



مهندسی آب و فاضلاب

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

جلوتر از دیگران حرکت کنید

اطلاعات آموزشی

اطلاعات فنی و مهندسی

اخبار روز آب و فاضلاب

اخبار استخدامی کارفرمایان



[T.me/mohandesifazelab](https://t.me/mohandesifazelab)



[Instagram.com/abfaeng](https://www.instagram.com/abfaeng)



شرکت فاضلاب تهران



# گزارشی از برگزاری دوره آموزش تخصصی الزامات ایمنی فرآیند PSM

مورخ 18/09/97 - 10/09/97

دوره دو روزه

محل برگزاری \_ سالن جلسات تصفیه خانه جنوب تهران

دفتر ایمنی و بهداشت و محیط زیست شرکت فاضلاب تهران



شرکت فاضلاب تهران



## با هدف ارتقا سطح دانش و ایجاد زبان مشترک بین واحد HSE و مدیران سازمان جهت پیاده سازی سیستم مدیریت ایمنی فرآیند PSM

پیشرفت تکنولوژی ها ، طراحی های ذاتاً ایمن و به کارگرفتن درس آموزی های حوادث در حوزه PSM باعث کاهش حوادث فرایندی در دنیا در سالهای اخیر شده است. با این وجود متأسفانه هنوز حوادث فرایندی پیش بینی نشده فاجعه آمیزی اتفاق می افتند که شدت و پیامد بسیار بالایی دارند. لذا لازم است تا تمام تلاش خود را جهت اطمینان از ایمن و قابل اعتماد بودن فرایندهای عملیاتی، به افزایش قابلیت کشف ریسک ها، راهبری مداوم فرایندهای اجرایی و آموزش پایدار معطوف داریم.

جهت ارتقا و بهبود سطح ایمنی در شرکت فاضلاب تهران ، اطمینان از محل های کار ایمن و سالم، تمرکز بیشتر بر الزامات ایمنی فرایند و تقویت نگاه پیشگیرانه، واحد HSE شرکت استقرار سیستم مدیریت ایمنی فرایند (Process Safety Management (PSM را در برنامه کاری خود قرارداد داده است . مدیریت ایمنی فرایند PSM با اجرای سیستم مدیریتی یکپارچه و فراگیر به طور پیوسته و سیستماتیک به تعریف، کاهش و مدیریت ایمنی خطرات فرایندی و ایمن سازی تاسیسات می پردازد. با بررسی عناصر سیستم مدیریت ایمنی فرایند و انطباق آن با عناصر سیستم مدیریت HSE مشخص گردیده که این سیستم بیش از ۷۰٪ آن را پوشش می دهد.

لازم به ذکر است پروژه آسیب شناسی سیستم مدیریت HSE منطبق بر الزامات PSM در دستور کاری این مدیریت قرار گرفته است . با بازنگری در برخی از مستندات سیستم های مدیریتی OH&S و HSE-MS و درج الزامات PSM در آنها و تهیه سایر مستندات اختصاصی مربوط به PSM، می توان نسبت به استقرار سیستم مدیریت ایمنی فرایند در سازمان نمود.



