

## موزه های نفت آلمان

### Germany Petroleum Museums

Reference: petromuseum.ir



"موزه نفت آلمان" و موزه "نفت و گاز توپست" در لاور ساکسون در شمال غرب آلمان، یادآور روزهایی هستند که آلمان یکی از مهم ترین تولید کنندگان نفت در قاره اروپا به شمار می آمد...

#### موزه نفت آلمان

"موزه نفت آلمان" در کنار روستای کوچک ویتس در غرب لاور ساکسونی قرار دارد. "ویتس" نقش مهمی در تاریخ نفت آلمان بازی کرده است. در قرن هفدهم، نفت خام در این منطقه از قطرات قیر در سطح زمین جمع آوری می شد و برای روغن کاری و مصارف دارویی مورد استفاده قرار می گرفت.



تا اواخر قرن نوزدهم نیز تجارت نفت به این شیوه در لاور ساکسون رونق داشت. از سال ۱۹۲۰ حفاری برای استخراج نفت در این منطقه آغاز شد و در جنگ جهانی دوم، نفت این منطقه، یکی از منابعی بود که دولت آلمان برای تامین سوخت به آن اتکا داشت.

میدان نفتی ویتس در سال ۱۹۶۳ به سبب اقتصادی نبودن، تعطیل شد. موزه نفت آلمان که اکنون در زمینی به وسعت ۲۰ هزار متر مربع در کنار این میدان نفتی قدیمی واقع شده، تاریخ و چگونگی استخراج نفت خام و گاز طبیعی و موارد متنوع مصرف آنها را به نمایش گذاشته است.





قدیمی ترین تجهیزات این موزه مربوط به سال های دهه ۱۹۰۰ است. علاوه بر بخش های داخلی، برخی چاه ها و سکوهای نفتی نیز در فضاهای بیرونی بازسازی شده است تا نشان دهد که در آن زمان چگونه نفت از عمق ۳۰۰ متری زمین به سطح آورده می شد.



