

مسابقه طراحی  
مجتمع معدنی و صنایع  
گل گهر

Sculpture Design Competition For  
**Gol-e-gohar**  
Industrial & The Mineral Complex

ویرایش اول  
تیر ماه ۱۳۹۱



انجمن مهندسی  
روشنایی و نورپردازی ایران



انجمن هنرمندان مجسمه‌ساز ایران



مهندسان معمار  
دانشگاه تهران

کانون

۱	مقدمه
۲	مسابقه طراحی حجمی
۲	طرح مساله
۲	نقطه نظرات و پیشنهادات کارفرما
۲	داوران مسابقه
۲	دبیر مسابقه
۲	زمان مسابقه
۳	نحوه ارائه طرح ها
۳	زمان داوری
۳	جوایز مسابقه
۳	مالکیت حقوقی طرح ها
۳	ارتباط با دبیرخانه مسابقه جهت ارائه آثار
۴	برگزار کننده مسابقه
۴	حامیان مسابقه
۵	استان کرمان
۵	موقعیت
۵	پیشینه
۶	فرهنگ
۶	جغرافیای طبیعی و اقلیم
۶	اقتصاد
۷	سیرجان
۷	وجه تسمیه
۸	ویژگی های جغرافیایی و اقلیمی
۸	اقتصاد
۹	معدن گل گهر سیرجان

## مقدمه

شرکت صنعتی معدنی گل‌گهر با توجه به نیازهای کارخانه مجتمع صنعتی معدنی گل‌گهر سیرجان اقدام به برگزاری مسابقه‌ی طراحی حجمی برای کارخانه فوق‌نموده است. این مسابقه به صورت نامحدود و از بین شرکت‌کنندگانی که تمایل به شرکت در مسابقه با شرایط فوق‌را دارند برگزار می‌گردد.

این مجلد توضیحاتی جهت آشنایی با شرایط مسابقه همچنین معرفی استان کرمان، شهرستان سیرجان و مجتمع صنعتی معدنی گل‌گهر سیرجان می‌باشد که دبیرخانه مسابقه بر حسب نیاز برای شرکت‌کنندگان مسابقه تهیه نموده است.

کارفرمای مسابقه شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر سیرجان، داوران مسابقه آقای سهند حسامیان، آقای حمید شانس و علی اصغر گلناری می‌باشند. دبیر مسابقه آقای مهندس مهرداد هاشم‌زاده همایونی است و مسابقه با حمایت کانون مهندسان معمار دانشگاه تهران و با همکاری انجمن هنرمندان مجسمه‌ساز و انجمن مهندسی روشنایی و نورپردازی ایرانیان برگزار می‌گردد.

## مسابقه طراحی حجمی

### طرح مساله

شرکت گل گهر سیرجان در نظر دارد به منظور تلطیف فضای مجتمع، در بخش های مختلف سایت صنعتی معدنی خود در سیرجان، یادمان ها و مجسمه های مناسبی را نصب نماید. این شرکت با این هدف و برای رسیدن به بهترین نتیجه اقدام به برگزاری مسابقه طراحی حجمی نموده است.

### نقطه نظرات و پیشنهادات کارفرما

موارد زیر از جمله عناوین پیشنهادی کارفرما می باشد که در طرح پیشنهادی اعمال گردد:

- ۱- ایثار ، شهادت و مقاومت
- ۲- تلاش و خلاقیت در عرصه صنعت و معدن
- ۳- کار و کارگر
- ۴- معدن در توسعه کشور
- ۵- خودکفایی
- ۶- استقلال صنعتی
- ۷- سایر موارد پیشنهادی طراحان

