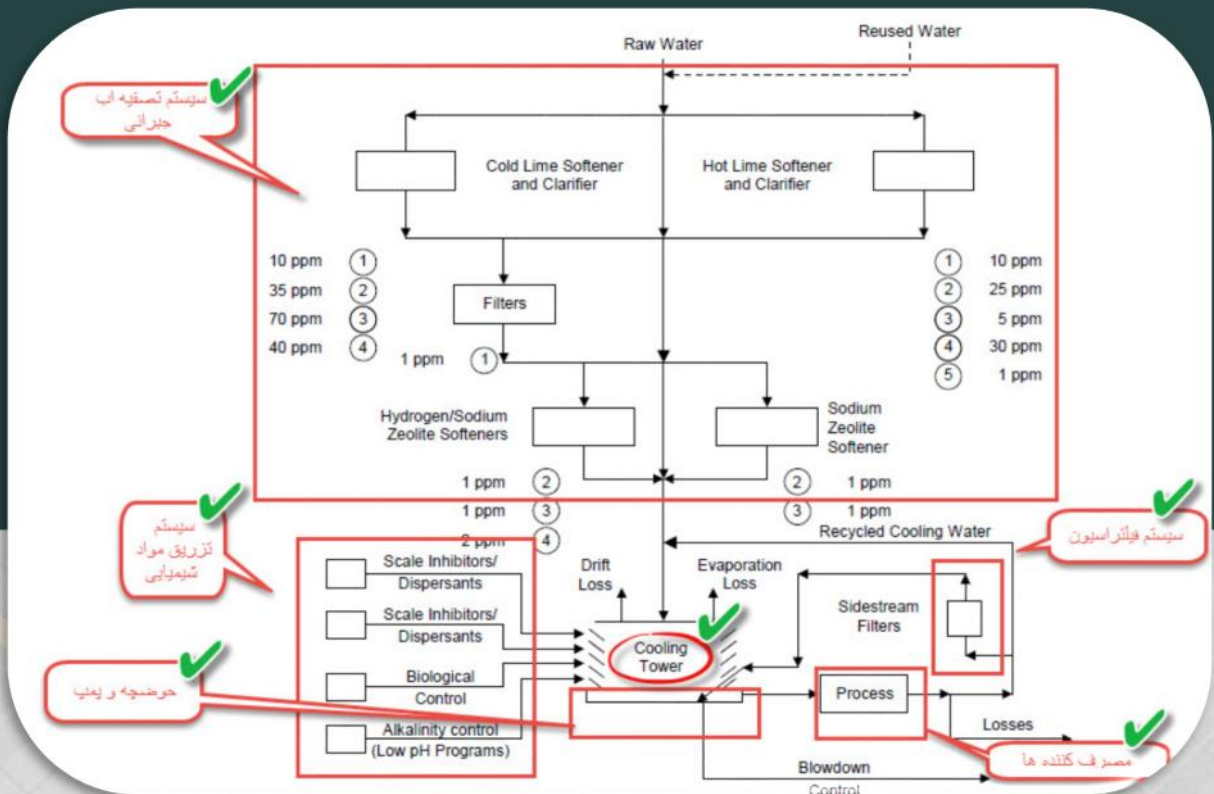




Utility Process Designer

# اصول طراحی و نگهداری برجهای خنک کن و سیستم آب خنک کن

www.UtilityProcessDesigner.ir



مؤلف:

محسن مبارکی



## حق مالکیت اثر

از آنجایی که هدف گروه آموزشی UPD از آماده‌سازی این متن، آموزش فنون طراحی سیستم‌های آب کولینگ 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
- کلیات برجهای خنک کن
- انواع برجهای خنک کن
- آشنایی با سیستمهای آب خنک کننده
- شرح اجزا برجهای خنک کن
- کلیات راه اندازی برجهای خنک کن
- آشنایی با مفاهیم و اصطلاحات موثر در طراحی سیستمهای خنک کن
- اصول طراحی سیستمهای آب خنک کن و شبیه سازی آنها با نرم افزار شبیه ساز