

راهنمای عیب‌یابی تأسیسات بهداشتی

منتشر شده توسط انتشارات

۱۱	پیش‌گفتار
۱۳	فصل ۱: آشنایی با هنر عیب‌یابی
۱۳	چطور می‌توان مشکلی را به بهترین نحو ممکن حل کرد؟
۱۴	عیب‌یابی موثر به نفع کیست؟
۱۴	سیستم هشت مرحله‌ای عیب‌یابی
۱۸	سه روش برای حل مشکل با نادیده گرفتن آن‌ها
۲۰	روش عیب‌یابی ده مرحله‌ای
۲۳	شش روش برای یافتن راه‌حل‌های منطقی یک مشکل
۲۴	روشی برای خود ابداع کنید
۲۵	فصل ۲: عیب‌یابی موثر و صرفه‌جویی در وقت و هزینه
۲۷	وقت طلاست
۲۸	قراردادها
۳۴	نادیده بگیرید
۳۶	اصولی حرکت کنید
۳۷	بدانید چه می‌خواهید
۳۸	حل مشکل
۴۰	هدف
۴۱	فصل ۳: عیب‌یابی سرویس‌های بهداشتی

- ۴۲ خرابی سیفون یک سرویس بهداشتی عمومی
- ۴۷ سرویس بهداشتی یک واحد مسکونی
- ۵۱ سرویس‌های بهداشتی که با مخزن کار می‌کنند
- ۵۵ نشستی شیر سیفون سرویس‌های بهداشتی عمومی
- ۵۵ سرویس‌های بهداشتی که سیفون آن‌ها کند عمل می‌کند
- ۶۰ سرریز شدن سرویس بهداشتی
- ۶۱ تقطیر بخار آب در سرویس بهداشتی
- ۶۲ سرویس‌های بهداشتی که به کندی پر می‌شوند

فصل ۴: عیب‌یابی سینک‌های ظرف‌شویی و روشویی

- ۶۴ سینک‌های آشپزخانه
- ۷۳ سینک‌های لباس‌شویی
- ۷۶ روشویی
- ۷۸ عیب‌یابی روشویی
- ۸۲ عقل سلیم
- ۸۳ جریان کند آب در لوله‌های فاضلاب

فصل ۵: عیب‌یابی وان حمام

- ۸۹ وان‌هایی که آب را نگه نمی‌دارند
- ۹۳ وان‌هایی که به آهستگی تخلیه می‌شوند
- ۹۵ گرفتگی سیفون و لوله تخلیه
- ۹۷ انسداد لوله تهویه
- ۹۸ نشستی سرریزها
- ۱۰۰ نشستی‌های واشر دور لوله و لوله خروجی وان
- ۱۰۰ نشستی‌های شیر
- ۱۰۱ فرآیند حذف چالش‌ها

فصل ۶: عیب‌یابی دوش‌ها

- ۱۰۳ چه چیزی موجب خراب شدن دوش‌ها می‌شود؟
- ۱۰۵ روقفلی‌ها
- ۱۰۵ بازوهای دوش

۱۰۶	رایزرهای دوش
۱۰۸	نشستی شیرها
۱۰۸	دوش‌های چندبخشی
۱۱۳	دوش با پایه‌های قالبی
۱۱۵	دوش‌های تشتکی
۱۱۶	دوش‌های اضطراری

فصل ۷: عیب‌یابی استخرهای درمانی و جکوزی‌ها

۱۱۹	استخرهای درمانی
۱۳۰	وجه تمایز استخر با حرکت گردابی آب چیست؟
۱۳۲	استخرهای درمانی و جکوزی‌ها چه شباهتی با یکدیگر دارند؟

فصل ۸: عیب‌یابی بیده

۱۴۱	فشار آب در افشانه‌ها زیاد نیست
۱۴۴	لکه‌های روی سقف
۱۴۵	نشستی سیستم تخلیه
۱۴۷	نشستی آب
۱۵۰	حالت‌های ممکن برای شیرهای آب
۱۵۰	اتصالات سرهم‌بندی شده درپوش
۱۵۱	نشستی‌های روی لبه
۱۵۱	به طور کلی

فصل ۹: عیب‌یابی آبریزگاه‌ها

۱۵۴	انواع آبریزگاه‌ها
۱۵۵	شباهت‌ها
۱۵۵	شیرهای سیفون
۱۵۷	سیفون‌ها
۱۶۲	فرآیند حذف مشکل

فصل ۱۰: عیب‌یابی شیرها

۱۶۴	شیرهای آب آشپزخانه
-----	--------------------

۱۶۷	.....	نشستی دهانه سرریز
۱۷۲	.....	شیرهای آب روشویی
۱۷۳	.....	وان و دوش حمام
۱۷۵	.....	شیرهای شیلنگی ضدیخ
۱۷۶	.....	یادگیری اصول
۱۷۶	.....	شرایط میدانی

