

ایستاد



دست‌نوشته‌های معلم زیست
(جزء دوم سال دوم)

تألیف:
دکتر مهدی آرام‌فر

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





دست‌نوشته‌های معلم زیست (جزوه‌ی سال دوم)

سرشناسه : آرام‌فر، مهدی، ۱۳۵۴ -
عنوان و نام پدیدآور : دست‌نوشته‌های معلم زیست (جزوه‌ی سال دوم)
مشخصات نشر : تهران: تخته سیاه، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری : ۱۰۴ ص: ۲۹×۲۲ س.م.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۴۰۶-۱۲۰-۹ : ۱۲۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست‌نویسی: فبیای مختصر
یادداشت : فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
شماره کتابشناسی ما : ۷۵۰۹۰۶

دست‌نوشته‌های معلم زیست (جزوه‌ی سال دوم)	نام کتاب
دکتر مهدی آرام‌فر	مؤلف
فاطمه عابدی - ندا آقامیر	ویراستار علمی
تخته سیاه	نشر
۱۳۹۵	چاپ اول
۱۰۰۰	تیراژ
گروه انتشارات تخته سیاه	تایپ و صفحه‌آرایی
واحد گرافیک امارات، تخته سیاه	طراح جلد
عبدالله فتوحی	ناظر چاپ
۱۲۰،۰۰۰ ریال	قیمت
۹۷۸-۶۰۰-۴۰۶-۱۲۰-۹	شابک
تهران، میدان انقلاب، خیابان ۱۲، فروردین خیابان	دفتر مرکزی
وحید نظری غربی، پلاک ۹۹، طبقه اول	

کلیه‌ی 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: مولکول‌های زیستی ۵
- فصل دوم: سفری درون سلول ۱۵
- فصل سوم: سفری در دنیای جانداران ۲۷
- فصل چهارم: گوارش ۳۷
- فصل پنجم: تبادل گازها ۵۵
- فصل ششم: گردش مواد ۶۵
- فصل هفتم: تنظیم محیط داخلی و دفع مواد زائد ۸۵
- فصل هشتم: حرکت ۹۵