

● **شرح نیاز فناوریانه:** ساخت، فرمولاسیون و بکارگیری مواد و سامانه های مناسب با قابلیت ممانعت کنندگی از هرزروی سیال حفاری هرزروی زمانی اتفاق می افتد که تراوایی سازند به اندازه کافی زیاد است یا حفره ها چنان بزرگ هستند که بوسیله مواد جامد موجود در گل مسدود نمی شود. هزینه های اضافی سالیانه و اتلاف وقت دکل حفاری بواسطه مشکلاتی از این قبیل و همچنین احتمال فوران چاه از عواقب بروز این پدیده می باشد.

● **الزامات:** کمترین میزان آسیب رسانی به مخزن - سازگاری با سیال حفاری و سازند های مناطق نفتخیز جنوب - دوستدار محیط زیست - دسترسی آسان - قابلیت استفاده در چاه های انحرافی و عمودی - کنترل هرزروی در سازند های تولیدی و غیرتولیدی - قابلیت استفاده در اعماق مختلف باتوجه به تغییرات دما و فشار