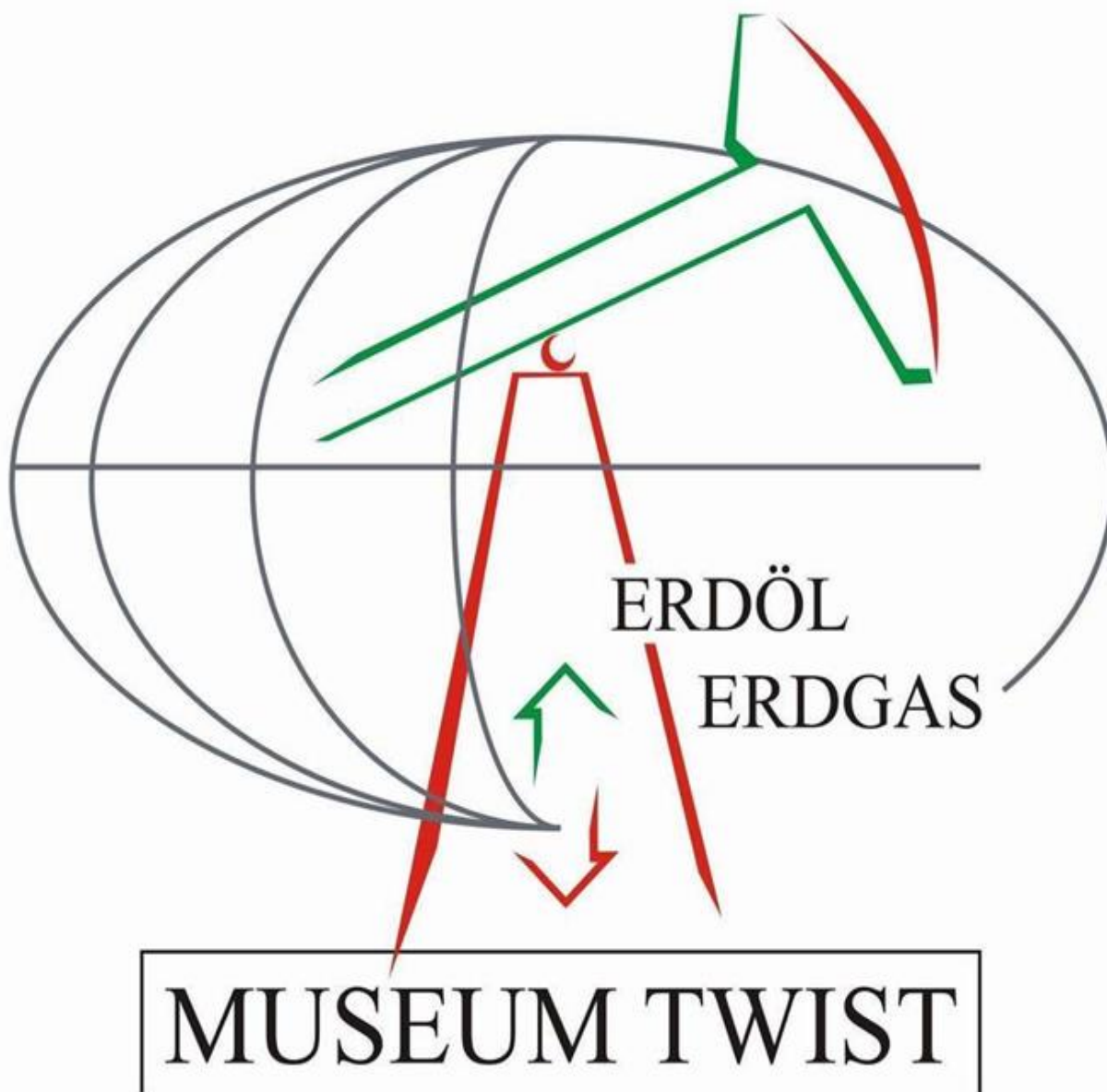




موزه نفت آلمان تلاش دارد تا عرضه این آثار برای بازدید کنندگان جالب و سرگرم کننده باشد. از همین رو اضافه کردن بخش فناوری های نوین و بخش هایی برای آموزش کودکان را نیز از یاد نبرده است.



این موزه در مجموع یادگاری است از صنعت نفت آلمان که امروز دیگر نیست، اما در برچه ای از تاریخ این کشور نقش مهمی ایفا کرده است.



در سال ۱۹۳۸ یک مخزن گاز طبیعی در نزدیکی شهر "بنتیم" در لاور ساکسون کشف شد. این کشف آغاز یک رشته حفاری ها در منطقه بود که به کشف مخزن گازی دیگری در سال ۱۹۴۲ منجر شد. این فعالیت ها سبب شد



که لاور ساکسون به یکی از مهم ترین مناطق تولید نفت خام و گاز طبیعی نه تنها در آلمان که در کل اروپا تبدیل شود.



سال ها پس از این که تولید نفت و گاز در لاور ساکسون متوقف شد، مسئولان و دست اندرکاران تصمیم گرفتند تا به سبب ارتباط تاریخی منطقه با تولید نفت، ایجاد یک موزه را در دستور کار قرار دهند تا چگونگی استخراج و تولید نفت را در گذشته و امروز به نمایش بگذارند.





موزه نفت و گاز تویست در سال ۱۹۹۰ راه اندازی شد. فضای نمایشگاهی این موزه در حدود ۴۵۰ متر مربع در دو طبقه است. موزه همچنین دارای نمایشگاهی در فضای باز است که در آن امکانات و تجهیزات بزرگ مرتبط با صنایع نفت و گاز به نمایش گذاشته شده است.

موزه دارای یک کتابخانه کوچک و یک اتاق کنفرانس برای برگزاری جلسات و سخنرانی ها و نمایش فیلم است. معماری موزه به گونه ای است که تمامی نقاط آن برای معلولان در دسترس است و بروشورهای موزه اطلاعات لازم را به دو زبان ارائه می کند.





از ابتکارات جالب دست اندرکاران موزه نفت و گاز تویست، تدارک تور داخل موزه به همراه راهنما به سه شکل متفاوت است؛ بدین معنی که در تور کوتاه ۴۰ دقیقه ای، بازدید کنندگان می توانند با سرعت بیشتری موزه را بازدید کنند، اما چنانچه مایل باشند با جزییات بیشتر و دید تخصصی تر از موزه دیدن کنند، می توانند از تور دو ساعته با راهنمایی که اطلاعات کامل تری را ارائه می کنند، همراه شوند. البته نوع سومی از تور وجود دارد که در صورت رزرو قبلی، راهنما به صورت شخصی در اختیار بازدید کننده قرار می گیرد.

همچنین مسئولان موزه تلاش نموده اند تا محیطی خانوادگی و دوستانه را برای بازدید کنندگان فراهم آورند. از این رو کودکان این امکان را دارند که در حین بازدید والدین شان از موزه با وسایل تفریحی سرگرم شوند.



همچنین موزه گاه و بی گاه برنامه ها و نمایش های جنبی را ترتیب می دهد. برای مثال در نوامبر ۲۰۱۱، موزه نفت و گاز تویست با همکاری شرکت "نورد استریم پایپلاین" لوله های واقعی را به نمایش گذاشت که گاز را از روسیه و از راه دریای بالتیک به آلمان می رساند. این یک پروژه ۷/۵ میلیارد دلاری بود که در سال ۲۰۱۱ به پایان رسید و یک خط لوله دو تایی را شامل می شد که بخش هایی از آن از دریا عبور می کرد.

این لوله ها اکنون به صورت جزئی از نمایشگاه دائمی موزه درآمده و در فضایی در بیرون موزه درست در کنار یک دریاچه به نمایش گذاشته شده اند. دو خط لوله در یک طرف ساحل (شمال) و دو خط لوله در طرف دیگر (جنوب). در واقع این دریاچه نماد دریایی است که روسیه در یک طرف آن و آلمان در طرف دیگرش قرار دارد.





وزن این لوله ها یک تن در هر متر است و این در حالی است که آن بخش از لوله ها که در زیر آب قرار دارد برای قرار گرفتن در بستر دریا وزن شان با اضافه کردن سیمان، دو برابر شده است.

همه ساله هزاران تن از این دو موزه مربوط به صنعت نفت دیدن می کنند و این مکان ها از جمله جاذبه های گردشگری منطقه، بویژه برای گردشگرانی است که به موضوعات علمی و تاریخی علاقه مند هستند. این در حالی است که کشور آلمان دیگر از صنعت نفت برخوردار نیست.