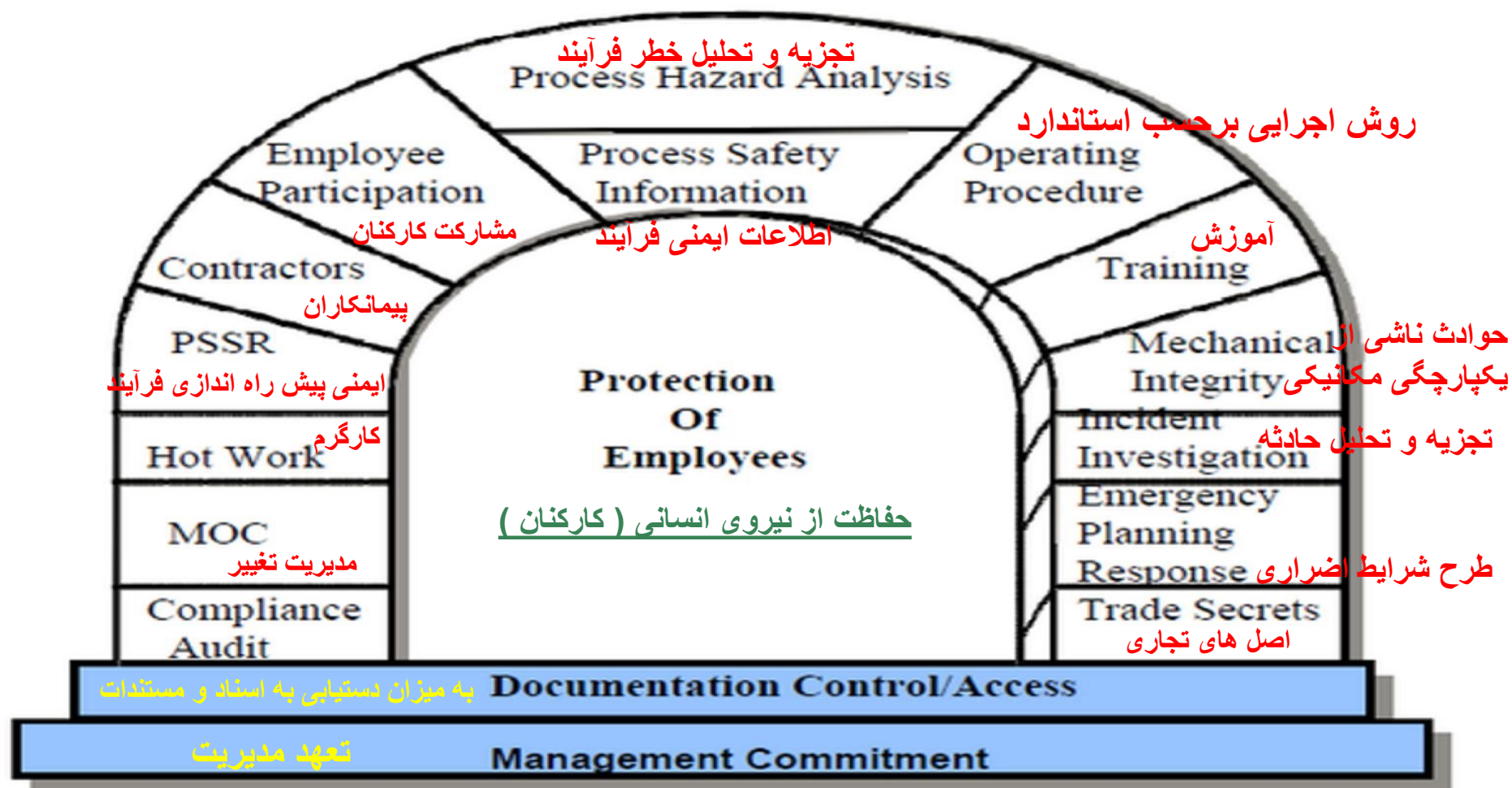
شرکت فاضلاب تهران



سیستم ایمنی فرآیند ( PSM ) : اساس تولید ( بهره برداری ) - کیفیت و ایمنی در سازمان می باشد .

که شامل 16 اصل الزامی ذیل می باشد :

مدیریت ریسک مبنای همه سیستم های مدیریتی می باشد.



عملکرد- فعالیت



ACT



طرح ریزی

برمبنای استاندارد

CHECK

PLAN

بازبینی - ممیزی



DO



انجام دادن

سیستم مجموعه است از همبستگی + وابستگی + پیوستگی  
است که در نتیجه آن بهبود مستمر حاصل میگردد.



# مجرى برگزار كنده دوره PSM الزامات ايمنى فرآيند:




- ❖ شركت راهبران سلامت ايمنى محيط
- ❖ استاد : جناب آقاى دكتور احمد سلطان زاده
- ❖ رزومه شركت و استاد محترم به پيوست ارسال ميگردد.



