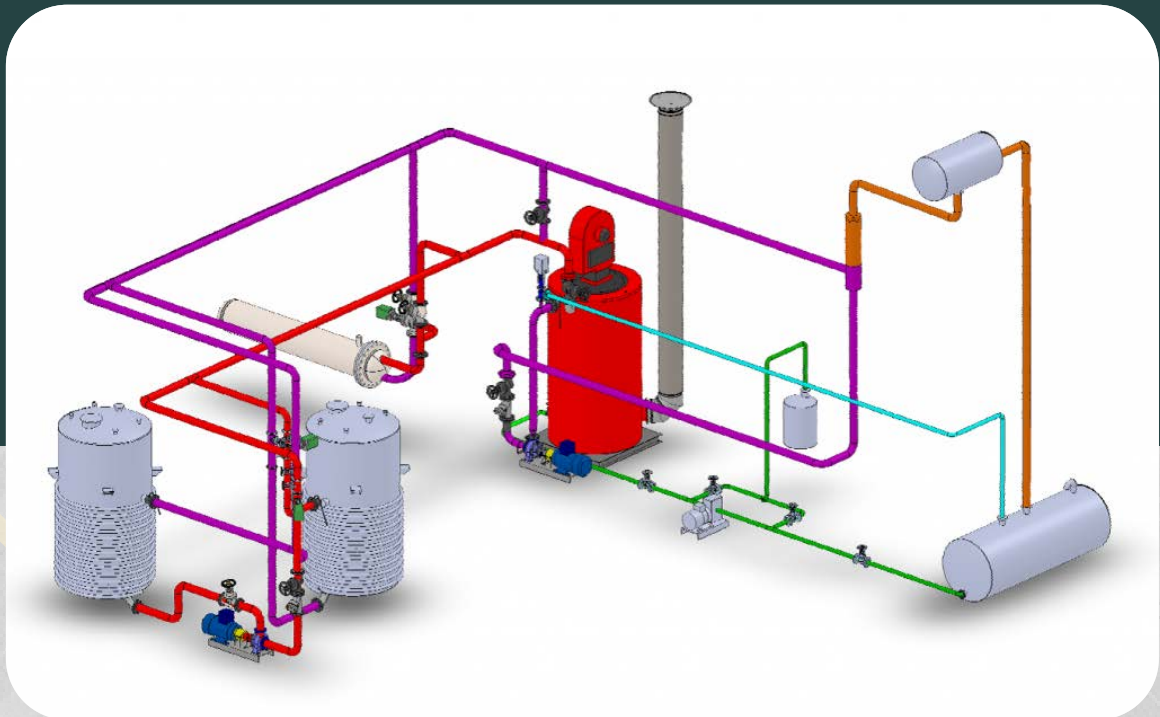




Utility Process Designer

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

# آشنایی با سیستم روغن داغ (Heat Transfer Fluid) و اصول طراحی آن



مؤلف :

محسن مبارکی



## حق مالکیت اثر

از آنجایی که هدف "خانه مهندسی یوتیلیتی ایران" از آماده‌سازی این متن، آموزش فنون طراحی سیستم‌های تصفیه آب صنعتی می‌باشد، لذا هرگونه نشر و کپی برداری از کل یا بخشی از این اثر، با ذکر منبع و یا بدون ذکر منبع بلا مانع است. ولی نظر به صرف وقت و هزینه برای آماده‌سازی این اثر، انتفاع مادی و معنوی از این اثر به هر صورت قابل تصور، بدون هماهنگی با ناشر و مؤلف موجب ضایع نمودن حق صاحب اثر می‌گردد.





## فهرست مطالب :

- مقدمه و آشنایی با انواع روغن های حرارتی
- تعاریف و اصطلاحات
- سیستم تولید روغن حرارتی
- شرح اجزا سیستم روغن حرارتی و روش طراحی آن
- (شامل: هیتر روغن حرارتی ، پمپ سیرکوله روغن حرارتی ، فیلتر سیستم روغن حرارتی ، مخزن انبساط ، مخزن نگهداری روغن و .... )
- Fluid System Layout Thermal
- اصول Piping روغن حرارتی و طریقه محاسبات مربوط به Sizing خطوط روغن حرارتی
- راه اندازی و اپراتوری سیستم روغن حرارتی
- اصول نگهداری سیستم روغن حرارتی