



IranPetroMatch

3rd Match



- سومین دوره IranPetroMatch اداره پر گزار همیشه!؛

- سال هاست منتظر برگزاری این مسابقه ام.

- این فرصت رو نباید از دست بدم.

درباره مسابقه

این مسابقه یک رقابت علمی میان تیم‌های دانشجویی است که در حوزه‌های مهندسی مخازن، مهندسی بهره‌برداری، مهندسی حفاری و مهندسی اکتشاف برگزار می‌شود. مسابقه شامل سه فاز اصلی است:

فاز ثبت‌نام و تیم‌بندی:

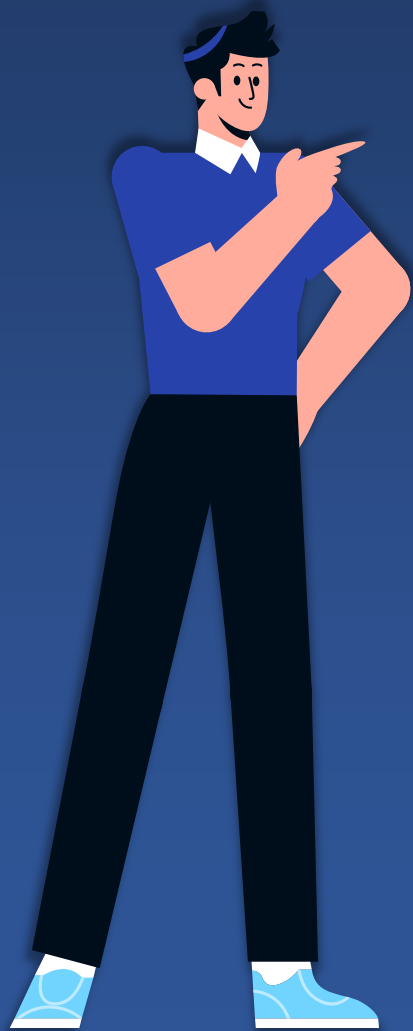
هر تیم باید شامل ۲ یا ۳ نفر از دانشجویان کارشناسی یا کارشناسی ارشد باشد. تیم‌ها پس از ثبت‌نام، سوالاتی از منابع تعیین‌شده طراحی و بارگذاری می‌کنند.

فاز آنلاین:

تیم‌ها در گروه‌هایی به صورت قرعه‌کشی تقسیم می‌شوند و به سوالات یکدیگر پاسخ می‌دهند. تیم‌های برتر به مرحله حضوری راه پیدا می‌کنند.

مرحله حضوری:

تیم‌ها به صورت دو به دو رقابت می‌کنند. برنده هر مرحله به مرحله بعد راه می‌یابد و در نهایت، فینال برگزار می‌شود.



ساختار مسابقه

مطالعه منابع و طرح
سوال اولیه توسط
شرکت کنندگان

ساخت گنجینه سوال
توسط شرکت کنندگان

بریم که برنده شیم

ثبت نام و
تیم بندی

مرحله حضوری

شروع

لیگ آنلاین



فاز ثبت نام و تیم بندی

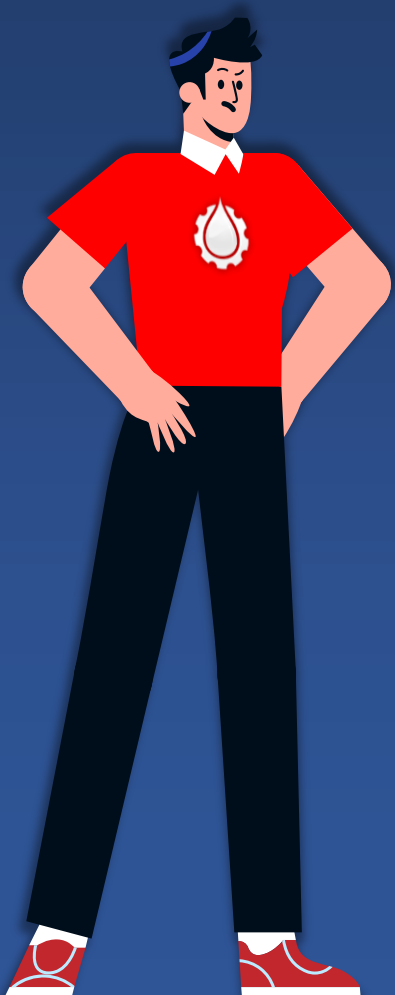
هرتیم باید متشکل از ۲ یا ۳ دانشجو مقطع کارشناسی در حین تحصیل باشد.

تبصره: حضور حداکثر ۱ دانشجو از مقطع کارشناسی ارشد و یا فارغ التحصیلانی که حداکثر ۲ سال از فراغت از تحصیل آن‌ها گذشته باشد، در هر تیم بلامانع است.