شرکت فاضلاب تهران



# به پیوست معرفی و سوابق (CV) ارسال میگردد.

	معرفی و سوابق کاری شرکت	شرکت راهبران سلامت ایمنی محیط
---	-------------------------	-------------------------------

## شرکت راهبران سلامت ایمنی محیط

### معرفی

شرکت راهبران سلامت ایمنی محیط (مرکز ایمنی فام) در سال ۱۳۹۴ با همکاری جمعی از اساتید و صاحبان نظران حوزه دانشگاه و صنعت و با هدف ارائه خدمات تخصصی، فنی و مهندسی، مدیریتی و مشاوره و ارائه راهکارهای نوین و خلاقانه در راستای رفع نیازهای سازمانها در حوزه ایمنی، بهداشت، محیط زیست و ارگونومی راه اندازی گردید. این مرکز در حال حاضر به پشتوانه بهره گیری از متخصصان بنام دانشگاه و صنعت و همچنین سالها تجارب کاری مفید تجربی استثنای خود، بعنوان یکی از مجرب ترین و شناخته ترین مراکز ارائه دهنده خدمات در قلمرو HSE در کشور محسوب می شود. رسالت اصلی این مرکز ارائه خدمات فوق به مشتریان در مقولترین زمان، کمترین هزینه و بالاترین کیفیت می باشد.

آدرس: تهران، خیابان شرقی اصفهانی، بالاتر از تقاطع تپاتپاش، کوچه دوم، پلاک ۱۲، واحد ۵  
تلفن تماس: ۴۴۸۵۲۱۷۶ فاکس: ۴۴۸۵۲۱۷۵

کد پستی: ۱۶۶۹۶۶۸۴۶

شناسه ملی: ۵۸۶۹۴۷۸-۱۴-

شماره ثبت: ۴۹۳۳۹۱

کد اقتصادی: ۴۱۱۵۴۹۲۶۴۴۵

### چشم انداز:

برترین شرکت در زمینه خدمات تخصصی حوزه ایمنی، بهداشت کار و محیط زیست

### هدف:

فرهنگ سازی و ارائه خدمات غیرتخصصی در قبال حفظ محیط زیست و تامین و ارتقاء ایمنی و سلامت عموم جامعه به خصوص شاغلین محیط های کار

### ماموریت:

- ۱- طراحی و استقرار سیستم های جامع ایمنی، بهداشت و محیط کار (HSE MS)
- ۲- ارتقاء فرهنگ ایمنی و بهداشت برای کارکنان و عموم جامعه
- ۳- عملیات خدمات HSE در صنایع و محیطهای کاری
- ۴- تامین تجربی استثنای مورد نیاز جهت استقرار و نگهداری سیستمهای HSE
- ۵- ارائه دانش تخصصی HSE به شرکتهای و واحدهای ارائه دهنده خدمات ایمنی و بهداشت کار

آدرس: تهران، خیابان شرقی اصفهانی، بالاتر از تقاطع تپاتپاش، کوچه دوم، پلاک ۱۲، واحد ۵  
تلفن: ۴۴۸۵۲۱۷۶ فاکس: ۴۴۸۵۲۱۷۵ www.hsefam.com

(دوره دکتر احمد سلطانزاده) PhD مهندس بهداشت حرفه‌ای

بیوگرافی	
نام و نام خانوادگی:	احمد سلطانزاده
تاریخ تولد:	۲۰ مهر ۱۳۶۳، 12 Oct 1984
مدرک و رشته تحصیلی:	PhD مهندسی بهداشت حرفه‌ای
درجه علمی:	استادیار
تلفن:	۰۹۱۳۰۱۸۷۴۶۶
شناسه تحقیقاتی بین‌المللی:	E-1037-2018; <a href="http://orcid.org/0000-0002-6976-1276">http://orcid.org/0000-0002-6976-1276</a>
آدرس سایت علمی:	<a href="https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;user=soltanzadeh.ahmad@gmail.com">https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;user=soltanzadeh.ahmad@gmail.com</a>
آدرس ایمیل:	<a href="mailto:soltanzadeh.ahmad@gmail.com">soltanzadeh.ahmad@gmail.com</a> ; <a href="mailto:asoltanzade@muag.ac.ir">asoltanzade@muag.ac.ir</a>

سوابق تحصیلی	
کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه‌ای	دانشگاه علوم پزشکی تهران
کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت حرفه‌ای	دانشگاه علوم پزشکی شیراز
دکتری تخصصی (PhD) مهندسی بهداشت حرفه‌ای	دانشگاه علوم پزشکی همدان

