

متخصص استخر خودت باش

تعمیر و نگهداری استخر خانگی به شیوه کاربردی

تألیف و ترجمه

سعید جوادی

حمید حسینی



انتشارات مکعب

حق چاپ برای انتشارات مکعب محفوظ است.

عنوان و پدیدار: متخصص استخر خودت باش: تعمیر و نگهداری استخر خانگی به شیوه کاربردی / تالیف و ترجمه سعید جوادی، حمید حسینی / با همکاری شرکت میراب آراین؛ ویراستار فاطمه درستکار

مشخصات نشر: تهران: مکتب، ۱۴۰۰.

مشخصات ظاهری: ۱۹۸ ص.

شابک: 978-600-7637-35-7

یادداشت: فیبا

عنوان دیگر: تعمیر و نگهداری استخر خانگی به شیوه کاربردی.

موضوع: استخرهای شنا - نگهداری و تعمیر

موضوع: Swimming pools – Maintenance and repair

شناسه افزوده: طریفی حسینی، حمید، ۱۳۶۴ -

شناسه افزوده: شرکت میراب آراین

رده بندی کنگره: TH4763

رده بندی دیویی: ۶۹۰/۸۶۹

شماره کتاب‌شناسی ملی: ۸۴۸۴۰۹۸

اطلاعات رکورد کتاب‌شناسی: فیبا

□ نام کتاب: متخصص استخر خودت باش

□ تألیف و ترجمه: سعید جوادی / حمید حسینی

□ ویراستار: فاطمه درستکار

□ ناشر: انتشارات مکتب

□ صفحه‌آرا: حامد آریانی، طوبی بنیادی

□ نوبت چاپ: اول

□ سال انتشار: ۱۴۰۰

□ تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

□ شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۶۳۷-۳۵-۷

□ چاپ و صحافی: ایده آل

□ قیمت: ۹۶۰۰۰ تومان

□ آدرس انتشارات: تهران - میدان بهارستان - خیابان ایران ابتدای کوچه شهید کبریت‌چی - پلاک ۳۷

همراه: ۰۹۱۲۱۴۰۵۷۶۶

نمابر: ۳۳۵۱۱۰۸۵

تلفن: ۳۳۵۱۱۰۸۳-۴



متخصص استخر خودت باش

تعمیر و نگهداری استخر خانگی به شیوه کاربردی

نگهداری از استخر

در این کتاب به شما آموزش می‌دهیم که چگونه از استخرتان نگهداری کنید و ارزش آن را بدانید. استخر داشتن و نگهداری از آن، از شما فردی آرام‌تر و شادتر می‌سازد، باعث می‌شود که از چیزهای کوچک‌تر در زندگی لذت ببرید و برای آن‌ها ارزش قائل شوید و همزمان، در هزینه‌ها صرفه جویی کنید. هدف اصلی این کتاب همین است.

چگونه از این کتاب استفاده کنید؟

در این کتاب، کادرهایی مشابه کادرهای زیر می‌بینید که اطلاعات تکمیلی را در اختیار شما قرار می‌دهند.

نکته

مطالب تکمیلی که به شما کمک می‌کنند آنچه که توضیح می‌دهیم را بهتر درک کنید.

توجه

نکاتی که قبل از انجام دستورالعمل‌ها باید به آن‌ها توجه کنید.

ابزار

ابزاری که توصیه می‌شوند.

شما می‌توانید جهت دریافت اطلاعات بیشتر و دسترسی به مقالات مرتبط، به وبسایت www.mirabarian.com مراجعه نمایید.

کلیه حقوق و حق چاپ متن و عنوان کتاب که به ثبت رسیده متعلق به شرکت میراب آرین می‌باشد. هرگونه برداشت، تکثیر و کپی برداری بدون اجازه کتبی شرکت میراب آرین ممنوع بوده و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت.

