

شیمی تجزیه کشاورزی

آنالیز محصولات، خوراک دام، کودها و آفت کشها

اس.ال. کوپرا

جی.اس. کانوار

ترجمه:

پرفسور محمد حسین سرورالدین

مهدی دمشقی

ساسان زینال پور

انتشارات عمیدی

سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور
مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
شابک
وضعیت فهرست نویسی
پادداشت
موضوع
موضوع
موضوع
موضوع
موضوع
شناسه افزوده
شناسه افزوده
شناسه افزوده
شناسه افزوده
شناسه افزوده
رده بندی کنگره
رده بندی دیویی
شماره کتابخانه ملی

: چوپرا، اس. ال.
: Chopra, S. L.
: شیمی تجزیه کشاورزی آنالیز محصولات، خوراک دام، کودها و آفت کش ها/
: اس.ال. کوپرا، جی.اس. کانوار؛ ترجمه محمدحسین سرورالدین، مهدی دمشقی،
: ساسان زینال پور.
: تبریز: عمیدی، ۱۳۹۸.
: ۱۹۶ ص.: مصور، جدول، نمودار.
: ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۰۲-۹۳-۶
: فیبا
: عنوان اصلی: Analytical Agricultural Chemistry
: شیمی کشاورزی
: Agricultural chemistry
: شیمی تجزیه
: Chemistry, Analytic
: شیمی کشاورزی-- فن
: Agricultural chemistry-- Technique
: کانوار، جاسوانت سینگ، ۱۹۲۲-م.
: Kanwar, Jaswant Singh, ۱۹۲۲-
: زینال پور، ساسان، ۱۳۶۲-، مترجم
: سرورالدین آبادی، محمدحسین، ۱۳۲۹-، مترجم
: دمشقی، مهدی، مترجم
: ۵۵۸۵
: ۶۲۰/۲۷۲
: ۵۹۸۹۲۶۲



این اثر مشتمل بر ۱۹۶ صفحه و ۱۳۹۹ تصویر است. این کتاب از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

- نام کتاب: شیمی تجزیه کشاورزی - آنالیز محصولات، خوراک دام، کودها و آفت کش ها
- تألیف: اس.ال. کوپرا، جی.اس. کانوار
- ترجمه: پرفسور محمدحسین سرورالدین - مهدی دمشقی - ساسان زینال پور
- نوبت و تاریخ چاپ: اول ۱۳۹۹
- تعداد صفحات: ۱۹۶ صفحه و زیری
- شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
- ناشر: انتشارات عمیدی
- لیتوگرافی: چاردیز
- چاپ: اعظم
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۰۲-۹۳-۶
- قیمت: ۴۰۰۰۰ تومان

حق چاپ محفوظ است.

مراکز پخش:

تبریز، خیابان امام، بازار بزرگ تربیت، طبقه پایین، پلاک ۴۰، انتشارات عمیدی، تلفن: ۳۵۵۳۵۹۶۱

تهران، خیابان لبافی نژاد، بین اردیبهشت و فروردین پلاک ۲۳۸ کتابیران، تلفن: ۶۶۴۱۱۱۷۳

تالیف و ترجمه کتاب بدون شک یکی از عوامل مهم و بسیار موثر در پیشرفت علمی هر کشوری به حساب می آید. شیمی تجزیه " کاربرد فراوانی در حوزه های مختلف علمی تحقیقاتی از جمله گرایش های مختلف شیمی " پزشکی " علوم زیستی " داروسازی " و کشاورزی " و همچنین انواع صنایع دارد. با توجه به گسترش رشته های دانشگاهی و صنایع " علیرغم وجود تعداد قابل توجهی از منابع مفید در رشته شیمی تجزیه " هنوز میدان عمل برای کتاب های معتبر و کاربردی، درباره فنون تجزیه ای باز است. خداوند منان را شاکریم که توفیق عرضه کتاب حاضر را در جهت غنای گنجینه منابع فارسی در رشته شیمی تجزیه را به ما عطا فرمود.

