



شرکت توسعه فناوری پارس رایزن



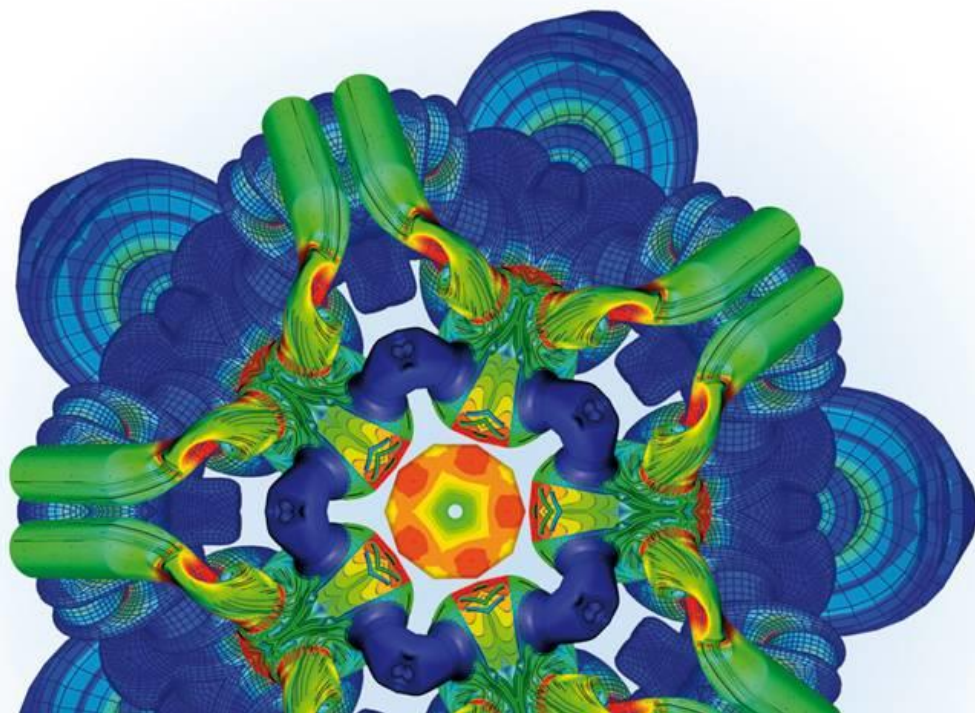
گروه AVL

## خدمات مشتریان (بخش نرم‌افزاری)

### AVL Advanced Simulation Technologies Customer Services

ویرایش: ۰۲

آذرماه ۱۳۹۳



	<b>خدمات مشتریان (بخش نرم‌افزاری)</b> <b>AST Customer Services</b>		
	آذرماه ۱۳۹۳	صفحه ۲ از ۵	

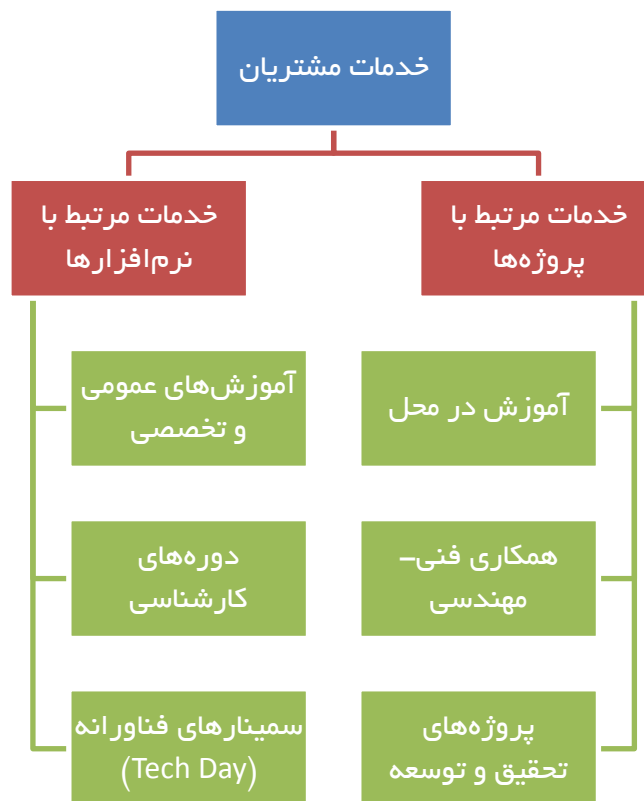
بسمه تعالی

## مقدمه

استفاده از ابزارهای به‌روز و همگام با نیاز صنعت یکی از ملزومات توسعه کشور است. در این راستا، شرکت توسعه فناوری پارس رایزن (TUVPR) آموزش نرم‌افزارهای تخصصی AVL را در دستور کار خود قرار داده است. خدمات قابل ارائه در بخش نرم‌افزارهای AVL به ۲ دسته تقسیم می‌شود:

- خدمات پروژه‌ای و کاربردی
- خدمات نرم‌افزاری

زنجیره این فعالیت‌ها در شکل زیر ارائه شده است.



