nano silica on cement matrix permeability in oil well to decrease the pollution of receptive environment	V.Ershadi,T.Ebadi ,A.R Rabani,L.Ershadi,H.soltanian	International Journal of Environmental Science and Development,	April 2011	Vol.2, No.2,
۱۵	The effect of nanosilica on the physical properties of oil well cement	Mohammadmehdi Choolaeia, b, Ali Morad Rashidib, , Mehdi Ardjmanda, Amir Yadegarib, Hamid Soltanianb	Materials science and engineering (Elsevier)	۲۰۱۲	2012.01.045
۱۶	استفاده از روش شکست هیدرولیکی جهت افزایش تولید از مخازن نفت	منوچهر صالح آبادی جمال رستمی منوچهر حقیقی حمید سلطانیان	مجله تحقیق	۱۳۸۱	-
۱۷	A New Cement Additive to Achieve Durable Zonal Isolation	حمید سلطانیان- خجسته فر- صبحی	مجله پژوهش نفت	۱۳۹۱	
۱۸	طراحی نوین دوغابهای سیمان فوق سبک با استفاده از فناوری نانو برای سیمانکاری آستری V اینچ مخزن آسماری ۱۶ حلقه چاه میدان مارون	حمید سلطانیان	مجله پژوهش نفت	۱۳۹۲ زمستان	جلد ۲۳
۱۹	Preparation and application of carbon nanotube nanofluid as a reinforcement of cement slurry	آیدا نصیری، علیمراد رشیدی، مجتبی شریعتی، حمید سلطانیان	Institution of civil engineering	17/05/2013	
20	APPLICATION OF PARTICLE SIZE DISTRIBUTION AND NANO TECHNOLOGIES INTO CEMENT SLURRIES AS POSSIBLE CANDIDATES FOR HORIZONTAL WELLS IN IRAN	پورمظاهری، سلطانیان	مجله پژوهش نفت	1393	
21	Carbon nanotubes improve the physical properties of heavy-weight oil well cements: A laboratory study.	فجری- سلطانیان- مرتضوی	مجله پژوهش نفت	1393	

۲۲	بررسی پدیده ای مهاجرت گاز درون دوغاب سیمان و مطالعه عوامل موثر	آرین ولایتی - حمید سلطانیان - تخمه چی - کاظم زاده - مظاهری	سومین همایش ملی مهندسی مخازن هیدروکربوری و صنایع بالادستی	۲۹ خرداد ۹۳
۲۳	بررسی تاثیر افت صافی و آب آزاد در مهاجرت گاز	آرین ولایتی - حمید سلطانیان - تخمه چی - کاظم زاده - مظاهری	سومین همایش ملی مهندسی مخازن هیدروکربوری و صنایع بالادستی	۲۹ خرداد ۹۳

۳- تالیفات

ردیف	عنوان کتاب	مولفان	ناشر	سال نشر
۱	مبانی مهندسی سیمانکاری چاه های نفت و گاز	حمید سلطانیان محمد جواد مجتهدی علیرضا مرتضوی	پژوهشگاه صنعت نفت	۱۳۹۰

