

مقدمه ای بر مهار فوران چاه های نفت و گاز و قدرتانی از کارکنان بی نام و نشان صنعت حفاری

حمد عالمی، قائم مقام مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران

برای عکس العمل به موقع و مناسب،
ارتقاء سطح مطالعات در زمین شناسی
و رفتار مخازن و تجهیز شدن به ابزار و
آزمایشات لازم دقت در تنظیم برنامه
های حفاری و ارتقاء سطح نظرات بر
عملیات... امید به آن تاب برد.

به نظرور پیشگیری از قوانان چاه
ناشی از دسته دوم اقداماتی نظری:
شناختی چاه هایی که اینها
مکفری در برپارهودگی لوله های
جداری میان دارند و اینهم سازی در
دسته از چاه ها استفاده از سبیرهای
ایمنی درون چاهی با کارایی لام و
اطینامی از عملکرد آنها بررسی دوره
ای، برنامه زیری برای هوشمند سازی
چاه ها و سایر موارد که شرکت های
تجهیز در دست مطالعه دارند را می توان
نماید.

با توجه به میزان تولید نفت و گاز در کشور و حجم اکاران در تولید نفت و گاز، همان و اهداف راهنمای جمهوری اسلامی برای افزایش صنعت نفت، است شرکت های نفتی و غفاری، فعالیت های ذکر شده برای ارتقاء داشت و نرم افزار و سخنوار آلام و این اثاثاً از اینجا پوششگیر خواسته بود. برپایه زیری نمایند. همین منظور، اکاران و تجهیزات و تجهیزات های اکاران را برای همراهی انسانی با ایام نبرد می خواهیم.

مانند دوکش ها با اندازه های محاسبه شده و مقاومت، ای و اون در اندازه ایم، چند راهه ایم، طوفیت بیمه آب و آبیانش، این کارهای پوشش دهنده امورش و شناسیون شود و همه ترازه های امورش و شناسایی فوران ها در دنیا و خصوصاً در کالاهای جهانی و ارائه مقاله در سیاست های اقتصادی ایران و مسیمارهای بهینه کارشناسان و امدادگران این سیمسار خواهد شد. اما در بیان لازم می داشم از تمام تلاش های این صنعت حقاری که در طی سال های تعدادی حقاری در ایران با

A portrait of a middle-aged man with light brown hair and a prominent mustache. He is wearing a dark suit jacket over a light blue striped shirt. He is positioned in front of a microphone, suggesting he is giving a speech or interview. In the background, there are two flags: the flag of the Islamic Republic of Iran on the right, featuring the national emblem and colors, and the United Nations flag on the left, featuring the blue UN logo and the word "UNITED NATIONS". The setting appears to be an indoor event or press conference.

مردانه عرصه صنعت حفاری به خوبی و بهتر از نگارنده می دانند ولی ز باب اهمیت و نشان دادن زحمات زین بخش از صنعت کاران، تعاریفی از یک قسمت از چندین قسمت این صنعت، اما خود لازم داشته.

از کنترل خاج شدن هر جریان می‌پرسید و باید از آن پس از ۳۰-
سیال می‌باشد. سازندگان فوران چاه ها و
عملیاتیں تحت کنترل در آوردن جدید
جیریان سازند را مهار فوران نامند. اگر
چاه را بسیار بخواهد بخواهد از کنترل در آوردن
قطع شود در اصطلاح کشته شدن
چاه نامند. یکی از زمان هایی که احتمال
فشار و قدر فواران چاه زیاد می شود، هنگام
خوارقی و تعمیر و تکمیل و جریان دادن
استفاده از ابزار و شیرالات خاص
به خوارقی و بین سطح زمین با سازندگان
ارایی سیالات در اعماق زمین به تمام
شکلاتان آن ارتقا برقرار کنند. در
نمکنگان خوارقی اگر فشار سیال داخل
سازند بر فشار ستون گل طراحی شده
غلبه کن. چاه قفارگه و تابیسل از
کنترل خخار شدن را ایجاد می
نمایند. فواران چاه از آن استفاده
نمی کنند. در صفت مغاری قابلیت
کنترل شدن را دارد و هرچه توئیندی
که از اکتشافات افزایش و اصلاحات زمین
سنسیتی پیشرفت و برآمدگان خوارقی دقیق تر
نمایند. این حادثت کمتر مشاهده می