در ابتدا هرنفر و هرتیم در مسابقه ثبت نام می‌کند. پس از ثبت نام، مهلتی داده می‌شود تا با شرایط بالا، نفرات بدون تیم بتوانند با انتخاب از میان ثبت نام کنندگان، تیم خود را ساخته و آن را به کمیته اجرایی مسابقه معرفی کنند.

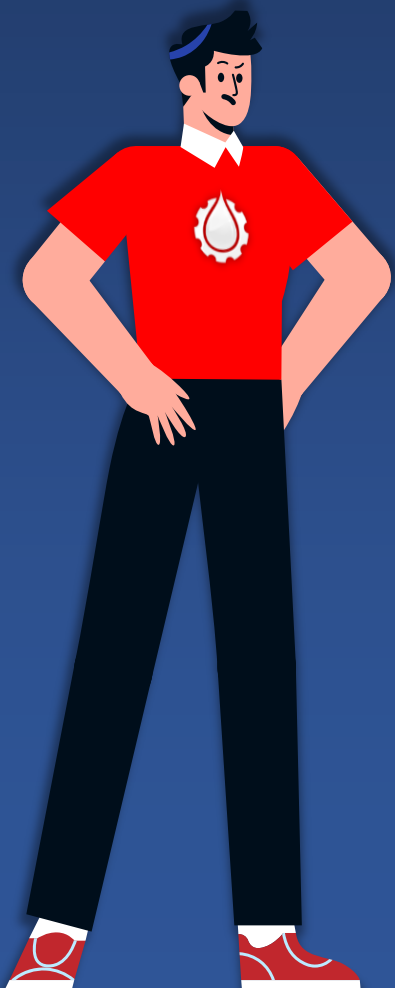
در صورت عدم ارائه تیم از سوی شرکت کننده‌ای، آن شخص با تصمیم کمیته اجرایی، با دیگر شرکت کنندگان بدون تیم؛ یا تیم هایی که واجد شرایط هستند (در صورت تاییدیه سرگروه تیم)، گروه بندی می‌شود. پس از تعیین تیم ها، مسابقه وارد فاز طراحی سوال اولیه می‌شود.

کمیته علمی، عهده دار نظارت بر داوری می‌باشد.



فاز طراحی سوال اولیه

- سوالات طراحی شده باید از منابع تعیین شده باشد.
- پاسخ سوال باید در منابع وجود داشته باشد.
- سوالات باید مفهومی باشند (سوالات محاسباتی نباشند).
- سوالات باید به صورت ۴ گزینه‌ای طرح شوند.
- هر تیم برای ورود به مسابقه نیاز دارد مجموعاً حداقل ۲۰ سوال را به همراه پاسخ با توجه به شرایط گفته شده بارگزاری نماید.
- باید حداقل ۵ سوال در ۴ گرایش مهندسی مخازن، مهندسی بهره‌برداری، مهندسی حفاری و مهندسی اکتشاف باشد.
- مهلتی پس از ثبت نام وجود دارد تا تیم‌ها سوالات خود را به همراه پاسخ بارگزاری کنند.
- اگر تعداد سوالات تعیین شده توسط تیم شرکت کننده بارگزاری نشود، آن تیم مجوز حضور در مسابقه را دریافت نخواهد کرد.



فاز آنلاین

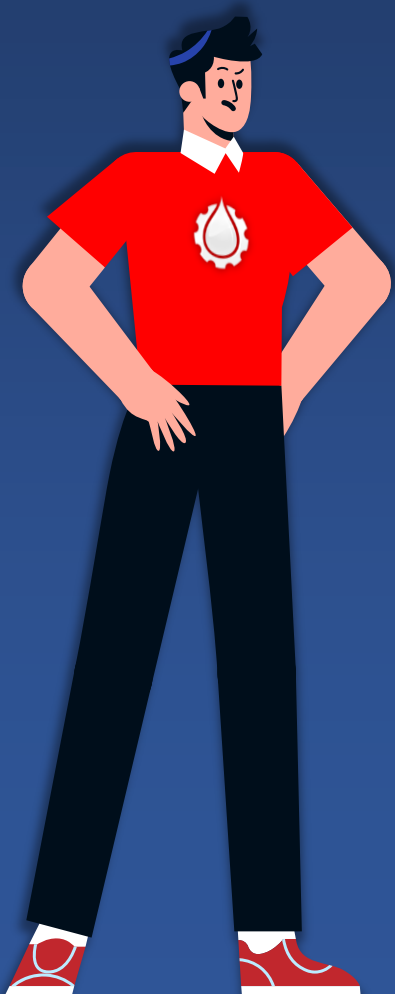
این فاز به صورت گروه‌بندی می‌باشد و این گروه‌بندی به صورت قرعه‌کشی و ۴ تیمی صورت می‌گیرد. در فاز آنلاین، تمامی سوالات هر گروه جمع می‌شود.