فصل ۱۱: عیب‌یابی لوله‌کشی وسایل برقی ۲۱۵

۲۱۵	.....	زیاله‌شوها
۲۲۱	.....	یخ‌سازها
۲۲۳	.....	ماشین‌های ظرف‌شویی
۲۲۵	.....	عدم آب‌گیری
۲۲۶	.....	ماشین ظرف‌شویی که خوب تمیز نمی‌کند
۲۲۷	.....	ماشین‌های لباس‌شویی
۲۲۸	.....	آبگرمکن‌ها
۲۳۹	.....	چرخه عملکرد آبگرمکن (کلید برق آبگرمکن‌های گازی و برقی روشن است)

فصل ۱۲: عیب‌یابی پمپ‌های تخلیه فاضلاب ۲۴۱

۲۴۳	.....	پمپ‌های تخلیه مستغرق
۲۴۶	.....	یک روشویی کامل
۲۴۸	.....	پمپ‌های تخلیه پایه‌دار
۲۴۹	.....	پمپ‌های دفع فاضلاب
۲۵۶	.....	پمپ تخلیه کاسه روشویی
۲۵۷	.....	پمپ‌های خردکن لجن‌کش
۲۵۷	.....	ماجره‌هایی از عیب‌یابی پمپ‌ها
۲۶۱	.....	پمپ با نصب مستقیم
۲۶۲	.....	فهرستی از موارد عیب‌یابی
۲۶۳	.....	راه‌حل‌های ساده

فصل ۱۳: عیب‌یابی تاسیسات تخصصی ۲۶۵

۲۶۶	تجهیزات دندانپزشکی
-----	-------	--------------------

۲۶۸	..... آب سردکن‌ها
۲۸۲	..... شیرها و اتصالات تخصصی
۲۹۲	..... سایر اتصالات و تاسیسات تخصصی

فصل ۱۴: عیب‌یابی سیستم پمپاژ چاه ۲۹۹

۳۰۰	..... انواع چاه‌ها
۳۰۱	..... اجزای سیستم پمپاژ چاه
۳۰۵	..... عیب‌یابی جت‌پمپ‌ها
۳۱۵	..... عیب‌یابی پمپ‌های مستغرق
۳۲۴	..... با دستگاه‌های اندازه‌گیری بیشتر آشنا شوید

فصل ۱۵: عیب‌یابی سیستم‌های فاضلاب ۳۲۵

۳۲۷	..... اجزای سیستم فاضلاب
۳۳۰	..... سیستم فاضلاب چگونه عمل می‌کند
۳۳۱	..... عیب‌یابی سیستم‌های فاضلاب
۳۳۴	..... آیا ورود دستمال کاغذی به داخل مخزن فاضلاب مشکل‌ساز خواهد شد؟
۳۳۴	..... چگونه می‌توان مخزن فاضلاب را برای بررسی پیدا کرد؟
۳۳۴	..... چه زمان می‌توان گفت که مخزن فاضلاب باعث برگشت فاضلاب شده است؟
۳۳۵	..... آیا واقعیت دارد که در مخازن فاضلاب، گاز وجود دارد؟
۳۳۵	..... به طور کلی

فصل ۱۶: عیب‌یابی سیستم‌های تصفیه آب ۳۳۷

۳۳۸	..... آب سخت
۳۳۹	..... آهن
۳۴۰	..... تخم‌مرغ فاسد
۳۴۱	..... اسید
۳۴۱	..... آب کدر
۳۴۲	..... سختی‌زدایی آب
۳۴۳	..... آهن و منگنز
۳۴۵	..... زدودن سولفور آب
۳۴۵	..... تصفیه آب اسیدی

۳۴۵	.....	فیلترهای شنی
۳۴۵	.....	طعم و بو
۳۴۶	.....	ویژگی‌های تجهیزات سیستم‌های تصفیه
۳۵۳	.....	تغییر شرایط آب
۳۵۵	.....	فرصت طلایی

فصل ۱۷: عیب‌یابی سیستم‌های توزیع آب ۳۵۹

۳۶۰	.....	لوله‌های پرسروصدا
۳۶۵	.....	نشستی در لوله‌های مسی
۳۶۶	.....	فشار پایین آب
۳۷۰	.....	فشار زیاد آب
۳۷۰	.....	نشستی آب
۳۸۲	.....	لوله‌های یخ‌زده
۳۸۳	.....	بدانید دنبال چه هستید
۳۸۵	.....	آزمون عیب‌یابی

فصل ۱۸: عیب‌یابی سیستم‌های تخلیه و تهویه فاضلاب ۳۸۵

۳۸۷	.....	پاسخ آزمون
۳۹۱	.....	سیستم تهویه
۳۹۲	.....	سیستم‌های فاضلاب مسی
۳۹۳	.....	لوله گالوانیزه
۳۹۳	.....	لوله چدنی
۳۹۷	.....	سیفون‌های استوانه‌ای
۳۹۷	.....	سیفون‌های سربی و خمیدگی پستو
۳۹۸	.....	وجود نشستی‌های مشکوک در کف ساختمان
۳۹۹	.....	استفاده از مصالح نادرست و غیراستاندارد

پیوست ۴۰۳