### داوران مسابقه

آقای سهند حسامیان  
آقای حمید شانس  
علی اصغر گلناری

### دبیر مسابقه

آقای مهندس مهرداد هاشم زاده همایونی

### زمان مسابقه

شرکت کنندگان مسابقه می بایست اسناد مسابقه که در مرحله اول شامل عکس از ماکت یا تصویر از حجم اثر است را در یک لوح فشرده به همراه فرم پر شده (که در پایان این گزارش آمده است)، حداکثر تا پایان وقت اداری شنبه ۱۳۹۱/۶/۱۱ به دبیرخانه مسابقه یا سایر آدرسهای ذکر شده در پایین تحویل داده و رسید دریافت نمایند. آثاری که مورد تایید هیات داوران قرار می گیرد در مرحله دوم می بایست به صورت ماکت به دبیرخانه ارائه گردند. که زمان دقیق ارائه آثار در مرحله دوم برای آثار منتخب ، متعاقبا اعلام می گردد

## نحوه ارائه طرح ها

شرکت کنندگان در زمان تحویل آثار، باید فرم مشخصات (صفحه آخر این گزارش) را پر کرده و به عوامل اجرایی مسابقه تحویل دهند.

نام، آرم و نشانی از شرکت کنندگان نباید بر روی لوح فشرده، ماکت و تصاویر درج گردد و آثاری که در آنها نشانی از شرکت کننده درج شده باشد از مسابقه حذف خواهند شد.

ماکت ارائه شده در مرحله دوم (در صورت تایید هیات داوران) باید با ابعاد یک ضلع حداقل ۳۰ سانتی متر و حداکثر ۵۰ سانتی متر با مصالحی که قابلیت ماندگاری داشته باشد ساخته شود.

## زمان داوری

داوری مرحله اول حتی المقدور با توجه به وقت هیئت داوران در تاریخ ۱۱ لغایت ۱۶ شهریور ماه ۱۳۹۱ بر اساس عکس ها یا تصاویر کدگذاری شده انجام می گردد. نتایج مسابقه و زمان مراسم اعطای جوایز، با توجه به زمان داوری و زمان دهی شرکت گل گهر برای مراسم، به متعاقبا اطلاع می رسد.

## جوایز مسابقه

- جایزه نفر اول - ۶ سکه طلا
- جایزه نفر دوم - ۴ سکه طلا
- جایزه نفر سوم - ۳ سکه طلا
- جایزه نفر چهارم و پنجم - ۲ سکه بهار آزادی
- جایزه نفر ششم تا چهاردهم - ۱ سکه بهار آزادی

## مالکیت حقوقی طرح ها

حق چاپ و نشر طرح برگزیده و سایر طرح های ارائه شده با درج نام هنرمند برای شرکت گل گهر محفوظ است.

## ارتباط با دبیرخانه مسابقه جهت ارائه آثار

آدرس: بلوار مرزداران، بلوار لاله، بوستان چهارم شرقی، پلاک ۵، واحد ۲

کدپستی: ۱۴۶۱۸۵۴۹۴۳

ایمیل: 7shahr\_udp@yahoo.com

تلفن: ۰۲۱-۴۴۲۷۰۵۴۶ ۰۲۱-۴۴۲۲۷۵۱۰ ۰۲۱-۴۴۲۴۹۷۶۹

سایر مکان هایی که امکان دریافت آثار وجود دارد:

۱. انجمن هنرمندان مجسمه ساز: خیابان شریعی، خیابان بهار شیراز، خیابان شهید خداپرست، خانه هنرمندان

شماره ۲

۲. کانون مهندسان معمار دانشگاه تهران: خیابان شریعتی، سه راه طالقانی، روبروی خیابان آمل، جنب بانک کشاورزی، شماره ۱۴۰، طبقه سوم