**پایان نامه کارشناسی (۱۳۸۶)**  
تحلیل تکرش ایمنی در یک پالایشگاه گاز و ارتباط آن با حوادث و متغیرهای فردی-روانی-اجتماعی

**پایان نامه کارشناسی ارشد (۱۳۸۹)**  
بررسی نظام‌های نوبت‌کاری و مشکلات ناشی از آن در صنایع پتروشیمی ایران، تعیین عوامل موثر بر سلامتی مرتبط با نوبت‌کاری و پیشنهاد نظام مناسب

**پایان نامه دکتری تخصصی (PhD) (۱۳۹۴)**  
پیش‌بینی حوادث صنعتی با استفاده از رویکرد تجزیه و تحلیل علل ریشه‌ای (RCA) و مدل‌سازی معادله ساختاری (SEM): مطالعه موردی، گروه مینا

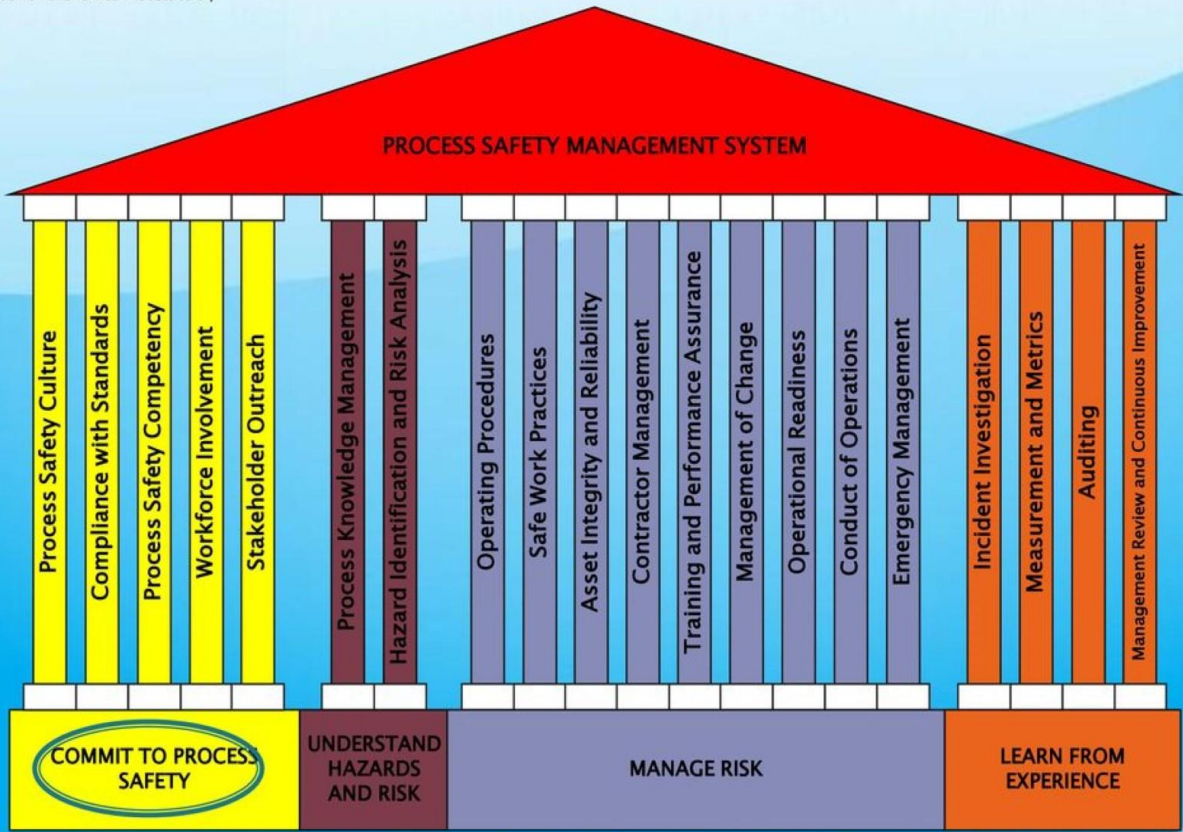


# سرفصل آموزش PSM



## Risk Based Process Safety

### PROCESS SAFETY MANAGEMENT SYSTEM



عنوان کارگاه آموزشی: الزامات مدیریت ایمنی فرایند (PSM)