با عنایت به گسترش روز افزون علوم و صنایع کشاورزی " با شاخه های علمی - کاربردی متنوع " تالیف و ترجمه کتاب های شیمی تجزیه اختصاصی برای پاسخ به نیازهای متنوع دانشجویان و دست اندرکاران بخش های مختلف علوم و صنایع کشاورزی " می تواند گامی مهم به حساب آید.

کتاب حاضر " ترجمه کتاب Analytical Agricultural Chemistry "

تالیف دو تن از برجسته ترین اساتید و صاحب نظران پیش کسوت در شیمی تجزیه علوم و صنایع کشاورزی " بنام آقایان " پروفیسور S. L. Chopra " رییس دیپارتمان شیمی دانشگاه کشاورزی پنجاب هندوستان " و پروفیسور J. S. Kanwar " رییس بخش تحقیقات بین الملل دانشگاه حیدرآباد هند می باشد.

از آنجاییکه این کتاب سرفصل‌های مصوب درس شیمی تجزیه کشاورزی را هم پوشش می‌دهد " و مترجمین از سال‌ها تجربه تدریس شیمی تجزیه کشاورزی در دانشگاه تبریز در تدوین ترجمه کتاب بهره گرفته‌اند " کتاب توانسته است بعنوان یک کتاب درسی مختصر و مفید و در برگیرنده مباحث نظری و عملی درس از سوی اساتید و دانشجویان علوم کشاورزی مورد استقبال قرار گیرد.

علاوه بر دانشجویان رشته‌های کشاورزی " مطالب این کتاب می‌تواند برای دانشجویان رشته‌های یوشیمی " داروسازی " مهندسی شیمی " تغذیه " و متصدیان آزمایشگاه‌های کنترل کیفیت و همه آ‌هایی که به نحوی با فنون شیمی تجزیه سر و کار دارند مفید واقع شود. ترجمه این کتاب " در یک مجموعه سه جلدی به شرح زیر تدوین شده است " به نحوی که هر جلد بطور مستقل و مفرد هم بتواند نیاز علاقمندان را رفع کند.

جلد اول:

تحت عنوان " اصول شیمی تجزیه کشاورزی " بیشتر به جنبه‌های نظری و اصول بنیادین شیمی تجزیه می‌پردازد و حاوی ۴ فصل است. فصل اول برخی اصول کلی و مقدماتی " تیتراسیون‌های اسید-باز " اکسیداسیون-کاهش و پتانسیومتری " ته نشینی و کمپلکسومتری " را پوشش می‌دهند. فصل دوم روش‌های حجم سنجی را در بر می‌گیرد " در فصل سوم روش‌های کالریمتری مورد بررسی واقع شده " و فصل چهارم روش‌های کروماتوگرافی را در بر می‌گیرد.

جلد دوم:

تحت عنوان " تجزیه شیمیایی آب " خاک " و کودهای کشاورزی " در قالب هفت فصل تدوین شده است. فصل اول مربوط به تجزیه کودهای طبیعی و شیمیایی " فصل دوم تا ششم " در ارتباط با تجزیه خاک " و فصل هفتم به تجزیه آب مربوط می‌شود.

جلد سوم:

"تحت عنوان شیمی تجزیه کشاورزی: آنالیز محصولات، خوراک دام، کودها و آفت کش ها " تدوین شده است.

در ترجمه این مجموعه سه جلدی سعی بر آن بود که در عین توجه به رسایی و شیوایی " امانت داری کاملاً رعایت شود. مسلماً پیشگیری از تمام لغزش ها در تالیف و یا ترجمه یک کتاب دور از انتظار است. لذا از تمام اساتید بزرگوار " دانشجویان عزیز " و صاحب نظران ارجمند که این کتاب را مطالعه می کنند " عاجزانه استدعا می کنیم که با ارائه نظرات اصلاحی و هر گونه پیشنهاد در جهت رفع نقائص کتاب ما را یاری فرمایند.