سوشود. در زمان های غالبه فشار سازند بر شناسارستون سیال مغاری مقامه فوران می کنند. کارشناسان با کمک نمیر های فورانگیر، دهانه چاه را بسته و شرخ شروع به تفت شار و سایر امدادات منابعند و سپس با انجام محاسبات و نتختاب روش مناسب و آماده سازی سیال مغاری و با توجه به سایر ملاحظات شروع به پمپاز سیال جدید و ازون مخصوص منابع و کوش در چند مرحله چاه را به کنترل در آورده و عادل بین فشار سازند و ستون گل

فخاری برقرار می شود. عملیات جریان پس از سیال داخل سازند اما زنده شدن باقیماند و عملیات با تعادل سازند و شمار و در نتیجه توقف جریان چاه را معملاً کشتن چاه می نامند. در فرایند فعالیت های امکان اگر کشتل خارج شدن به دلیل خرابی آلات و سایر اتصالات سر چاهی و فروگیرها و سستگاههای باز و پسته کردن آنها، خطای نسبتی و یا عدم مکنس العمل به موقع و

کارشناسان زیاده از شود و هر
جهله امکان وقوع فروزان برای تمام
تاریخ بآن وجود خواهد داشت.
دانش مهار فروزان و کشتن چاه از
موزشاهی اولیه کارکنان حفاری
ست. پس کارشناسان منعطف فشاری
ضيق مهمی در کاهش وقوع فروزان ها
و مهار آنها با استفاده از عدالت
شنبه‌بازار سایر واحداً را درین قابله ذکر
ست که منحصر مهار فروزان چاه در
رسام‌جهان بدون داشت و آگاهی و
تجربه برای مرحله اجرای عملیات
نداشت. همان‌جا نیز خواهید داشت

سری و سنسه های مخصوصی و بروز
بیزی های ناچیز و تجزیه کافی از نظرات
بر اجزای عملیات خفاری وجود
دارد. گرمه مهار چاه در فوران ها با
کنایه به توان و شخصی و استفاده از
پیشنهادهای سنجی و نظران
برنامه ریزی و ارتقاء عملیات مهار را
نظامی می دهدن. این گره جز
کارشناسان و متخصصان صنعت
خفاری و خدمات واسطه نخواهد
مود. بایرانیان لازم است هایات شکرکو
نداردنی برای ارتقاء توانمندی و

لازم است یاد مکاران
سخت کوش در دستگاه حفار
۱۱۸ شرکت حفاری شمال که
حادثه فوران چاه ۲۴ نفت شهر
رحمت ایزدی پیوستند گرام
پداریم و نام نیک و کار و تلاش
شان همیشه در دل مردان عز
حفاری زنده خواهد بود

جهیزیات مناسب اقدام کند و کنترل ای مواد نیاز را به نحوی اعمال مایند که از کاهش فورانها اطمینان حاصل شود. عمل و قرع فوران چاه ای نتیجه و گاز ممی توان پدرو دسته ای تقسیم کرد:

واردات دزون و بورن چاهی و شیر افغانستان، فرسایش لوله های نفتی و اتصالات سر چاهی، پیش نمی نارست از وضعیت طبقات زمین دلیل کمبود اطلاعات، عدم تطبیق نامه خارجی با واعبیت، بر خود را به های نفتی و کازی در بخش های لایی چاه (عمق) تغییر رفتار خانواده های و مهاجرت می سایی و در سال ای بعد از انقلاب اسلامی ایران می آن فروزان چاه فروزان در دزی، گنگان ۲- چاه میدان گیساناران، سکوی ابوذر