اهداف دانشی آموزش: آشنایی با الگوریتم و کارکردهای مدیریت ایمنی فرایند (PSM)

مدت آموزش: ۱۶ ساعت | سطح دوره: مهارتی ■ تخصصی ■

سرفصل‌ها و محتوای آموزشی:

- مبانی و اصول مدیریت ایمنی فرایند
- ساختار مدیریت ایمنی فرایند
- مدیریت ریسک ایمنی فرایند
- جایگاه و نقش آموزش در مدیریت ایمنی فرایند
- پیمانکاران و مدیریت ایمنی فرایند
- مدیریت تغییر در مدیریت ایمنی فرایند
- طرح واکنش اضطراری مدیریت ایمنی فرایند
- یکپارچگی مکانیکی در مدیریت ایمنی فرایند
- اسرار تجاری در مدیریت ایمنی فرایند

نتایج رفتاری کاربردی: شرکت کنندگان بایستی در پایان دوره آموزش:

- با الگوریتم مدیریت ایمنی فرایند (PSM) آشنا شده باشند.
- با نقش و جایگاه مدیریت ایمنی فرایند (PSM) در ساختار HSE سازمان آشنا شده باشند.
- با اصل مدیریت ایمنی فرایند (PSM) آشنا شده باشند.
- با کارکردهای مدیریت ایمنی فرایند (PSM) آشنا شده باشند.
- بتوانند ساختار مدیریت ایمنی فرایند (PSM) برای سازمان خود تبیین نمایند.
- بتوانند الزامات مدیریت ایمنی فرایند (PSM) برای سازمان خود اجرا نمایند.





## گواهی دوره

نفرات شرکت کننده :  
روز دوم 15 نفر

نفرات شرکت کننده :  
روز اول 15 نفر

• از وزارت کار، تعاون  
و رفاه اجتماعی

1. آقای مصرزاده
2. آقای ابراهیم ذاکر
3. آقای وهابی مقدم
4. آقای احتشامی
5. آقای جودکی
6. آقای خزایی
7. آقای قاسمی
8. خانم موحد
9. خانم مستوری
10. خانم آشوری
11. خانم نادری
12. خانم وجدانی
13. خانم انبیر
14. آقای شاملویبی
15. آقای دؤ کام

1. آقای ابراهیم ذاکر
2. آقای وهابی مقدم
3. آقای احتشامی
4. آقای شم آبادی
5. آقای نقره
6. آقای جودکی
7. آقای منصورى
8. آقای خزایی
9. خانم موحد
10. خانم مستوری
11. خانم آشوری
12. خانم نادری
13. خانم وجدانی
14. آقای شاملویبی
15. آقای دؤ کام



شرکت فاضلاب تهران



# لیست حضور دروه آموزشی PSM

گروه هدف (الزامات امنیتی فرایند)	97-9-10			شماره ملی	توضیحات / امضا
	حضور	عدم حضور	حضور جانشین		
1 مهندس نامنی	✓			0056798571	
2 مهندس مصر زاده	✓			00870286507	
3 دکتر ابراهیمی ذاکر			✓	0052215247	
4 مهندس خزایی			✓	02081142928	
5 مهندس وهابی مقدم			✓	1288030126	
6 مهندس احتشامی			✓	1189523121	
7 مهندس منصوری					
8 مهندس نقره			✓	00782870522	
9 مهندس ششم آبادی			✓	00791500292	
10 دکتر موحد				0078698492	
11 مهندس جودکی			✓	4849444891	
12 مهندس منصوری			✓	0027885057	
13 آرزو و صبرانی عزیز			✓	0059271905	