۴- سوابق و تجربیات پژوهشی

ردیف	عنوان فعالیت	کارفرما	سمت در پروژه	سال شروع قرارداد	سال پایان قرارداد
۱	بررسی و انتخاب دوغاب سیمان سبک و فوق سبک برای میدان مارون با استفاده از فناوری نانو	شرکت ملی نفت ایران	مسئول پروژه	۱۳۸۴	۱۳۸۷
۲	بررسی افزایش های سیمان با خاصیت الاستیک برای میدان مارون با استفاده از فناوری نانو	شرکت ملی نفت ایران	مسئول پروژه	۱۳۸۳	۱۳۸۵
۳	بکارگیری نانو ذرات اکسید آهن در طراحی دوغابهای سیمان سنگین وزن	شرکت ملی نفت ایران	مسئول پروژه	۱۳۸۴	۱۳۸۵
۴	ساخت نانو ذره سیلیس هیدروفل در مقیاس آزمایشگاهی	شرکت ملی نفت ایران	مسئول پروژه	۱۳۸۷	۱۳۸۸
۵	ساخت نانو ذره سیلیس هیدروفل به منظور استفاده در طراحی دوغاب های سیمان فوق سبک	شرکت ملی نفت ایران	مجری	۱۳۸۴	۱۳۸۵
۶	بکارگیری نانو ذرات در طراحی دوغابهای سیمان سنگین وزن با خاصیت الاستیک	شرکت ملی نفت ایران	مسئول پروژه	۱۳۸۷	۱۳۸۹
۷	بهینه سازی خواص گل-های حفاری پایه آبی با استفاده از نانو ذرات رس	شرکت ملی نفت ایران	مسئول پروژه	۱۳۸۶	۱۳۸۷
۸	ساخت بسته پودری الاستیک کننده دوغاب سیمان	شرکت ملی نفت ایران	مسئول پروژه	۱۳۸۸	۱۳۸۹
۹	مطالعه و پژوهش در خصوص سیمانهای حفاری با دانه بندی غیر یکنواخت	شرکت ملی نفت ایران	مجری	۱۳۸۳	۱۳۸۵
۱۰	طراحی و انتخاب بهترین سیال حفاری لایه های شیل مخازن آسماری	شرکت ملی نفت ایران	مجری	۱۳۸۴	۱۳۸۶
۱۱	بررسی علل مهاجرت گاز به درون ستون سیمان چاههای فلات قاره	شرکت ملی نفت ایران	مجری	۱۳۸۱	۱۳۸۳
۱۲	طراحی و مدل سازی فیزیکی دوغاب سیمان چاههای پارس جنوبی	شرکت ملی نفت ایران	مسئول پروژه	۱۳۸۶	۱۳۸۶
۱۳	طراحی و مدلسازی دوغاب سیمان چاه های زاگرس جنوبی	شرکت ملی نفت ایران	مسئول پروژه	۱۳۸۹	۱۳۹۰
۱۴	طراحی و فرمولاسیون دوغاب سیمان سبک و فوق سبک با استفاده از فناوری نانو جهت سیمانکاری چاه های زاگرس جنوبی	شرکت ملی نفت ایران	مسئول پروژه	۱۳۸۹	۱۳۹۰
۱۵	مطالعه و پژوهش جامع در خصوص مشکلات سیمانکاری چاههای افقی و ارائه بهترین مدل دوغاب سیمان برای چاههای ایران	شرکت ملی نفت ایران	مسئول پروژه	۱۳۸۸	۱۳۹۰
۱۶	طراحی بهینه دوغاب سیمان چاه دارخوین ۲۳ و ارائه راه حل های عملیاتی جهت رفع مشکل	شرکت ملی نفت ایران	مجری	۱۳۸۹	۱۳۸۹
۱۷	ارائه فرمولاسیون جهت جلوگیری از نفوذ گاز در ستون دوغاب سیمان چاه های خانگیران	شرکت ملی نفت ایران	مسئول پروژه	۱۳۸۹	۱۳۹۰

۱۸	بهبه سازي فرمولاسيون دوعاب سيمان فوق سبك با استفاده از نانو ذرات جهت سيمانكاري آستري ۵ و ۷ اينچ ۳ حلقه چاه ميدان مارون	شرکت ملي نفت ايران	مسئول پروژه	۱۳۸۸	۱۳۸۸
۱۹	مدلسازي فيزيكي فرمولاسيون دوعابهاي فوق سبك با استفاده از نانو ذرات جهت سيمانكاري آستري ۷ اينچ ۳ حلقه چاه ميدان مارون	شرکت ملي نفت ايران	مجري	۱۳۸۷	۱۳۸۷
۲۰	طراحي، فرمولاسيون، مهندسي و نظارت بر عمليات سيمانكاري چاه شماره ۳۲ ميدان نفتي اروندان	شرکت ملي نفت ايران	مجري	۱۳۸۹	۱۳۸۹
۲۱	مطالعه و بررسي لايه هاي شيلي در عمليات حفاري چاههاي ميادين سيري و راه حل هاي عملياتي مربوطه	شرکت ملي نفت ايران	مجري	۱۳۸۸	۱۳۸۶
۲۲	طراحي و انتخاب بهترين سيال حفاري سازگار با محيط زيست لايه هاي شيلي مخازن آسماري و بنگستان ميدان اهواز	شرکت ملي نفت ايران	مجري	۱۳۸۴	۱۳۸۶
۲۳	جلوگيري از نفوذ گاز در سيمان	شرکت ملي نفت ايران	مجري	۱۳۸۲	۱۳۸۳
۲۴	بررسي و شناسايي شيل هاي ميدان فروزان	شرکت ملي نفت ايران	مجري	۱۳۸۲	۱۳۸۳
۲۵	مطالعه و طراحي دوعاب سيمان براي سيمانكاري چاههاي اکتشافی	شرکت ملي نفت ايران	مجري	۱۳۸۰	۱۳۸۱
۲۶	تحقيق در خصوص بهينه ترين روش حفاري زير تعادلي	شرکت ملي نفت ايران	مجري	۱۳۸۲	۱۳۸۴
۲۷	بررسي نتايج اسيد كاري چاههاي نفتي بنگستان ميدان اهواز	شرکت ملي نفت ايران	مجري	۱۳۸۳	۱۳۸۴
۲۸	مطالعه عملکرد ميكرواورگانيسم هاي شناسايي شده از مخازن	شرکت ملي نفت ايران	مجري	۱۳۸۴	۱۳۸۶
۲۹	مطالعه و بررسي تخریب سازند درمیدان نفتي فرزاد يك	شرکت ملي نفت ايران	مجري	۱۳۸۲	۱۳۸۴