برگزار کننده مسابقه



شرکت معدنی و صنعتی گل گهر

حامیان مسابقه



انجمن مهندسی  
روشنایی و نورپردازی ایرانیان



انجمن هنرمندان مجسمه‌ساز ایران



کانون  
مهندسان معمار  
دانشگاه تهران

## استان کرمان

### موقعیت



موقعیت استان کرمان در نقشه سیاسی ایران

استان کرمان در جنوب شرقی ایران فلات مرکزی و بین ۵۳ درجه و ۲۶ دقیقه تا ۵۹ درجه و ۲۹ دقیقه طول شرقی و ۲۵ درجه و ۵۵ دقیقه تا ۳۲ درجه عرض شمالی قرار دارد. این استان از شمال با استان های خراسان جنوبی و یزد، از جنوب با استان هرمزگان، از شرق با استان سیستان و بلوچستان و از غرب با استان فارس همسایه است. این استان با مساحتی در حدود ۱۷۵۰۶۹ کیلومتر مربع، اولین استان پهناور کشور می باشد که در حدود ۱۱ درصد از خاک ایران را در بر گرفته است. براساس آخرین تقسیمات کشوری، استان کرمان دارای ۲۰

شهرستان، ۶۳ شهر، ۵۱ بخش و ۱۴۶ دهستان است. جمعیت این استان در سال ۱۳۹۰ و بر اساس آمار مرکز آمار ایران برابر با ۲/۵۸۴/۸۳۴ نفر بوده است و مرکز آن کلانشهر کرمان است.

### پیشینه

نام کرمان از نام یکی از ده شاخه اصلی پارسیان که به جنوب ایران آمدند گرفته شده است. کرمان در زمان هخامنشیان بخش عظیمی از شهر (ساتراپی) فارس به شمار می رفت. از شهرهای کهن این سامان سیرجان (شیرگان باستان)، بردسیر، بافت (تپه یچی) (به اردشیر باستان)، گواشیر (کرمان امروزی)، فهرج (پهله باستان) و ارگ بم، نرماشیر، راین و جیرفت است.



نقشه ایران در سال ۱۸۱۴ میلادی

## فرهنگ



ارگ راین

دور افتادگی جغرافیایی، سالیان متمادی ادامه داشته و به قناعت و صبوری مردم منطقه منجر گردیده است.

استان کرمان محل سکونت مردمی با عقاید متنوع دینی و مذهبی بوده است که عمدتاً تحت تاثیر فضای فرهنگی اسلامی و ایرانی شکل گرفته است. به طور کلی فرهنگ منطقه کرمان تحت تاثیر دو عامل شکل گرفته است، از یکسو زیستگاه طبیعی و اقلیمی خاص و از سوی دیگر تاریخ سخت و پر جنگ و جدال آن. این جدال دایمی با طبیعت کویری منطقه و

## جغرافیای طبیعی و اقلیم



کلوت کرمان

استان کرمان از تنوع آب و هوایی زیادی برخوردار می باشد و مناطق کوهستانی سرد و برف تا مناطق گرم و کویری و خشک را در خود جای داده است. این استان تحت تأثیر بادهای مختلف برون منطقه ای و محلی است. وزش این بادهای و هوای آن را دستخوش تحولات زیادی می کند. بلندی های استان کرمان دنباله رشته کوه های مرکزی ایران است که از چین خوردگی های آتشفشانی آذربایجان آغاز می شود و

تا بلوچستان امتداد می یابد و دنباله آن را در فلات مرکزی، حوزه های پست داخلی و کویر چندین بار قطع می کنند. کوه هزار مرتفع ترین قله استان کرمان و جنوب ایران است و ارتفاع آن ۴۵۰۱ متر می باشد و در غرب شهر راین واقع شده است. کوه کوشا (کوه شاه بافت) نیز با ارتفاع بیش از ۴۳۷۴ متر در ۳۰ کیلومتری شمال بافت قرار دارد.

