

۱۴۱۶۶۱۵



دست‌نوشته‌های معلم زیست
(جزوه‌ی هفت‌جلدی چهارم)

تألیف:
دکتر مهدی آرام‌فر

افتخاری دیگر از انتشارات
تخته‌سیاه در بیست و نهمین
نمایشگاه بین‌المللی کتاب



۲۹ شهریور
کتاب

۲۵ تا ۱۵
BOOK
FAIR



دست‌نوشته‌های معلم زیست (جزوه‌ی سال چهارم)

سرشناسه : آرام‌فر، مهدی، ۱۳۵۴ -
عنوان و نام پدیدآور : دست‌نوشته‌های معلم زیست (جزوه سال چهارم)
مشخصات نشر : تهران: تخته سیاه، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری : ۱۸۰ ص: ۲۲×۲۹ س م.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۳۰۶-۱۲۹-۲
وضعیت فهرست‌نویسی : فیپای مختصر
یادداشت : فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
شماره کتابشماره : ۴۵۶. ۴۵۰

نام کتاب	دست‌نوشته‌های معلم زیست (جزوه‌ی سال چهارم)
مؤلف	دکتر مهدی آرام‌فر
موضوع	فاطمه عابدی - ندا آقامیر
چاپ	تخته‌سیاه
تیراژ	۱۳۸۰
تایپ و صفحه‌آرایی	گروه انتشارات تخته سیاه
طراح جلد	واحد گرافیک - انتشارات تخته سیاه
ناظر چاپ	عبدالله فتوحی
قیمت	۱۵۰,۰۰۰ ریال
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۳۰۶-۱۲۹-۲
دفتر مرکزی	تهران، میدان انقلاب، خیابان ۲۲، پردیس خیابان
	وحید نظری غربی، پلاک ۹۹، طبقه اول

کلیه حقوق این اثر متعلق به انتشارات تخته‌سیاه است و هرگونه نسخه‌برداری و برداشت به هر صورت و شیوه به موجب بند ۵ از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشران تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرد.



Takhteh_siah



۶۶۴۰۰۳۳۰ - ۶۶۴۰۰۳۰۰



۳۰۰۰۴۸۴۶



۱۳۱۴۵-۴۳۴

فهرست

فصل اول: پروتئین سازی	۵
فصل دوم: تکنیک‌های زیستی	۳۱
فصل سوم: پایش و گسترش زندگی	۴۵
فصل چهارم: تغییرات در گونه‌ها	۵۵
فصل پنجم: ژنتیک جمعیت	۶۷
فصل ششم: پویایی جمعیت‌ها و وام‌بستگی	۹۵
فصل هفتم: رفتارشناسی	۱۱۱
فصل هشتم: شارش انرژی در جانداران	۱۲۱
فصل نهم: ویروس‌ها و باکتری‌ها	۱۴۷
فصل دهم: آغازیان	۱۵۹
فصل یازدهم: قارچ‌ها	۱۷۱