

۴۲۳۰۰۰۶

۱۳۸۰-۱۳۸۱

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ایمنی در صنعت ساخت تصفیه خانه

فاضلاب

www.ketab.ir

مؤلفین:

زینب آشوری

مهدی سمایی



نشر فن آوران

سرشناسه	: آشوری، زینب، ۱۳۶۴-
عنوان و نام پدیدآور	: ایمنی در صنعت ساخت تصفیه‌خانه فاضلاب/ مولفین زینب آشوری، مهدی سمایی.
مشخصات نشر	: تهران: فن‌آوران، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۱۹۰ ص: مصور (رنگی)، جدول.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۳۱۹-۲۶۹-۰: 978-600-319-269-0
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۱۹۰.
موضوع	: تصفیه‌خانه‌های فاضلاب -- پیش‌بینی‌های ایمنی
موضوع	: Sewage disposal plants-- Safety measures
موضوع	: ایمنی صنعتی
موضوع	: Industrial safety
شناسه افزوده	: سمایی، مهدی، ۱۳۶۱-
رده بندی کنگره	: TD۷۴۶
رده بندی دیویی	: ۳۰۲۸۹/۶۲۸
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۴۵۹۸۹۹
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیپا



نشر فن‌آوران

ایمنی در صنعت ساخت تصفیه خانه فاضلاب

- مولف: زینب آشوری - مهدی سمایی
- نوبت چاپ: اول: ۱۴۰۰
- چاپ و صحافی: مرتب
- صفحه آرائی: فن‌آوران - مریم تنهایی
- شمارگان: ۲۰۰ نسخه
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۱۹-۲۶۹-۰

قیمت: ۶۰۰۰۰ تومان

انتشارات فن‌آوران: تهران، خیابان انقلاب، مقابل دانشگاه تهران، پاساژ فروزنده، شماره ۱۱۸

تلفکس: ۶۶۹۵۳۹۹۸ تلفن: ۶۶۹۷۵۱۸۲

WWW.FANAVARAN-PUB.COM Email: fanavar2008ir@yahoo.com

این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

فهرست مطالب

بخش اول - تعاریف	۹
بخش دوم - الزامات ایمنی غیر فرآیندی در ساخت تصفیه خانه فاضلاب	۲۷
فصل اول - الزامات ایمنی ماشین آلات در ساخت تصفیه خانه فاضلاب	۲۷
فصل دوم - الزامات ایمنی کار در ارتفاع در ساخت تصفیه خانه فاضلاب	۴۲
فصل سوم - الزامات ایمنی داربست بندی در ساخت تصفیه خانه فاضلاب	۴۶
فصل چهارم - الزامات ایمنی وسایل حفاظت فردی در ساخت تصفیه خانه فاضلاب	۶۷
بخش سوم:	۸۱
الزامات ایمنی فرآیندهای روتین در ساخت تصفیه خانه فاضلاب	۸۱
فصل پنجم - الزامات ایمنی فرآیند آرما توربندی در ساخت تصفیه خانه فاضلاب	۸۱
فصل ششم - الزامات ایمنی فرآیند قالب بندی در ساخت تصفیه خانه فاضلاب	۹۱
فصل هفتم - الزامات ایمنی فرآیند بتن ریزی در ساخت تصفیه خانه فاضلاب	۱۰۵
بخش چهارم:	۱۱۵
الزامات ایمنی فرآیندهای غیر روتین در ساخت تصفیه خانه فاضلاب	۱۱۵
فصل هشتم - الزامات ایمنی فرآیند ساخت حوضچه های هوادهی و ته نشینی اولیه و ثانویه در ساخت تصفیه خانه فاضلاب	۱۱۵
فصل نهم - الزامات ایمنی فرآیند ساخت کانال هوادهی در ساخت تصفیه خانه فاضلاب	۱۳۵
فصل دهم - الزامات ایمنی فرآیند ساخت مخازن هاضم در ساخت تصفیه خانه فاضلاب	۱۵۹
منابع:	۱۹۰

پیشگفتار:

مهم‌ترین مسئله در یک محیط کار با دیدگاه پیش فعالانه، ایجاد محیطی ایمن است. ایمن کار کردن یعنی درست کار کردن؛ به معنای آنکه هر فرآیند و عملیاتی را با ادغام کردن کلیه الزامات و نیازهای ایمنی می‌توان بدون تلفات جانی، مالی، محیط‌زیستی و بدون لطمه به اعتبار مجری انجام داد. ایمنی در ساخت یک تصفیه‌خانه فاضلاب می‌تواند شامل سه فاز ایمنی در زمان طراحی، ساخت و بهره‌برداری باشد. در فاز طراحی تصفیه‌خانه، این مورد بسیار حائز اهمیت است که پیش‌بینی‌ها و نیازهای ایمنی برای فاز ساخت و بویژه بهره‌برداری تصفیه‌خانه فاضلاب دیده شود. مقوله ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست در فرآیندهای مربوط به فاز ساخت تصفیه‌خانه دنیایی بسیار متفاوت از همین مقوله در فاز بهره‌برداری آن می‌باشد. در فرآیندهای ساخت سازه‌ها مواجهه با ریسک‌های ایمنی بسیار پررنگ‌تر از سایر ریسک‌ها و جنبه‌ها می‌باشد. البته در دوره بهره‌برداری تصفیه‌خانه فاضلاب نیز دامنه ریسک‌های ایمنی در کنار ریسک‌های بهداشتی قابل تأمل هستند. در این کتاب نویسندگان به طور محض به مباحث ایمنی در فاز ساخت سازه‌های تصفیه‌خانه فاضلاب پرداخته‌اند که در کنار علم و تئوری فنی، مطالب نتیجه تجربیات حاصل از پروژه ساخت تصفیه‌خانه فاضلاب با روش و فرآیندهای روز جهان می‌باشد. به امید پیشرفت روزافزون میهن عزیزمان، آرزو می‌کنیم طی اجرای پروژه‌های در حال توسعه در کشورمان، ضمن اشتغال جوانان بتوانیم سلامت و ایمنی آنها را ارتقاء دهیم تا آینده‌ای سالم و لذت‌بخش را برای هم‌میهنان رغم بزنیم.