

# فرهنگ زیست‌شناسی

(انگلیسی - فارسی)

مؤلفین:

علیرضا بینش، پونه یغمایی



نشر دانشیار



دانشیار

## فرهنگ زیست‌شناسی (انگلیسی - فارسی)

مؤلفان: علیرضا بینش، پونه یغمایی

حروف نگاری: دریاچه‌ی کتاب

لیتوگرافی: آبرنگ

نوبت چاپ: اول (پاییز ۱۳۹۱)

چاپ: مسجری

صحافی: نوری

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

بها: ۱۸۹۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۷۰۱۵-۷۶-۹

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر طبق قرارداد محفوظ است و هرگونه استفاده غیر قانونی اعم از بازنویسی، خلاصه‌نویسی، لوح فشرده (CD) و هرگونه تکثیر دیگر کلاً و جزئاً بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع و قابل تعقیب و پیگرد قانونی خواهد بود.

|                     |                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|
| سرشناسه             | بینش، علیرضا؛ ۱۳۳۷ -                        |
| عنوان و نام پدیدآور | فرهنگ زیست‌شناسی / علیرضا بینش، پونه یغمایی |
| مشخصات نشر          | تهران: دانشیار، ۱۳۹۱                        |
| مشخصات ظاهری        | ۴۸۰ ص.                                      |
| شابک                | ۱۸۹۰۰۰ ریال ۹۷۸-۹۶۴-۷۰۱۵-۷۶-۹               |
| وضعیت فهرست‌نویسی   | فیا                                         |
| موضوع               | زیست‌شناسی -- واژه‌نامه‌ها -- انگلیسی       |
| موضوع               | زبان انگلیسی -- واژه‌نامه‌ها -- فارسی       |
| شناسه افزوده        | یغمایی، پونه، ۱۳۵۲.                         |
| رده‌بندی کنگره      | QH۳۰۲/۵:ف۹ ۱۳۹۱                             |
| رده‌بندی دیویی      | ۵۷۴/.۳                                      |
| شماره کتابشناسی ملی | ۲۹۲۹۳۹۷                                     |

به یاد سه عزیز گرانقدر و اسوه‌ی مدیریت

بانو طوبی قدس

بانو نیره اقدس صدقیانی

جناب سرهنگ نعمت‌الله یغمایی

پونه یغمایی - علیرضا بینش

مقدمه

## فرهنگ زیست‌شناسی

فرهنگ زیست‌شناسی کنونی که در اختیار شما است، نتیجه‌ی احساس مسئولیتی است که با توجه به کمبودها و کاستی‌های موجود در زمینه‌ی زیست‌شناسی و نیاز جامعه‌ی دانشگاهی تألیف شده است.

مؤلفان با پیشنهاد انتشارات دانشیار، طی چهار سال و چند ماه تلاش پیگیر خود سعی داشتند که تمامی واژه‌های رایج و کاربردی در رشته‌ی زیست‌شناسی را گردآوری کنند. در به کار بردن معانی لغت‌ها و واژه‌های ارائه شده فرهنگ مک گروهیل و هم‌چنین فرهنگ‌های آکسفورد و پنگوئن در اولویت بوده‌اند.

برای واژه‌های جدید نیز معانی تازه‌ای با توجه به مفاهیم زیست‌شناسی پیشنهاد شده است. بنابراین راهنمایی‌ها و تذکرات همکاران دانشگاهی را با