۱۰۴ صفت سهره را در این مسنه داشت.
دسته مو: فوران های ناشی از
زترله، راشن، انفراخ، بمب
ذاری، بیماران است. که در سال های
بد از اقلام اسلامی ایران می توان
رمان چاه های میدان سروش و نوروز،
دانابود در دریا و چاه های هلمند
و ریختن تجهیزی، چاه ۵۰ هزار، چاه
۲۳ نگان و مارون ۱۰۴ را این دسته
نست.
قابل ذکر است که تمام این چاه ها
دست کارشناسان صنعت حفاری

بادقت نگاه کنید؛ حفاری همین نزدیکی است

مهندس احمد قلعه بانی، مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران

امروزه توانایی شرکت های نفتی بین المللی، تنها به مدیریت تولید نفت و گاز مربوط نمی شود؛ صunct نفت همچنین آسیست حادثه ای است و گاهی ابعاد حاده ای در آن ازدهار ای است که مدیریت و مهار آن حتی با استفاده از پیشرفت فناوری ها ممکن نباشد. مهار نشدن حاده ای در زمان مناسب، به یک فاجعه اقتصادی، اجتماعی و محیطی آن هم در سطح بین المللی تبدیل می شود؛ توجه نویں حاده ای افخار چاه مانکاردو در بهار سال ۲۰۱۰، میلادی در خلیج مکرانی بود که ناتوانی شرکت برتری پوشیدگی در مهار آن،
این غول نفتی را زانو در آورد. برپیشتر پوشیدگی همچنان در گرداب مانکاردو دست و پا می زد و روش های مختلف راه ای را ایجاد شد. از آزمایشی، می کرد که در این اتفاق جهانی

نفت، زمان نا لزم برای همراه چاه ۲۴ ثغت شهر را دست کم ۶۰۰ ماده پیش بینی می کردند. میدان مشترک نفت شهر در غربی ترین منطقه کشور در نقطه مرزی میان ایران و عراق و در بیک غیر قابلی ایجاد شد. کمپ کوه هسته ای واقع شده است؛ جایی که کمپ ابود، کارخانه طافت فرسای هوا ریزگرد های ایجاد شدند. دشواری های را برای اجرای عملیات های بودجه ای از این طرف محظوظ شدند بود، از واردۀ بود: سه میلیون ۱۰۰۰ آتش از دهانه های موب جوپ اخیر حارش را در محظوظ شدند بود، خارقی که کار گردۀ همار و دستگاه ها را با سختی رو بود و می کرد، اما گروه همار با ایده های خلاقانه، بر هر دشواری در این حادثه غلبه کرد. سناریوی دقیقی برای همار حادثه طراحی شد: دسترسی به آب به عنوان یکی از انصراف های اصلی عملیات، در این منطقه محدود بود، از این و در سوی ترین زمان می باشد. ترکیب ترین منابع آب به منطقه شناسایی این اتفاق و سازی خطاً خطوط لوله ساخته و نصب شد: نجفین در دست زمان انکدی، در محله داده کلوب های اطراف چاه جاده های دسترسی احداث شد؛ کمپ استقرار کارکنان، سه گاه های تجهیزات و ماشین آلات مواد نیاز نیز در منطقه مستقر شدند؛ پس از انجام چاه ۲۴ ثغت نفت، دکل های مخصوص بر روی این چاه بود و بر محوطه دهانه چاه او آبرسان بود: از این و در مرحله نخست، شایعات و لاش و دل خواری از اطراف چاه بود که کشیده شد. همه این کارها در مدت حد هنفه انجام شد. برای همار فرمان چاه های نفت و گاز در سراسر دنیا، از دو روش حمله مستقیم به دهانه چاه (Top Kill) و خفاری

