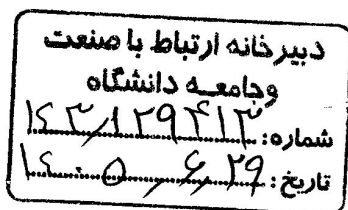


Hamid mansoury

---

From: <M.mousavi@fooladtechnic.ir>  
Sent: شنبه, 28 شهریور 1405 10:25 ق.ظ  
To: m.zarpanjeh@ut.ac.ir  
Subject: درخواست همکاری در انتشار آگهی جذب نیرو و حمایت از کارایی دانش آموختگان  
Attachments: نامه به ارتباط با صنعت دانشگاه تهران.pdf; کارشناس سیستم ها.jpg; مهندس شیمی.jpg

با سلام و احترام؛  
پیرو مذاکرات صورت گرفته با جنابعالی در خصوص همکاری برای استخدام در شرکت مهندسی بین المللی فولاد تکنیک (دفتر اصفهان) به پیوست، نامه و آگهی های مربوطه ایفاد میگردد. پیشاپیش از همکاری شما کمال تشکر را دارد.



با تخصص  
برای آینده  
صنعت کشور

دعوت به همکاری

# کارشناس سیستم ها

شرکت مهندسی بین المللی فولاد تکنیک جهت تکمیل کادر خود در استان اصفهان  
از افراد واجد شرایط زیر دعوت به همکاری می نماید.

## شرایط احراز



### تحصیلات

کارشناسی یا کارشناسی ارشد  
در رشته های مهندسی صنایع،  
مدیریت صنعتی



### تجربه

حداقل ۳ الی ۵ سال سابقه کار  
مرتبط در استقرار یا نگهداشت  
سیستم های مدیریتی.

## مهارت های تخصصی (فنی)



تسلط کامل بر استانداردهای عمومی مانند  
ISO 9001 (مدیریت کیفیت)، ISO 45001 (سیستم  
مدیریت ایمنی بهداشت شغلی)، ISO 14001  
(سیستم مدیریت زیست محیطی)



• توانایی در شناسایی، مدل سازی، تحلیل و بهبود  
فرآیندهای کسب و کار



• تسلط بر نرم افزارهای مرتبط



• توانایی بالا در تدوین دستورالعمل ها،  
شناسنامه های شغلی و روش های اجرایی (SOP).

## مهارت های نرم (Soft Skills)



روحیه پرسشگری  
و حل مسئله



مهارت های ارتباطی  
و متقاعدسازی



دقت و جزئی نگری جهت  
مستندسازی دقیق و  
شناسایی باگ های فرآیندی.



تفکر سیستمی  
توانایی دیدن سازمان به صورت  
پیکارچه و درک ارتباط بین  
دپارتمان ها.

## نحوه ارسال رزومه

متقاضیان واجد شرایط می توانند رزومه های خود را به آدرس ایمیل  
[hr@fooladtechnic.ir](mailto:hr@fooladtechnic.ir) ارسال نمایند و یا از طریق مراجعه به سایت  
[www.fooladtechnic.ir](http://www.fooladtechnic.ir) شرکت مهندسی بین المللی فولاد تکنیک به آدرس  
رزومه خود را بارگذاری نمایند.



[hr@fooladtechnic.ir](mailto:hr@fooladtechnic.ir)



[www.fooladtechnic.ir](http://www.fooladtechnic.ir)



شرکت مهندسی بین المللی فولاد تکنیک  
راهکارهای مهندسی، برای صنعتی قدرتمندتر

ENGINEERING  
FOR A SUSTAINABLE  
TOMORROW



FOOLADTECHNIC  
International Engineering Co.

با تخصص  
برای ساخت صنعت

فرصت  
همکاری

دعوت به همکاری

# مهندس ارشد شبیه سازی و مدلسازی فرآیندهای شیمیایی



نوع همکاری: تمام وقت



موقعیت مکانی:

## تخصصیات

فوق لیسانس (کارشناسی ارشد) در رشته مهندسی شیمی (گرایش های پدیده های انتقال، طراحی فرآیندها یا مهندسی واکنش های شیمیایی الزامی است). مدرک دکتری یک مزیت محسوب می شود.