## اقتصاد

صنایع ماشینی استان به سه دسته کارگاهی کوچک، متوسط و بزرگ تقسیم می شوند که از این صنایع می توان سیمان، خانه سازی، نوشابه سازی، قند، ذغال سنگ و مس که معروفیت جهانی دارد را نام برد. معادن استان در تامین مواد اولیه مورد نیاز صنایع کشور نقش ارزنده ای بر عهده دارند. معادن سرشار آهن، ذغال سنگ، مس و دیگر فلزات چرخ های صنعت استان و کشور را به گردش در می آورند. معادن ذغال سنگ قسمتی از نیاز کارخانه ذوب آهن اصفهان را تامین می کنند. منابع مس سرچشمه کرمان که به گواهی کارشناسان از غنی ترین و خالص ترین معادن مس در جهان به



شمار می‌رود، از ویژگی‌های اقتصادی استان کرمان به‌شمار می‌آید. این استان پهناور پس از خوزستان، زرخیزترین استان کشور محسوب شده و سهم بالایی در تولید ناخالص ملی داشته‌است.

در زمینه کشاورزی نیز این استان جزو استان‌های تاثیرگذار ایران می‌باشد، بیش از ۴۰٪ باغهای کشور در این استان قرار دارد و نقش اساسی در تامین محصولات زراعی و خودکفایی در تولید گندم در سال ۸۸ داشته‌است. پسته، گردو، سیب درختی، عسل، زیره، گل محمدی و گلاب، خرما، مرکبات، محصولات جالیزی، پنبه، ذرت و... از سایر محصولات کشاورزی مهم استان می‌باشد. استان کرمان همچنین، بزرگترین تولیدکننده پسته جهان است. امروزه با توسعه همه‌جانبه و سرمایه‌گذاری‌های عمرانی و اقتصادی و به‌خصوص ایجاد منطقه آزاد سیرجان، ارگ جدید بم، راه آهن بافت و پیوستن خط راه‌آهن سراسری کشور و امتداد آن تا آب‌های خلیج فارس و تأسیس فرودگاه جدید رفسنجان و ده‌ها پروژه دیگر، سیمای استان کاملاً دگرگون شده و به یکی از استان‌های مهم کشور تبدیل شده‌است. در سند توسعه این استان برای رسیدن به عنوان سومین استان توسعه‌یافته کشور پس از تهران و اصفهان برنامه‌های قابل توجهی در حال اجراست که در صورت تامین منابع مالی مناسب تا سال ۱۳۹۵ محقق خواهد شد.



موقعیت شش شهرستان سیرجان در استان کرمان

## سیرجان

سیرجان از شهرستان‌های مهم ایران است. این شهرستان با توجه به قرارگرفتن در تقاطع محورهای مواصلاتی یزد-بندرعباس و کرمان - شیراز از دیرباز مورد توجه بوده و تا سده دهم میلادی مرکز کرمان زمین بوده است. جمعیت مرکز این شهرستان، یعنی شهر سیرجان، بر پایه آمار سرشماری سال ۸۵ برابر با ۱۸۷،۶۲۷ نفر است.

## وجه تسمیه

درباره وجه تسمیه سیرجان نظرات مختلفی اظهار شده است، ولی عمدتاً بر این عقیده هستند که در زمان ساسانیان به دلیل وجود قنات‌های بسیار زیاد در این منطقه، آنرا سیرگان یا سیرکان یعنی سیرآب از قنات یا پر از قنات نامیده‌اند.

عده‌ای نیز کلمه گان یا کان را که به معنی معدن است به علت وجود معادن گوناگون در این منطقه دانسته‌اند. در استیلای عرب نام سیرگان معرب شده و به سیرجان تغییر یافت.

## ویژگی های جغرافیایی و اقلیمی

آب و هوای سیرجان در زمستان سرد، در تابستان و بهار نسبتاً معتدل است. رطوبت متوسط آن ۳۶٪ و متوسط بارندگی سالانه ۱۶۰ میلیمتر است. یکی از مرتفع ترین دشت های داخلی ایران به نام دشت ابراهیم آباد در جنوب شرقی سیرجان قرار گرفته و حداقل ۱۷۱۰ متر از سطح دریا ارتفاع دارد. کویر نمک سیرجان در فاصله ۳۰ کیلومتری غرب شهر سیرجان می باشد. طول این کویر در حدود ۵۰ کیلومتر و عرض آن در قسمت میانی برابر با ۲۰ کیلومتر می باشد که هر چه در جهت شمال یا جنوب آن حرکت کنید از عرض آن کاسته می شود.