آخر افغانی (Bottom Kill) استفاده شده، اما نخوه برپیرت حاده و طراحی این را مانع برای
دسترسی به درون چاه، این روش هوا را زنگیدگر می‌نماید؛ مدیریت مهار حاده چاه ۲۴
دقیق شهروز دشوار است که دسترسی صعبت نفت کشورمان به ایزار آلات و تکلوفروزی را روز
دینی با سادگی میسر نموده، یک کار بسیار ویژه و پیغامی به شماره می‌رسد، در جایی که
شرکت های متخصص و متبر نیز در حوزه مهار فواران چاه های نفت و گاز، زمان
طولانی را برای مهار این حاده پیش بینی و هزینه هنگفتگی را برآورده می‌نماید، شرکت ملی
فناوری ایران با همکاری دیگر شرکت های نفت کشورمان، ۲۴ نفت شهروز را تکمیل بر
توان و تخصص خود را با خود می‌داند و بازیگران داخلی و طارمی و ایزار از این مواد در زمان
مکن مهار کردند و بازیگران داند از هفتمین داده که مهار و دادان کارکش سفت نفت صفت ایران،
از پرون بر آنچه داشت و تخصص است، نزوات های دیگری همچون، غیرت، تعهد و حسارت
دارند که مهه معامله های مادی را بر هم می‌زنند تهها، توئندی، تخصص، ایکاتار با جاششی
حسمت و شجاعت، همه با هم در مهار سوقیت می‌زنند، حاده نفت شهر موثر بودند، پیش از
آن روز، آغاز شدند، در این روز، ایزار از این مواد در مهار شرکت های نفت و گاز، زمان

پیروزی در مبارزه اندیشی ملی مذهبی اسلامی مسند است و این ایجادی است که با
نقش اسلامی، ۱۳۱ ایجادی و ۱۴۰ هزار و ۱۶۵ مارکت سویی و فرون شد که با
مابریت کارشناسان خارجی کنترل و مهار شدند و بیرونی های داخلی در زمینه هیچ گونه
نقش نداشتند اما در دوران جنگ تحمیلی شرایط مخصوص ایرانی تواستند چاه های
شماء ۵ و ۲ دهانه، چاه های نوروز را مهار کردند؛ از کار کش شرکت ملی غاز ایران با
تجربه خود از این شرمندی که در طول سال دفعه مقدس به دست بودند در جنگ
خلیج فارس به اتش کشیده شدن چاه های نفتی کویت، برای مهار این چاه های همکاری
دعت شدند و تواستند با روش های خاص خود حمله ۲۰-۲۱ به این چاه ها را مهار کردند
که باعث کار آئیه ای شوی کفت نفت تایید و بدیگر شرکت های نفتی خارجی
پیشنهاده کردند و شرکت خانه نفت ایرانی همچنان که چاه های نفت در کشورمان پس از پیروزی انقلاب
اسلامی برمی یابو و تاکنون چندین مرد از این گونه خواسته دارند به مستعمره های مخصوص نفت و

شرکت مالی هخاری ایران بازیو توامندت شرکت ملی نفت ایران به عنوان یکی از بزرگترین شرکت های بالادستی در سطح بین المللی در حوزه موارد و کنترل فروزان چاه های نفت و گاز است: این شرکت ممکن است که اکنون در شمار معدود شرکت های صاحب توامندی و داشتگی مهار فروزان چاه به شماری می روید؛ مهار چاه یکی از توامندی های صنعت نفت یک کشور نفتخیز به شمار می رود و ایران پس از پیروزی انقلاب اسلامی، همه حواض خود را تکمیل بر توان نیروهای داخلی خود مهار کرده است. با توجه به این که قوه حادنه در صنعت نفت، موضوع دور از خود نیست، از این پس، کشورهای نفتخیز محفظه و دیگر کشورهای میزانی توأمند نفت می توانند روی توامندت شرکت ملی هخاری ایران باری مهار حواض نفت خود حساب باز کنند. شرکت های فعال در صنعت نفت کشورهای مهجنون شرکت مالی هخاری ایران می باید تجهیز های خود در مهار فروزان چاه های نفت و گاز کشورهای را ردآوری و مستند کنند؛ مستندسازی حواض روی داده در صنعت نفت می تواند به عنوان منابعی برای آموزش پیشگیری و هجچین آموزش در اطلاعی جاذبه استفاده شود.