## سوابق کاری:

حداقل ۵ تا ۳ سال سابقه کاری مرتبط در زمینه مدلسازی فرآیند، شبیه سازی یا مهندسی محاسباتی در صنعت یا محیط های تحقیق و توسعه. در صورت عدم وجود سابقه، توانایی متقاضی مورد آزمون قرار خواهد گرفت.

## خلاصه نقش

مهندس شیمی مورد نظر، مسئولیت مدلسازی، شبیه سازی و بهینه سازی فرآیندهای صنعتی/ شیمیایی را با استفاده از ابزارهای محاسباتی و نرم افزاری بر عهده خواهد داشت. این نقش نیازمند درک عمیق از اصول بنیادین مهندسی شیمی و توانایی تبدیل آن ها به مدل های ریاضی قابل اجرا با زبان های برنامه نویسی و نرم افزارهای تخصصی است. فرد منتخب باید توانایی تحلیل داده های پیچیده، اعتبارسنجی مدل ها با داده های آزمایشگاهی یا عملیاتی، و ارائه راهکارهای مهندسی عملی برای افزایش بازدهی و کاهش هزینه ها را داشته باشد.

## معرفی شرکت

شرکت مهندسی بین المللی فولاد تکنیک به دنبال جذب یک مهندس شیمی در مقطع کارشناسی ارشد برای پیوستن به تیم تحقیق و توسعه خود می باشد. ما به دنبال فردی هستیم که بتواند با بهره گیری از دانش عمیق خود در پدیده های انتقال، طراحی راکتور و مدلسازی ریاضی، و همچنین مهارت های برنامه نویسی پیشرفته، گام های موثری در بهینه سازی و طراحی فرآیندها بردارد.

## مهارت های فنی الزامی



### دانش تخصصی

- تسلط کامل بر مباحث پدیده های انتقال (Transfer Phenomena).
- و مهندسی واکنش های شیمیایی و طراحی راکتور
- توانایی مدلسازی ریاضی فرآیندها و حل معادلات دیفرانسیل معمولی و جزئی (ODE/PDE)



### برنامه نویسی

- تسلط به زبان برنامه نویسی پایتون یا متلب.



### نرم افزارهای شبیه سازی

- تسلط کامل به نرم افزار Aspen Plus و/یا HYSYS
- تسلط کامل به نرم افزار COMSOL Multiphysics
- Ansys Fluent.
- آشنایی و تسلط نسبی به نرم افزار متن باز OpenFOAM
- برای شبیه سازی CFD (مطلوب)

## ویژگی های شخصی و مهارت های نرم

- ✓ توانایی تحلیل بالا و رویکرد حل مسئله مبتنی بر اصول اولیه.
- ✓ مهارت های ارتباطی بالا و توانایی مستندسازی دقیق نتایج و ارائه آن به تیم های چندرشته ای.
- ✓ روحیه کار تیمی و همکاری در محیط های پروژه محور.
- ✓ خودانگیزه، دقیق و جزئی نگر با دیدگاهی عملی گرا.

## مزایا و شرایط همکاری

- ✓ حقوق و مزایای رقابتی بر اساس سابقه و توانمندی.
- ✓ امکان مشارکت در پروژه های چالش برانگیز و پیشرو در صنعت.
- ✓ محیط کاری پویا، پژوهشی و یادگیرنده.

میتوان ارسال درخواست

متقاضیان واجد شرایط میتوانند رزومه و نمونه کارهای مرتبط با مدلسازی و شبیه سازی خود را به آدرس ایمیل زیر ارسال نمایند و یا از طریق مراجعه به سایت شرکت رزومه خود را بارگذاری کنند.



hr@fooladtechnic.ir



www.fooladtechnic.ir

ارسال رزومه  
و نمونه کار



شرکت مهندسی بین المللی فولاد تکنیک

ENGINEERING  
FOR A SUSTAINABLE  
TOMORROW