## اقتصاد

سیرجان به موازات شهرهای کرمان و رفسنجان یکی از مراکز اصلی تولید پسته کشور بوده که به لحاظ افزایش سطح زیر کشت در چند سال اخیر و به ثمر رسیدن باغات جوان به زودی از عمده ترین تولیدکنندگان خواهد شد. منطقه ویژه اقتصادی سیرجان به عنوان اولین منطقه ویژه اقتصادی کشور نقش موثری در توسعه این مناطق در کشور داشته است. منطقه ویژه اقتصادی سیرجان، که الگوی توسعه مناطق ویژه اقتصادی در سراسر ایران محسوب می شود، نخستین منطقه ویژه چند منظوره (Multipurpose) در ایران است که با مجوز فعالیتهای همه جانبه اقتصادی در بخشهای صنعت، تجارت و خدمات به سرمایه گذاران فعال خدمات ارائه می دهد. منطقه ویژه اقتصادی سیرجان، در بهمن ماه سال ۱۳۷۰ بر مبنای تبصره ۲۰ قانون برنامه اول توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران تأسیس و از شهریور ماه سال ۱۳۷۲ تأسیسات گمرکی، انبارهای نگهداری کالا و فاز اول تأسیسات زیر بنایی به بهره برداری رسیده است. منطقه ویژه اقتصادی سیرجان، تمامی امکانات و تسهیلات لازم برای تولید و تجارت بین المللی را یکجا و بصورت قابل دسترسی فراهم آورده و شرایط و موقعیت آن برای سرمایه گذارهای صنعتی، تولیدی، تجاری و خدمات پشتیبانی منحصر بفرد است. تاکنون بالغ بر ۴۰ واحد تولیدی با سرمایه گذاری بالغ بر ۲۰۰۰ میلیارد ریال در منطقه ویژه اقتصادی سیرجان به بهره برداری رسیده و فضای انباری سرپوشیده بالغ بر ۲۰۰۰۰۰ مترمربع برای نگهداشت کالا در اختیار تجار و بازرگانان محترم داخلی و خارجی قرار می گیرد.

## معدن گل گهر سیرجان

سنگ آهن از فراوان ترین مواد معدنی روی زمین و پرمصرف ترین مواد اولیه در جهان می باشد و ایران از نظر ذخایر قابل استخراج آهن در رتبه سوم آسیا و یازدهم جهان قرار دارد. ایران در سال، ۲۹ میلیون تن سنگ آهن تولید می نماید که از این میزان ۱۱ میلیون تن آن مربوط به منطقه گل گهر سیرجان می باشد. ناحیه معدنی سنگ آهن گل گهر در ۵۵ کیلومتری جنوب غربی شهر سیرجان واقع شده است و یکی از بزرگترین شرکت های تولید کنسانتره سنگ آهن و گندله در ایران می باشد. منطقه معدنی گل گهر با داشتن یک میلیارد تن ذخیره سنگ آهن ، ۴۵ درصد ذخایر سنگ آهن کشف شده در کشور را در خود جای داده است.