۲۱.....	آنچه در این کتاب می‌خوانید.....
۲۳.....	پیشگفتار.....
	فصل اول:
۲۵.....	مقدمه.....
	فصل دوم:
۳۱.....	آنا تومی.....
۳۱.....	۲-۱ انواع استخر شنا بر اساس جنس کاسه‌ی استخر.....
۳۱.....	۲-۱-۱ استخرهای بتنی.....
۳۲.....	۲-۱-۲ استخرهای فایبرگلاس.....
۳۳.....	۲-۱-۳ استخرهای وینیلی.....
۳۳.....	۲-۲ انواع استخر شنا بر اساس نوع سیکل تصفیه استخر.....
۳۳.....	۲-۲-۱ استخرهای اسکیمری.....
۳۴.....	۲-۲-۲ استخرهای سرریز.....
۳۵.....	۲-۳ انواع استخر شنا با نوحه به موقعیت قرارگیری نسبت به سطح زمین.....
۳۵.....	۲-۳-۱ استخرهای توکار.....
۳۶.....	۲-۳-۲ استخرهای روکار.....
۳۷.....	۲-۴ خط مکش.....
۳۸.....	۲-۴-۱ اسکیمر.....
۳۸.....	۲-۴-۲ درین اصلی.....
۳۹.....	۲-۴-۳ خط مکش پمپ.....
۴۰.....	۲-۵ خط دهش.....
۴۱.....	۲-۵-۱ خط دهش پمپ.....
۴۱.....	۲-۵-۲ نازل‌های دهش.....
۴۱.....	۲-۵-۳ نازل‌های پله‌های استخر.....
۴۲.....	۲-۵-۴ آبشارها، فواره‌ها و سرسره‌ها.....
۴۲.....	۲-۶ سیستم فیلتراسیون.....
۴۲.....	۲-۶-۱ پمپ.....
۴۳.....	۲-۶-۲ فیلتر.....
۴۳.....	۲-۶-۲-۱ فیلترهای شنی.....
۴۴.....	۲-۶-۲-۲ فیلترهای دیاتومه.....

۴۵.....	۲-۶-۲-۳ فیلترهای کارتریجی
۴۵.....	۲-۷ دیگر تجهیزات استخر
۴۵.....	۲-۷-۱ شیرها
۴۶.....	۲-۷-۲ گرمکن
۴۶.....	۲-۷-۳ تجهیزات گندزدایی
۴۷.....	۲-۸ جمع بندی
	فصل سوم:
۴۹.....	سیرکولاسیون (گردش آب استخر)
۴۹.....	۳-۱ چه عواملی منجر به سیرکولاسیون صحیح آب استخر می‌شوند؟
۵۰.....	۳-۲ چگونه می‌توان سیرکولاسیون آب استخر را بهبود بخشید؟
۵۰.....	۳-۲-۱ مناطق مرده
۵۰.....	۳-۲-۲ سطح آب
۵۱.....	۳-۳ محاسبه‌ی حجم آب موجود در استخر
۵۱.....	۳-۳-۱ استخر با عمق ثابت: مستطیلی یا مربعی شکل
۵۱.....	۳-۳-۲ استخر با عمق متغیر: مستطیلی یا مربعی شکل
۵۲.....	۳-۳-۳ استخرهای دایره‌ای
۵۲.....	۳-۳-۴ استخرهایی با شکل نامنظم
۵۳.....	۳-۴ لوله‌کشی، اسکیمرها، پمپ‌ها و نازل‌های دهش
۵۳.....	۳-۴-۱ لوله‌کشی استخر
۵۳.....	۳-۴-۲ تعمیر و نگهداری پمپ و اسکیمرها
۵۴.....	۳-۴-۳ نازل‌های دهش استخر
۵۵.....	۳-۵ پمپ باید چند ساعت در شبانه روز روشن باشد؟
۵۵.....	۳-۵-۱ نرخ گردش آب
۵۵.....	۳-۵-۲ بررسی هزینه‌ها
۵۶.....	۳-۵-۳ پمپ‌های دور متغیر
۵۶.....	۳-۵-۴ اورینگ‌ها
۵۷.....	۳-۶ راه‌اندازی و تعمیر و نگهداری فیلتر
۵۷.....	۳-۶-۱ شیر فیلتر چند راهه (شش‌راهه)
۵۷.....	۳-۶-۱-۱ حالت فیلتر (Filter)
۵۸.....	۳-۶-۱-۲ حالت بک‌واش (Backwash)
۵۹.....	۳-۶-۱-۳ حالت شست و شو (Rinse)

پیشگفتار

استخر شنا، منبعی فوق العاده از آرامش، شادی و سلامتی است. شنا کردن در آب استخر پس از یک روز سخت کاری، به شما کمک می‌کند که خستگی و اضطراب ناشی از فعالیت روزانه را از تن به در کنید. استخرهای خانگی و ویلایی همچنین به محلی برای دوره‌های شاد و مفرح خانوادگی و دوستانه تبدیل شده‌اند. شنا، نوعی فعالیت ورزشی سالم برای تمامی گروه‌های سنی است. تقویت عضلات، تمدد اعصاب و تناسب اندام، تنها تعدادی از اثرات مثبت شنا بر سلامت جسم و روان است که صاحبان استخرهای خصوصی می‌توانند در خلوت و آرامش منزلشان از آن‌ها بهره ببرند.

علاوه بر شنا کردن در استخر، نگهداری از استخر هم می‌تواند کاری لذت بخش باشد. فقط کافی است که با سیستم استخرتان آشنا شوید و بر اساس یک برنامه‌ی زمانی منظم، استخرتان را تمیز کنید، پارامترهای شیمیایی آب را تست کنید و در صورت لزوم آن‌ها را به سطح مجاز برسانید و تجهیزات استخرتان را بررسی کنید تا در شرایط بهینه باشند. بدین ترتیب، دیگر نیازی نیست که وقت و هزینه‌ی زیادی را صرف تعمیر یا تعویض تجهیزات و رفع مشکلاتی همچون رشد جلبک، کدر شدن آب و لکه شدن کاسه‌ی استخر کنید.

هدف ما این است که صاحبان استخرهای خانگی و ویلایی بتوانند از این کتاب به عنوان منبعی کامل، جامع و در عین حال ساده و کاربردی برای آشنایی با استخر و نگهداری از آن استفاده کنند. ما همچنین تجهیزاتی که برای فیلتراسیون، گندزدایی و گرمایش آب بکار می‌روند، انواع مواد شیمیایی که برای گندزدایی آب و نگهداری از آن مورد استفاده

قرار می‌گیرند، لوازمی که برای تمیز کردن استخر به آن‌ها نیاز دارید و سایر تجهیزات و لوازم جانبی استخری را به شما معرفی می‌کنیم. امیدواریم این راهنما به همراه همیشگی صاحبان استخرهای خصوصی تبدیل شود و به آن‌ها کمک کند که بیش از پیش با استخر شنایشان مانوس شوند.

جمع آوری و انتشار این راهنما بدون حمایت‌های مالی و معنوی شرکت میراب آرین، مهندس رسول اعرابی، مدیر عامل شرکت، و دکتر رحیم اعرابی، مدیر توسعه کسب و کار شرکت، امکان پذیر نبود.

علاوه بر مولفین از خانم فاطمه درستکار، ویراستار ارشد کتاب، خانم‌ها ندا علوی و مریم امیری که جمع آوری و ترجمه بخشی از مطالب این کتاب را بر عهده داشتند، خانم سیمین اخلاقی که ویرایش اولیه مطالب کتاب به عهده ایشان بود، آقایان حامد حسن آبادی و سعید امیددوست که کار پیاده سازی تصاویر کتاب را انجام دادند، خانم مریم جهانگیری و آقای محمدرضا عزیزی از مدیران ارشد شرکت میراب آرین بابت همکاری بی دریغشان و آقای اشکان انصاری که در تمامی مراحل آماده سازی کتاب ما را نقطه نظرات خود بهره مند ساختند؛ همچنین کلیه اعضای شرکت میراب آرین که ما را یاری کردند، سپاسگزاریم.

امیدواریم این کتاب بتواند خلا ناشی از یک مرجع مناسب برای صاحبان استخر در زمینه‌ی آشنایی با تعمیر و نگهداری استخرهای خصوصی را پوشش دهد. هم چنین از تمامی فعالان و متخصصان صنعت استخر و استخرداران عزیز می‌خواهیم که نظرات و تجربیات خود در رابطه با این کتاب را به آدرس پست الکترونیکی زیر ارسال نمایند و ما را در بهبود محتوای این کتاب و سایر محصولات آموزشی‌مان یاری دهند.

Info@mirabarian.com

پاییز ۱۴۰۰