



**Namatek**  
True Education

[www.namatek.com](http://www.namatek.com)

**Oil exploitation**

**بهره برداری نفت**

## فهرست مطالب

۱. معرفی شغل مهندس بهره برداری نفت
۲. خلاصه گفتگو
۳. معرفی کوتاه مشاغل موجود در حوزه نفت و گاز

از آنجایی که در حدود ۱۸ درصد از کل ذخایر نفت دنیا در ایران قرار دارد، صنعت نفت و گاز و مشاغل مربوط به آن در ایران از اهمیت بالایی برخوردارند.

مهندسی و مدیریت راه اندازی و بهره برداری از میادین نفت و گاز این کشور یکی از بخش های مهم در آینده شغلی بسیاری از علوم مرتبط با این رشته است.

تبدیل نفت خام به نفت قابل ارائه به پالایشگاه ها و یا صادرکننده ها یک پروسه پیچیده و طولانی مدت است که شناخت آن پیش از اشتغال در این حوزه، مسیر را برای مخاطبان هموارتر می کند.

در قسمت چهارم از مجموعه راهنمای مشاغل در نماتک به معرفی حوزه بهره برداری نفت می پردازیم. برای شنیدن تجربه ها، راهنمایی ها و پاسخ به سؤالات بسیار متداول در این حوزه ادامه این مقاله و ویدیوی زیر را حتماً مطالعه کنید.

## معرفی شغل مهندس بهره برداری نفت

در این ویدیو از جناب آقای مهندس علی حامی مدیرمسئول بهره برداری پروژه های بزرگ نفتی کشور دعوت کردیم تا با توضیحات دقیقشان به این حرفه و حوزه کاری نگاه بهتری داشته باشیم.

یک مهندس بهره برداری در میادین نفت و گاز به عنوان مدیر بهره برداری یا همان Operation Management شناخته می شود و در واقع مسئول مدیریت و رسیدگی به تمامی بخش های مرتبط با مراحل بهره برداری نفت است.

یک مهندس بهره بردار کار خود را در میادین نفت و گاز، بلافاصله پس از کشف، حفاری و رسیدن به مخازن نفتی شروع می کند.

وظیفه اصلی این مهندس مدیریت کردن عملیات مربوط به استخراج، فرآیندهای جداسازی آلاینده ها از نفت و گاز و تبدیل آن به نفت دارای استاندارد مشخص و قابل استفاده در قسمت های بعدی صنایع پالایشگاهی و پتروشیمی است.

همچنین مهندس بهره برداری تحت عنوان مدیر بهره برداری مسئول ایجاد هماهنگی بین بخش های مختلف موردنیاز اعم از تیم های تعمیر و نگهداری، ایمنی، حمل و نقل و... است.

## خلاصه گفتگو

مهندس علی حامی در سال ۸۴ فارغ التحصیل کارشناسی رشته شیمی بودند و در مقطع کارشناسی ارشد در رشته مهندسی نفت تحصیل کردند. بعد از اتمام دوره کارشناسی وارد شرکت نفت و گاز اروندان شدند و در آن مجموعه شروع به فعالیت و کسب تجربه کردند. در همان سال این شرکت به عنوان کارفرمای راه اندازی و توسعه میادین نفتی با یک شرکت ایتالیایی به نام ENI همکاری داشتند و جناب مهندس حامی و همکاران تازه ورودشان در این مجموعه از سال ۸۴ تا ۹۲ مشغول به گذراندن دوره های آموزشی متنوع از سطوح مقدماتی تا بسیار پیشرفته زیر نظر این تیم ایتالیایی بودند.

سال ۹۵ در پروژه میدان نفتی آزادگان شمالی با همکاری شرکت چینی CNPC مشغول شدند. از سال ۹۷ تا ۹۹ ایشان به عنوان مدیر سایت نفتی شرکت مهندسی توسعه نفت با شرکت های پیمانکاری ایرانی همکاری

داشتند و یک میدان جدید نفتی راه اندازی و تحویل شرکت بالادستی داده شد.

از سال ۹۹ تا به امروز جناب مهندس علی حامی مدیر واحد بهره برداری نفت و گاز پروژه و طرح ملی گرجاس هستند که با هدف ساخت دومین ایستگاه صادرات نفتی کشور بعد از جزیره خارک با حدود ۱۰۰۰ کیلومتر خط انتقال طراحی و ساخته شده است.

طبق فرمایشات دقیق ایشان و تجربه های فوق العاده ای که در کنار نیروهای ایرانی و خارجی صنعت نفت و گاز کسب کردند، بسیاری از مهندسين شیمی و نفت می توانند در واحدهای بهره برداری نفت و گاز مشغول به فعالیت شوند و علاوه بر کسب تجربه هم زمان نیاز به دانش آکادمیک و بستر علمی قوی پیرامون این حوزه دارند.

## معرفی کوتاه مشاغل موجود در حوزه نفت و گاز

برای راه اندازی و بهره برداری از یک میدان نفتی مشاغل بسیار متنوع و حوزه های کاری متعددی وجود دارند.

از مرحله کشف ذخایر نفتی، حفاری و دستیابی به این مخازن گرفته تا انتقال آن ها به ایستگاه های تبادل نفت (به عنوان تلمبه خانه شناخته می شوند) نیاز به حضور مهندسين از رشته های متفاوتی اعم از برق، ابزار دقیق، عمران، پایپینگ و... است.

پس از حفاری و دستیابی به نفت خام نیروهای فعال در میادین نفتی به ۴ زیرگروه اصلی تقسیم می شوند:

- Site Operator یا اپراتور سایت: مسئول رسیدگی به تجهیزات و امور فنی و فیزیکی داخل پلنت مثل تعمیر، تخلیه، بازرسی و... تجهیزات

• Board Operator یا اپراتور اتاق کنترل: مسئول کنترل پارامترهای عملیاتی تبدیل نفت خام به نفت SPEC

• Shift Supervisor یا مدیر داخلی سایت: اولین سطح مدیریتی در صنعت نفت که مدیر فنی نیز شناخته می شود و باید مدیریت بر اپراتورهای سایت و اتاق کنترل و عملیات اجرایی داشته باشد

• Operation Management یا مدیر بهره برداری: مسئول مدیریت ۱۰۰ تا تمام عملیات های مربوط به تولید نفت SPEC

برای اشتغال و فعالیت در میدان های نفت و گاز کشور عناوین شغلی بسیار متنوعی وجود دارد که برحسب علاقه می توان یکی از آن ها را انتخاب کرد و یا بر اساس تجربه به مرور زمان به بخش های بالادستی ارتقا پیدا کرد.