	<b>خدمات مشتریان (بخش نرم‌افزاری)</b> <b>AST Customer Services</b>		
	آذرماه ۱۳۹۳	صفحه ۳ از ۵	

تمامی خدمات قابل ارائه توسط شرکت TUVPR زیر نظر گروه AVL بوده و از استانداردهای آموزشی و حرفه‌ای گروه AVL بهره‌مند هستند. در صورت نیاز به کسب اطلاعات بیشتر با ایمیل [training@tuvpr.com](mailto:training@tuvpr.com) تماس حاصل فرمایید.

## خدمات مرتبط با پروژه‌ها

فعالیت‌هایی مانند آموزش در محل (برای اجرای پروژه خاص) و مشاوره‌های مهندسی مرتبط با نرم‌افزارها در این بخش قرار دارند که برای اطلاع از نحوه همکاری با شرکت تماس حاصل فرمایید.

## خدمات مرتبط با نرم‌افزارها

آموزش نرم‌افزارهای گروه AVL و برگزاری دوره‌های کارشناسی از خدمات قابل ارائه در این بخش هستند که در ادامه به جزئیات هر یک از آنها پرداخته شده است.

### آموزش نرم‌افزارها

دوره‌های آموزشی مربوط به نرم‌افزارها، دوره‌هایی استاندارد هستند که توسط گروه AVL طراحی شده‌اند و مباحث متعددی را در بر می‌گیرند. این دوره‌ها به صورت گروهی و در محل شرکت برگزار شده و در پایان دوره به کسانی که دوره را با موفقیت به اتمام برسانند گواهینامه آموزشی اعطا خواهد شد. به‌منظور راحتی کار، تعرفه دوره‌ها به صورت سالانه اعلام شده و بر اساس تعداد روز، برای هر دوره قابل محاسبه خواهد بود.

- هزینه برگزاری دوره به ازای هر نفر/روز: ۲۲۵ هزار تومان

- تخفیفات

○ تخفیف دانشجویی: ۲۰٪

○ تخفیف در صورت ثبت‌نام همزمان ۳ نفر - شرکتی: ۱۰٪

○ مشارکت‌کنندگان در برنامه مشارکت‌های دانشگاهی (UPP): مطابق با تخفیف اعلامی در توافقنامه

- هزینه اعزام مدرس به ازای هر نفر/روز: ۸۰۰ هزار تومان + هزینه رفت‌وآمد و اسکان

	<b>خدمات مشتریان (بخش نرم‌افزاری)</b> <b>AST Customer Services</b>		
	آذرماه ۱۳۹۳	صفحه ۴ از ۵	

## دوره‌های آموزشی

### AVL FIRE -

- دوره پایه (عمومی) - (۳ روز)
- دوره پایه (موتور) - (۴ روز)
- ESE Diesel (۱,۵ روز)
- ESE Aftertreatment (۱,۵ روز)
- ESE Engine (۳ روز)
- موتور دوزمانه (۲,۵ روز)

### AVL BOOST -

- دوره پایه (۳ روز)
- توربوشارژر (۱,۵ روز)
- Aftertreatment (۲,۵ روز)
- موتور دوزمانه (۱,۵ روز)
- موتور وانکل (۱,۵ روز)

### AVL CRUISE -

- دوره پایه (۳ روز)
- خودروهای الکتریکی و هیبرید (۱,۵ روز)

### AVL EXCITE -

- Designer
  - دوره پایه (۳ روز)
- Piston & Rings
  - دوره پایه (۳ روز)
- Power unit
  - دوره پایه (۴ روز)
- Timing Drive
  - دوره پایه (۳ روز)

در صورت نیاز به برگزاری دوره‌های تخصصی دیگر، با بخش آموزش شرکت TUVPR تماس حاصل فرمایید.

	<b>خدمات مشتریان (بخش نرم‌افزاری)</b> <b>AST Customer Services</b>		
	آذرماه ۱۳۹۳	صفحه ۵ از ۵	

## دوره‌های کارشناسی

این دوره‌ها برای تربیت کارشناس در زمینه موتورهای احتراق داخلی و خودرو می‌باشند و برای افرادی طراحی شده‌اند که نیاز به تخصص در یک حوزه خاص دارند. در این دوره‌ها به‌طور میانگین ۱۰۰ ساعت آموزشی در نظر گرفته شده است که علاوه بر آموزش مفاهیم، نرم‌افزارهای مرتبط نیز به فرد آموزش داده خواهد شد. شرکت TUVPR در حال طراحی دوره‌های کارشناسی با عناوین زیر می‌باشد که پس از نهایی شدن مراحل طراحی و تایید، از طریق وب سایت شرکت درباره آنها اطلاع‌رسانی صورت خواهد گرفت.

- کارشناس تحلیل سیالات و احتراق در موتورهای احتراق داخلی
- کارشناس تحلیل سیستمی خودرو
- کارشناس طراحی و تحلیل سیستم‌های خودروهای هیبرید و الکتریکی
- کارشناس تحلیل سازه‌ای، NVH و خستگی در موتورهای احتراق داخلی
- و ...