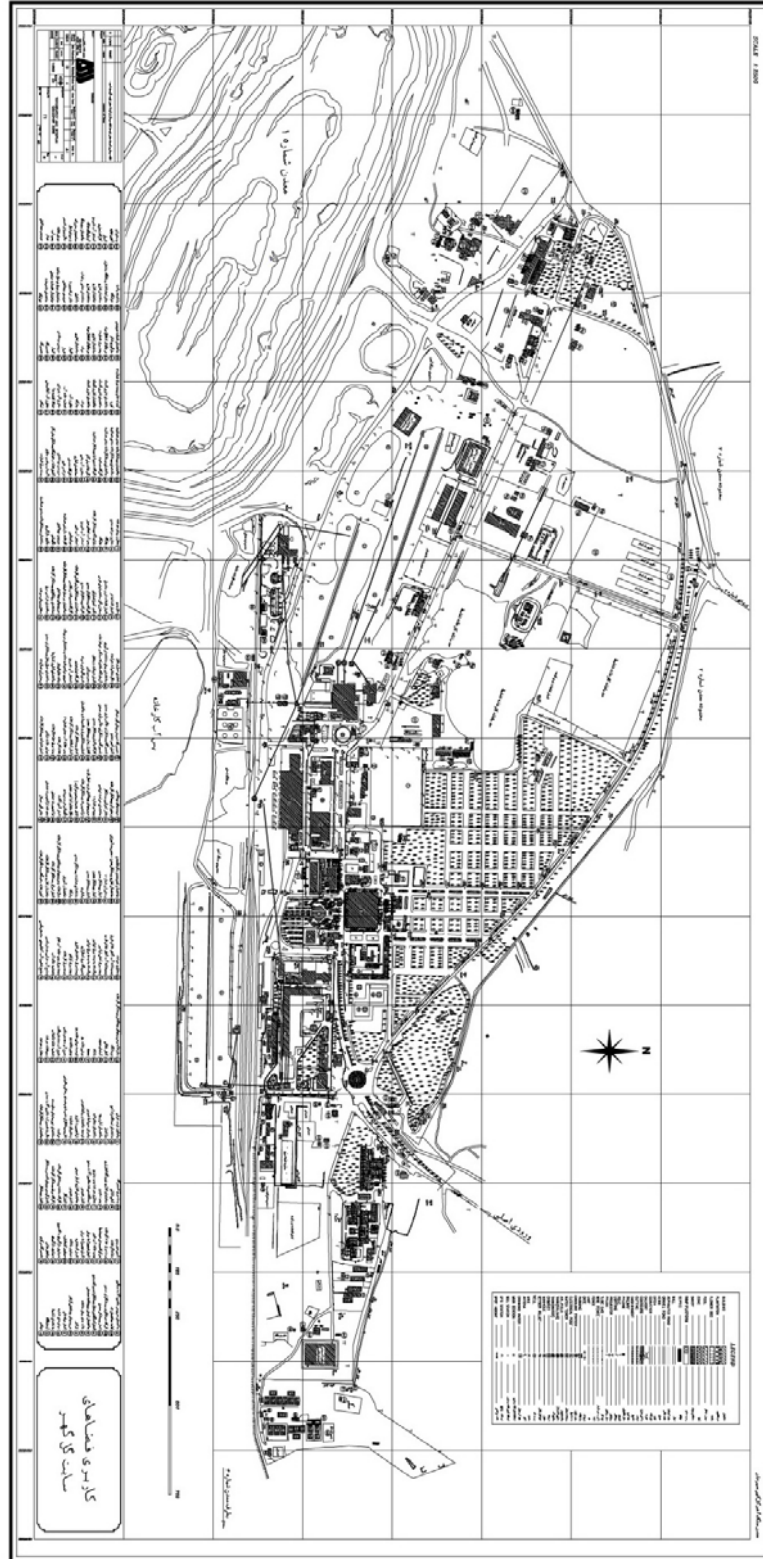


شرکت معدنی و صنعتی گل گهر



معدن گل گهر

راه ارتباطی این ناحیه، جاده فرعی اختصاصی مجتمع است که از کیلومتر ۵۰ جاده سیرجان - شیراز منشعب می شود. مجتمع صنعتی - معدنی گل گهر همچنین از طریق یک انشعاب از راه آهن سراسری تهران بندرعباس ، با شبکه ی سراسری راه آهن مرتبط است.



سایت پلان مجتمع معدنی صنعتی گل گهر

مشخصات هنرمند	نام:
	نام خانوادگی:
	تحصیلات:
	رشته تحصیلی:
	آدرس:
	شماره تلفن:
تایید هنرمند	امضای هنرمند:
	کد اثر:



مشخصات اثر	عنوان:
	تکنیک:
	ابعاد:
	کد اثر: