

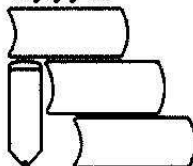
راهنمای کار با دستگاه

فلیم فتومتر

علی آزوغ

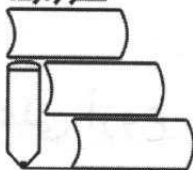
عضو گروه علوم و مهندسی خاک دانشگاه شهید چمران اهواز

نشر وارثه



سرشناسه	: آزرغ، علی، ۱۳۵۰ -
عنوان و نام پدیدآور	: راهنمای کار با دستگاه فلیم فتومتر/علی آزرغ.
مشخصات نشر	: کرج: نشر وارگه، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۸۸ص.
شابک	: : 978-622-99943-1-3 ۳۰۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	: فیم
موضوع	: فلیم فتومتری
موضوع	: Flame photometry
رده بندی کنگره	: QD۱۱۷ / ۸۱۴ / ۱۳۹۷
رده بندی دیویی	: ۶۲۸ / ۱۴۱
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۵۷۷۸۹۲

نشر وارگه



راهنمای کار با دستگاه فلیم فتومتر

مؤلف: علی آزرغ

طراح جلد: پورنگ احمدی

چاپ اول ۱۳۹۷

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

۳۰۰۰۰ تومان

نشر وارگه

تلفن: ۰۹۱۲۵۶۸۲۸۹۵

Email: ahmadi_hooshang@yahoo.com

پیش‌گفتار

این مجموعه با توجه به شرایط و نیاز دانشجویان تحصیلات تکمیلی و کارشناسی مهندسی علوم خاک و دیگر دانشجویان رشته‌های مرتبط ترجمه و تدوین گردیده است. یکی از دستگاه‌های مهم در پژوهش‌های خاک و آب، دستگاه فلیم فتومتر می‌باشد که با این دستگاه می‌توان غلظت سدیم و پتاسیم و در صورت وجود شرایط، غلظت کلسیم و منیزیم در عصاره‌ی خاک، آب و گیاه را محاسبه نمود. دستگاه فلیم فتومتر یکی از دستگاه‌های کاربردی در تعیین و تفسیر شوری و سدیمی بودن خاک و آب است که درک و شناخت و نحوه استفاده صحیح از این دستگاه، در انجام صحیح پژوهش‌ها ضرورتی غیرقابل انکار است. در طول این سال‌ها، نیاز به نگارش این مجموعه احساس گردید تا محققین و دانشجویان محترم بتوانند به طرز صحیح از این دستگاه استفاده نمایند.

در اینجا لازم می‌دانم از همکاران و اعضاء محترم هیات علمی جناب آقای دکتر عبدالامیر معزی و آقای دکتر مصطفی چرم که

از تجربیاتشان در این زمینه استفاده و انگیزه گردآوری این مجموعه را فراهم نمودند تشکر نمایم، همچنین از آقای دکتر اشکان یوسفی که در همکاری و پیگیری‌های مستمر در چاپ این مجموعه و همچنین مجموعه خاک‌نامه قبول زحمت نمودند تشکر نموده و برای همگی آرزوی موفقیت دارم.

علی آزوغ

۱۶ آذر ۹۷