۵-هدايت پايان نامه ها

ردیف	عنوان پايان نامه	مقطع تحصیلي	نام و نام خانوادگی دانشجو	نام دانشگاه	سال دفاع	استاد راهنما	استاد مشاور
۱	بررسي افزايش هاي مناسب براي طراحي دوعابهاي سيمان الاستيك در لايه هاي نمكي پرفشار	كارشناسی ارشد	اسرافيل لطف الهي	اميركبير	۱۳۸۴	دکتر سجاديان	حميد سلطانيان
۲	مطالعه و بررسي اثر افزودني پارا گاز بر روي خواص مكانيكي و رئولوژيكي دوعاب سيمان	كارشناسی ارشد	مهدي كاكاوند	نفت و Curtin	۱۳۸۶	دکتر امام زاده حميد سلطانيان	-
۳	طراحي نوين دوعابهاي سيمان سبك وزن در شرايط دمائي پايين	كارشناسی ارشد	حسين مصطفوي	نفت و Curtin	۱۳۸۶	دکتر امام زاده حميد سلطانيان	-
۴	بهبه سازي سيمانكاري چاههاي افقي در ميادين ايران	كارشناسی ارشد	رضا صالحی مورکاني	نفت و Curtin	۱۳۸۶	دکتر امام زاده حميد سلطانيان	-
۵	بررسي آزمائشگاهي در خصوص دستيابي به يك افزايش مناسب (نانو ذره) جهت ساخت سيمان الاستيك مورد نياز چاه هاي نفت در يكي از ميدان هاي ايران	كارشناسی ارشد	عبدالرحيم خجسته فر	شريف	۱۳۸۹	حميد سلطانيان	-
۶	بررسي آزمائشگاهي در خصوص دستيابي به يك افزايش مناسب جايگزين كلريد كلسيم جهت طراحي دوعابهاي سيمان با زمان نيم بندش مناسب در چاه هاي با حرارت پايين	كارشناسی ارشد	مهدي عليپور	شريف	۱۳۸۹	حميد سلطانيان	-
۷	بررسي اثر نانو افزودني هاي كلوئيدي معدني در کاهش نفوذپذيري سيمان حفاري	كارشناسی ارشد	ويدا ارشادي	اميركبير	۱۳۸۹	دکتر رشیدی	حميد سلطانيان
۸	شناسايي و بررسي خواص مواد سبك كننده دوعاب سيمان	كارشناسی ارشد	ذوالفقار ملاتيان	تهران	۱۳۸۱	دکتر رستمی	حميد سلطانيان

۹	مطالعه و پژوهش در خصوص تاثیر نانو ذرات بر خواص رئولوژیکی و مقاومت انعطافی دوغاب و سنگ سیمان در شرایط واقعی چاه	کارشناسی ارشد	حامد عربی	تهران	۱۳۹۱	دکتر نخعی دکتر بهرامیان	حمید سلطانیان
۱۰	تاثیر نانو ساختار ها بر رئولوژی و خصوصیات فیزیکی سیمان در سیمان کاری چاه های افقی	کارشناسی ارشد	بهزاد کریمی حسن آباد	علوم و تحقیقات تهران	جاری	دکتر رشیدی	حمید سلطانیان
۱۱	نفوذ گاز	کارشناسی ارشد	ولایتی	دانشگاه صنعتی شاهرود	جاری	تخمه چی	حمید سلطانیان

۶- اختراعات

ردیف	عنوان	سال ثبت	اعطا کننده گواهینامه
۱	ترکیبات سیمانی با خواص بهبود یافته شامل سیمان، نانو سیلیکای هیدروفوب شده، حداقل یک افزودنی و میزان آب برای تشکیل دوغاب	۱۳۸۸	اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
۲	Modified cement composition preparation and application thereof	۲۰۱۲	آمریکا

۷- کسب افتخارات علمی

ردیف	عنوان	سال کسب	اعطا کننده
۱	پژوهنده برتر	۱۳۸۸	پژوهش و توسعه
۲	کارمند نمونه	۱۳۸۹	پژوهشگاه صنعت نفت
۳	مشتری مداری	۱۳۸۹	پژوهشگاه صنعت نفت
۴	تجاری سازی دوغاب سیمان فوق سبک در ۱۶ حلقه چاه میدان مارون	۱۳۹۰	جشنواره علم تا عمل
۵	پژوهشگر برتر	۱۳۹۲	وزارت نفت