

آگهی استخدام

یک شرکت خصوصی دانش بنیان فعال در حوزه ی پژوهش ،طراحی و ارائه خدمات مهندسی خودرو در نظر دارد کادر فنی و مهندسی خود را به تفکیک در گرایش های زیر تکمیل نماید.

****الزامات عمومی :** فوق لیسانس به بالا - داشتن پایان خدمت برای داوطلبین مرد - حضور تمام وقت - حداقل 1 سال سابقه کار (افراد با پایان نامه عملی (ساخت دستگاه - اختراع) مستثنا می باشند) - حداکثر سن 35 سال

- ۱- مهندس برق - گرایش الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی
- تسلط بر مدارهای الکترونیک قدرت (DC-DC Converters & DC AC Inverters -)
 - تجربه و شناخت کافی ملاحظات فنی مدارهای الکترونیک قدرت با ولتاژ متوسط (350 تا 500 ولت)
 - تسلط بر مباحث درایو الکتریکی
 - تسلط بر مباحث ماشین الکتریکی (ترجیحا موتور مغناطیس دائم ((PMSM))
 - آشنایی با استانداردهای EMC
 - تسلط بر MATLAB / Simulink
 - آشنایی با مفاهیم Model Based Design
 - آشنایی با مفاهیم Embedded Coder

- ۲- مهندس برق - گرایش الکترونیک دیجیتال و آنالوگ
- تسلط بر طراحی مدارات آنالوگ و دیجیتال
 - تسلط بر برنامه نویسی میکروپروسورهای ARM
 - آشنایی با برنامه نویسی FPGA

- تسلط بر Altium Designer
- آشنایی با پروتکل های ارتباطی سریال (ترجیحا CAN)
- آشنایی با استانداردهای EMC
- تسلط بر MATLAB / Simulink
- آشنایی با مفاهیم Model Based Design
- آشنایی با مفاهیم Embedded Coder

۳- مهندس برق - گرایش قدرت

- تسلط بر نقشه خوانی و نرم افزارهای CAD-Electrical , Eplan
- تسلط بر مباحث ایمنی و شبکه و لتاژ متوسط
- آشنایی با استانداردهای EMC
- تسلط بر سایزینگ، مشخصات کابل و طراحی مسیر کابل و لتاژ متوسط با در نظر گرفتن ملاحظات EMC و ایمنی سیستم
- تسلط کامل بر رله ، فیوز ، کانکتور قدرت

۴ - مهندس مکاترونیک - تخصص نرم افزار و الکترونیک اولویت 1:

- تسلط بر مفاهیم و روش Model Based Design
- تسلط بر مدل سازی سیستم های دینامیکی در MATLAB/ Simulink
- تسلط بر روش های MIL، SIL، HIL
- تسلط بر روش های کنترل کلاسیک و پیاده سازی آن ها
- آشنایی با سایر روش های کنترلی (غیر خطی، مقاوم و ...)
- تسلط بر زبان برنامه نویسی C+ و آشنایی با سایر زبان های برنامه نویسی
- آشنایی با میکروکنترلرها و برنامه نویسی آن ها
- آشنایی با مبانی و مدارهای الکترونیک آنالوگ و دیجیتال
- آشنایی با مفاهیم ابزار دقیق Instrumentation
- آشنایی با شبکه خودرو CAN

- آشنایی اولیه با مبانی انتقال حرارت، سیالات، ترمودینامیک، پمپ ها و کمپرسورها
- اولویت 2:
- آشنایی با مفاهیم **Functional Safety** و استاندارد **ISO 26262**
- آشنایی با **AUTOSAR**
- آشنایی با کالیبراسیون و دیاگ خودرو
- تسلط بر حوزه یادگیری ماشین **Machine Learning**

- ۵ - مهندس شیمی / مکانیک - تخصص حرارت و سیالات
- آشنایی با علم مواد
 - تسلط بر حوزه شیمی باتری های لیتیوم-یون
 - تسلط بر حوزه انتقال حرارت، ترمودینامیک و سیالات
 - تسلط بر حوزه طراحی و تحلیل مدارهای انتقال حرارت
 - تسلط بر حوزه **CFD** و نرم افزارهای مرتبط

علاقه مندان با شرایط فوق رزومه خود را به آدرس ایمیل job1400elec@gmail.com ارسال نمایند.

Last modified: 09:15