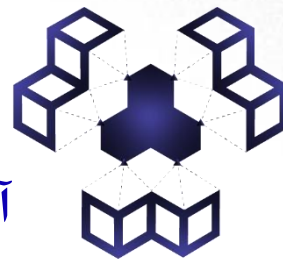




بسمه تعالی



## آیین نامه دهمین دوره مسابقه ملی ژئولیگ

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

انجمن علمی دانشکده مهندسی نقشه‌برداری دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

انجمن علمی دانشکده مهندسی نقشه‌برداری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی مفتخر است میزبان دهمین دوره از مسابقات ملی ژئولیگ در روز پنجشنبه ۲۵ اردیبهشت ماه ۱۴۰۴ باشد. در این راستا، آیین نامه مسابقه ژئولیگ به شرح زیر تقدیم حضورتان می‌گردد:

### الف) اهداف

- الف-۱) بالا بردن مهارت‌های علمی و عملی دانشجویان رشته مهندسی نقشه‌برداری
- الف-۲) تقویت توانایی کار گروهی
- الف-۳) تقویت توانایی مدیریت همزمان کیفیت، هزینه و زمان
- الف-۴) آشنایی هرچه بیشتر دانشجویان با مباحث کاربردی گرایش‌های مختلف ژئودزی و ژئوماتیک
- الف-۵) انگیزه دهی به دانشجویان و احیای فضای رقابتی سالم

### ب) شرایط شرکت کنندگان

شرکت کنندگان در این مسابقه بایستی دانشجوی مقطع کاردانی یا کارشناسی رشته مهندسی نقشه‌برداری در یکی از دانشگاه‌های سراسری یا آزاد کشور و پیام نور و یا سازمان‌های مرتبط باشند.

شرکت کنندگان می‌بایست یک گروه ۳ نفره تشکیل داده و یکی از اعضای گروه را به عنوان سرگروه معرفی نمایند.

ب-۱) کلیه عوامل برگزارکننده حق شرکت در مسابقه را ندارند.

ب-۲) تعداد اعضای هر گروه دقیقاً ۳ نفر می‌باشد و گروه‌هایی با تعداد افراد بیشتر یا کمتر امکان ثبت نام در مسابقه به صورت گروهی را نخواهند داشت. مسابقه تحت عنوان گروه‌های ۳ نفره برگزار می‌شود.

ب-۳) چنانچه در روز مسابقه تمامی اعضای گروه به‌طور کامل از ابتدا تا انتهای برگزاری رقابت‌ها حاضر نباشند، آن گروه از حضور در مسابقه محروم می‌گردد.

ب-۴) تمامی گروه‌ها باید یک معرفی‌نامه دارای مهر و امضا از طرف انجمن علمی یا بخش آموزش دانشکده خود و همچنین کارت ملی و کارت دانشجویی خود را به همراه داشته باشند.

ب-۵) در صورت ثبت نام و عدم حضور در مسابقه وجه پرداختی برگشت پیدا نمی‌کند.

ب-۶) ثبت نام فردی با انتخاب یار به صورت رندوم امکان پذیر می‌باشد. برای ثبت نام فردی لطفاً از طریق یکی از راه‌های ارتباطی که در آخر متن آیین‌نامه ذکر شده اقدام کنید.

### پ) ظرفیت ثبت نام

ظرفیت ثبت نام به میزان ۴۵ نفر معادل با ۱۵ گروه می‌باشد.

پ-۱) ظرفیت هر دانشگاه یا سازمان حداکثر ۳ گروه خواهد بود و در صورتی که بیش از ۱۵ گروه خواهان شرکت در مسابقه باشند، شرایط جدید متعاقباً اطلاع‌رسانی خواهد شد.

### ت) نحوه ثبت نام

برای ثبت نام، هر گروه می‌بایست به وب‌سایت ژئولینگ مراجعه نموده، سپس وارد قسمت ثبت نام در ژئولینگ شود. در ابتدا هر گروه باید نام گروه، اطلاعات مربوط به سرگروه و در نهایت اطلاعات مربوط به اعضای هر گروه را در قسمت مربوطه به آن وارد نماید. در آخر، پس از مطالعه شرایط و ضوابط، به صورت اینترنتی ثبت نام و مبلغ ۴۵۰۰۰۰ تومان (به ازای هر گروه) را به وسیله کارت‌های عضو شتاب و از طریق درگاه بانکی موجود، پرداخت نماید. بدیهی است که ثبت نام پس از پرداخت وجه نهایی شده و بدون پرداخت هزینه ثبت نام انجام نخواهد شد.

ت-۱) بازه ثبت نام از تاریخ ۱۴۰۴/۱/۲۰ الی ۱۴۰۴/۲/۱ (و یا تا زمان تکمیل ظرفیت) می‌باشد.

ت-۲) امکان تغییر اعضای گروه تا پایان مهلت ثبت نام وجود دارد.

ت-۳) چنانچه گروهی قبل از پایان مهلت ثبت نام از شرکت در مسابقه انصراف دهد نیمی از مبلغ مسترد خواهد

شد.

- ت-۴) چنانچه گروهی پس از پایان مهلت ثبت نام از شرکت در مسابقه انصراف دهد مبلغ مسترد نخواهد شد.
- ت-۵) چنانچه به هر دلیلی مسابقه برگزار نشود، این مبلغ به حساب سرگروه هر یک از گروهها واریز خواهد شد.

### ث) مدارک مورد نیاز برای ثبت نام:

ث-۱) تصویر فرم تایید دبیر انجمن یا آموزش

ث-۲) تصویر کارت دانشجویی

ث-۳) شماره همراه

ث-۴) کد ملی

ث-۵) تصویر فیش پرداخت هزینه ثبت نام

\* لازم به ذکر است که به همراه داشتن مدارک شناسایی از جمله (کارت ملی- شناسنامه عکس دار گواهینامه و کارت دانشجویی) در روز مسابقه الزامی است.

### ج) زمان پذیرش گروه ها و برگزاری مسابقه

تمامی ثبت نام کنندگان بایستی در روز پنج شنبه، ۲۵ اردیبهشت ماه ۱۴۰۴، در محل برگزاری مسابقه (دانشکده مهندسی نقشه برداری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی) حاضر باشند.

ج-۱) پس از اتمام افتتاحیه هیچ گروهی پذیرش نخواهد شد.

### چ) محور های مسابقه

\* ژئودزی و نقشه برداری زمینی: برآورد حجم عملیات خاکی- تعیین موقعیت کلاسیک و ماهواره ای- سرشکنی شبکه ی ژئودزی

\* سنجش از دور: محاسبه و تفسیرهای طیفی- آشکارسازی تغییرات از داده های اپتیکی

\* سیستم اطلاعات مکانی: مدلسازی تناسب اراضی- تحلیل های مکانی در مدیریت شهری

\* فتوگرامتری: تولید ابر نقاط متراکم و تهیه مدل سه بعدی- تهیه تصویر ژئورفرنس از تصاویر خام

### ح) قوانین و موارد تکمیلی در مورد مسابقه

ح-۱) گروه‌ها اجازه همراه داشتن تلفن همراه و وسایل الکترونیک را ندارند. این وسایل در ابتدای مسابقه توسط برگزارکنندگان از ایشان دریافت میشود و پس از پایان مسابقه به آنها برگردانده میشود.

ح-۲) فهرست مجموعه ابزارهای قابل استفاده همراه با سؤالات در اختیار داوطلبین قرار می‌گیرد. ابزار و نرم افزارهایی که برای پاسخگویی به این سؤالات لازم است، بسته به نظر اعضای گروه، می‌تواند متفاوت باشد. طوری که ممکن است دو گروه مختلف برای یک سؤال واحد، از ابزار یا نرم افزار متفاوت استفاده کنند. هر گروه مطابق لیست ارائه شده همراه سؤالات می‌تواند ابزارهای مورد نیاز خود را انتخاب کند.

ح-۳) طراحی سؤالات توسط تیم داوری هر گرایش و اعضای هیأت علمی دانشکده مهندسی نقشه برداری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی صورت می‌گیرد و تیم داوری مسابقه در هر گرایش متشکل از یک دانشجوی مقطع دکتری و یک دانشجو یا فارغ التحصیل مقطع کارشناسی ارشد می‌باشد.

ح-۴) امتیازدهی در هر مرحله بر اساس کامل بودن پاسخ، مدت زمان پاسخگویی، سادگی ابزار مورد استفاده، خلاقیت، راه حل ارائه شده برای سوال و سطح سؤال می‌باشد.

ح-۵) چنانچه هر یک از گروههای شرکت کننده بر گرایشی تسلط کافی نداشته باشند می‌توانند به سؤال آن گرایش(ها) پاسخ ندهند و مسلماً امتیاز این گرایش ها را نیز دریافت نخواهند کرد.

ح-۶) برای هر یک از گروه‌ها یک فرد ناظر در نظر گرفته خواهد شد که تا پایان مسابقه همراه آنها باشد و برکار اعضای گروه نظارت کند.

ح-۷) جوایز گروه های برتر متعاقباً از صفحات مجازی مسابقه اعلام خواهد شد.

ح-۸) ناظرها از دانشگاهی به غیر از دانشگاه گروه مورد نظر خواهند بود.

ح-۹) هر گونه تخلف با تصمیم تیم داوری می‌تواند موجب کسر امتیاز و یا حتی کنار گذاشته شدن از روند مسابقه شود.

## خ) اختتامیه

عصر روز مسابقه ، طی مراسمی در آمفی تئاتر دانشکده ، نتایج نهایی اعلام شده و جوایز به گروه های برنده تعلق خواهد گرفت.

لازم به ذکر است که در مراسم اختتامیه به تمامی شرکت کنندگان گواهی حضور در مسابقه اهدا خواهد شد.

## د) اسکان

چنانچه دانشجویان سایر شهرها تمایل به اقامت در خوابگاه دانشگاه در شب قبل از مسابقه و یا شب مسابقه را داشته باشند، باید هنگام ثبت نام بخش مربوط به اسکان را تکمیل کنند تا در صورت امکان خوابگاه در اختیار آنها قرار گیرد.

آدرس محل برگزاری مسابقه: تهران، خیابان ولیعصر، تقاطع میرداماد، روبروی ساختمان اسکان، دانشکده‌ی مهندسی نقشه برداری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

لازم به ذکر است هرگونه تغییرات احتمالی در مفاد آیین نامه از طریق وب سایت و صفحات اجتماعی ژئولیگ اطلاع رسانی خواهد شد.

جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۰۹۱۱۵۰۶۸۴۴۷ (سلطان زاده) تماس حاصل نمایید. همچنین می توانید با آیدی تلگرام @GeoLeague\_۱۰ نیز در ارتباط باشید.



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی



دانشگاه علم و صنعت ایران