از هرتیم سوالات جمع شده آن گروه به غیر از سوالات طراحی شده توسط آن تیم، پرسیده می‌شود.

پس از اتمام سوالات تیم‌ها براساس، در اولویت اول درصد صحیح پاسخگویی و در اولویت بعدی زمان پاسخگویی رتبه بندی می‌شوند.

در صورتی که تیمی به پاسخ سوالی اعتراض داشت می‌تواند ثبت اعتراض کرده تا توسط تیم اجرایی مورد بررسی قرار گیرد اگر اعتراض مورد قبول واقع شود، امتیاز آن سوال لحاظ شده و از تیم طراح آن سوال، امتیاز کسر می‌گردد و جدول رتبه‌بندی اصلاح می‌گردد.

از تیم‌های برتر هر گروه، به صورت حضوری دعوت می‌شود تا مراحل نهایی مسابقه به صورت حضوری برگزار گردد. متناسب با تعداد تیم‌های ثبت‌نامی، در رابطه با تعداد تیم‌های **مرحله حضوری** تصمیم‌گیری می‌شود.



مرحله نهایی (حضوری)

در ابتدا تیم‌ها قرعه کشی می‌شوند و دوبه‌دو روبروی یکدیگر قرار می‌گیرند.

اجرا مسابقه به صورت **Quick-Fire** می‌باشد که تعدادی سوال که توسط هر تیم انتخاب می‌شود برای تیم مقابل نمایش داده می‌شود.

تیم‌ها باید تعداد سوالات مشخصی را در هر مرحله انتخاب کرده و برای تیم مقابل بخوانند.

تیمی که تعداد سوال بیشتری پاسخ دهد به مرحله بعد راه پیدا می‌کند.

در صورت تساوی تعداد سوال درست پاسخ داده شده زمان ذخیره شده مورد بررسی قرار می‌گیرد.

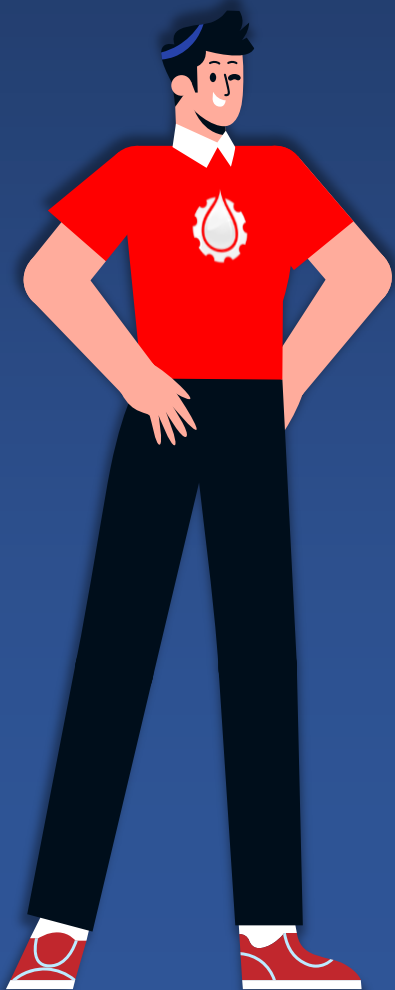
تیم برنده، در هر مرحله، صاحب گنجینه سوال تیم مقابل می‌شود.

در مرحله فینال **۲ سوال** محاسباتی با زمان پایه **۱۰ دقیقه** به علاوه زمان‌های ذخیره شده در مراحل قبلی حل می‌شود.

هر تیم یک سوال محاسباتی برای تیم مقابل تعیین می‌کند. دیگر سوال محاسباتی توسط کمیته علمی طراحی می‌گردد.

در مرحله فینال ابتدا سوال محاسباتی به صورت همزمان اجرا شده و پس از اتمام زمان هر دو تیم یا حل سوال توسط هر دو تیم سوالات تستی به نوبت خوانده می‌شود.

زمان پاسخ به هر سوال تستی **۶۰ ثانیه** می‌باشد (مجموعاً ۱۰ دقیقه).



منابع

Well Engineering & construction;
Hussain, Rabia

فصول: ۸، ۹، ۱۲، ۱۴

Nontechnical guide to
Petroleum Geology, Exploration,
Drilling, Production

فصول: ۲، ۹، ۱۰، ۱۶،
۱۷، ۱۸

Craft; 3rd edition

فصول: ۱، ۸

Advance Reservoir Engineering;
Tareq, Ahmad

فصول: ۱، ۴، ۵



دانشگاه مهندسی
نفت و زمین انرژی



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)





به نظرت با وجود من شانس قهرمانی داری؟!