گروه هدف (الزامات امنیتی فرایند)	97-9-18			شماره ملی	توضیحات / امضا
	حضور	عدم حضور	حضور جانشین		
1 مهندس نامنی		✓			
2 مهندس مصر زاده			✓	00870286507	
3 دکتر ابراهیمی ذاکر			✓	0052215247	
4 مهندس خزایی			✓	02081142928	
5 مهندس وهابی مقدم			✓	1288030126	
6 مهندس احتشامی			✓		
7 مهندس منصوری		✓			
8 مهندس نقره		✓			
9 مهندس ششم آبادی		✓			
10 دکتر موحد			✓	0078698492	
11 مهندس جودکی			✓	4849444891	
12 مهندس منصوری			✓	0027885057	
13 آرزو و صبرانی عزیز			✓	0059271905	
14 مهندس ششم آبادی			✓	00791500292	
15 مهندس نقره			✓	00782870522	
16 مهندس ششم آبادی			✓	00791500292	
17 مهندس نقره			✓	00782870522	
18 مهندس ششم آبادی			✓	00791500292	
19 مهندس نقره			✓	00782870522	
20 مهندس ششم آبادی			✓	00791500292	

# تهیه فیلم و ثبت مستندات، از کل دوره ی آموزش تخصصی PSM با همکاری روابط عمومی



شرکت فاضلاب تهران





شرکت فاضلاب تهران



# اطلاع رسانی از برگزاری دوره تخصصی PSM در سطح مدیران به صورت هدفمند ، در سایت شرکت فاضلاب تهران صورت پذیرفت .

The screenshot shows the company's website with the following details:

- Header:** Includes the Iranian flag, date (19th Azar 1397), language options (FA/EN), search bar, and user account options.
- Navigation:** Links for RSS, site map, contact, and main page.
- News Article:**
  - Title:** دوره آموزشی مدیریت ایمنی فرآیند در شرکت فاضلاب تهران برگزار شد
  - Summary:** رئیس گروه HSE شرکت فاضلاب تهران از برگزاری دوره آموزشی مدیریت ایمنی فرآیند (PSM) در شرکت فاضلاب خبر داد.
  - Date:** ۱۹ آذر ۱۳۹۷
  - Image:** A photograph of a meeting in progress.
- Menu:** A vertical list of categories including: صفحه اصلی, درباره ما, اخبار و وقایع, آمار و اطلاعات, حفاظت ایمنی و سلامت کار, طرح ها و پروژه ها, تحقیقات و پژوهش, نظام پیشنهادها, کیفیت فاضلاب و آزمایشگاه ها, مناقصه ها و مزایده ها, ویدئو بخش کودکان.

## دوره آموزشی مدیریت ایمنی فرآیند در شرکت فاضلاب تهران برگزار شد



رئیس گروه HSE شرکت فاضلاب تهران از برگزاری دوره آموزشی مدیریت ایمنی فرآیند (PSM) در شرکت فاضلاب خبر داد.

الهام موحد با اعلام این خبر گفت: در راستای پیاده سازی سیستم مدیریت ایمنی فرآیند در شرکت فاضلاب و با هدف ارتقا سطح دانش و ایجاد زبان مشترک بین واحد HSE و مدیران حوزه های بهره برداری و مهندسی شرکت، دوره آموزشی دو روزه PSM در محل تصفیه خانه فاضلاب جنوب تهران برگزار شد.

به گفته موحد این دوره آموزشی برای تقویت نگاه پیشگیرانه، ارتقا سطح ایمنی در شرکت و استقرار سیستم مدیریت ایمنی فرآیند (PSM) در برنامه کاری واحد HSE قرار گرفت.

گفتنی است سیستم مدیریت ایمنی فرآیند با اجرای مدیریتی یکپارچه و فراگیر به طور پیوسته و سیستماتیک به تعریف، کاهش و مدیریت ایمنی خطرات فرایندی و ایمن سازی تاسیسات می پردازد.

دوره آموزشی مدیریت ایمنی ۱۸ و ۱۰ آذر ماه برگزار شد.

۱۹ آذر ۱۳۹۷ ۱۲:۱۰



مهندسی آب و فاضلاب

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

جلوتر از دیگران حرکت کنید

اطلاعات آموزشی

اطلاعات فنی و مهندسی

اخبار روز آب و فاضلاب

اخبار استخدامی کارفرمایان



[T.me/mohandesifazelab](https://t.me/mohandesifazelab)



[Instagram.com/abfaeng](https://www.instagram.com/abfaeng)