

عنوان و نام پدیدآور : کتاب مرجع بیولوژی کمپل/ لیزا یوری... او دیگران، مترجمین مصطفی پویان، ویراستار علمی مصطفی پویان، زیر نظر سامان حسینخانی.

مشخصات نشر : تهران: کتب آموزشی پیشرو، ۱۴۰۰

مشخصات ظاهری : ج: مصور(رنگی)* ۲۲×۳۹ س.م.

شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۹۴۱۳۸-۱-۴ : ۷۵۰۰۰۰۲، ۹۷۸-۶۲۲-۹۴۱۳۸-۶-۹، ۹۷۸-۶۲۲-۹۴۱۳۸-۶-۹، ۹۷۸-۶۲۲-۹۴۱۳۸-۶-۹، ۹۷۸-۶۲۲-۹۴۱۳۸-۶-۹، ۹۷۸-۶۲۲-۹۴۱۳۸-۶-۹، ۹۷۸-۶۲۲-۹۴۱۳۸-۶-۹، ۹۷۸-۶۲۲-۹۴۱۳۸-۶-۹، ۹۷۸-۶۲۲-۹۴۱۳۸-۶-۹

وضعیت فهرست نویسی : قبلاً

یادداشت : لیزا یوری، مایکل کاین، استینون واسمن، پیتر مینورسکای، ریکا اور،

یادداشت : مترجمین مصطفی پویان، شاره مستانی نژاد، مجید علی نوری، علی واقی، محمدامین خراقانی، علیرضا نوری، حمیدرضا نبوی، ماهان پویان، امیرحسین شاهسوند.

یادداشت : مترجمین جلد دوم مصطفی پویان، شاره مستانی نژاد، علی واقی، محمدامین خراقانی، مجید علی نوری، حمیدرضا نبوی، ماهان پویان، امیرحسین شاهسوند.

یادداشت : مترجمین جلد پنجم مصطفی پویان، شاره مستانی نژاد، شاره زیدآبادی نژاد، مرضیه صالحی جهرمی...

یادداشت : مترجمین جلد سوم لیزا یوری، شاره مستانی نژاد و همکاران

عنوان اصلی : Campbell biology, 12th ed, 2020.

یادداشت : ناشر جلد دو تا پنجم کتب آموزشی پیشرو می باشد.

موضع : زیستشناسی Biology

شناسه افزوده : اری، لیزا.

شناسه افزوده : Urry, Lisa A

شناسه افزوده : پویان بهنه کاری، مصطفی، ۱۳۵۱ -، مترجم، ویراستار

شناسه افزوده : حسینخانی، سامان، ۱۳۵۰ -

رده بندی کنگره : QH30.8/2

رده بندی دیوبی : ۵۷۰

شماره کتابشناسی ملی : ۸۶۷۲۰۱۶

اطلاعات رکورد کتابشناسی : قبلاً



کتاب مرجع

بیولوژی کمپل

جلد هفتم: اکولوژی

نام کتاب : کتاب مرجع بیولوژی کمپل (جلد هفتم)

مولفین : لیزا یوری و همکاران

ترجمه : خانه زیستشناسی

ناشر : کتب آموزشی پیشرو (کاپ)

گروه ترجمه : مصطفی پویان، شاره مستانی نژاد و همکاران

ویراستار علمی : مصطفی پویان

زیر نظر : دکتر سامان حسینخانی

ویرایش ادبی : مریم مجاور

طراح و گرافیست : سیما رائفی‌نیا- سپیده زارعی

نوبت چاپ : اول - ۱۴۰۱

لینتوگرافی، چاپ، صحافی : طیفنگار

شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۹۲۶۰۵-۹-۳

شمارگان : ۱۰۰۰ نسخه

قیمت : ۱۲۵۰۰۰ تoman

مرکز فروش: میدان انقلاب- خیابان ففـ رازی- خیابان وحدـ دنیـ اـ غـ بـیـ- پـ لـاـکـ ۸ـ۳ـ

تلفـ ۰۰۰۰۰۶۶۹۶۰۷۹-۱۰۰-۰۵-۳۷۷۳۰۰۰۰-۱۰۰-۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰

آدرس سایت زیرذیهین: www.zirezarebinpub.ir صندوق پستی: ۱۱۱۳۹-۱۱۱۴۵-۱۱۱۳۹

سایت نشر کاپ: www.cup-book.com



پیشگفتار:

اکنون که ترجمه ویرایش ۲۰۲۰ کتاب ارزشمند و منحصر به فرد بیولوژی کمپبل را تقدیم شما عزیزان می‌کنیم، نزدیک به ۱۷ سال از ورود این «کتاب سترگ» به کشور می‌گذرد. طی این مدت، بیولوژی کمپبل تبدیل به یک «فرهنگ» دوست داشتنی شده است؛ فرنگی که حاکی از درایت، تشخیص و درک دبیران محترم، دانش آموزان عزیز و والدین گرامی است! با افتخار اعلام می‌کنیم که امروز در بسیاری از مدارس دوره اول دبیرستان، در پایه‌های هفتم، هشتم و نهم، کلاس‌های کمپبل جزء برنامه‌های اصلی دانش آموزان شده است؛ دانش پژوهان المپیادی اولین مرجعی که مطالعه می‌کنند بیولوژی کمپبل است؛ در کنکور سراسری، تقریباً مجال است دانش آموزی در رشته‌های پزشکی، دندانپزشکی و داروسازی پذیرفته شود ولی بیولوژی کمپبل را مطالعه نکرده باشد! جالب اینجاست که علاوه بر دبیران کشور، دانشجویان رشته دبیری زیست‌شناسی در دانشگاه فرهنگیان نیز مشتقانه این کتاب را به عنوان مهم‌ترین مرجع تدریس در آینده کاری خود انتخاب می‌کنند.

اتفاق جالب دیگر در این سال‌ها، مرجع تالیف قرار گرفتند کتاب بیولوژی کمپبل برای تمامی کتاب‌های علوم زیستی در حوزه آموزش و پرورش است! کتاب‌های زیست‌شناسی در دوره متوسطه دوم و کتاب‌های علوم در دوره متوسطه اول، همه و همه از روی کتاب کمپبل الگوبرداری و نوشته شده‌اند. به همین دلیل، دامنه اثرگذاری این اثر ماندگار، بسیار وسیع و قابل تأمل است. آنچه که باعث این همه اتفاقات می‌می‌شوند شده است «جایگاه جهانی» این کتاب، شیوه نگارش و محتوای علمی آن است. پروفسور نیل کمپبل در مهندسی تالیف این اثر فاخر، چنان استادانه عمل کرده است که به جرأت می‌توان گفت هیچ کتاب دیگری در حوزه علوم زیستی تا این اندازه تاثیرگذار نبوده است! اینکه مدیر جهانی «IBO» به صراحت اعلام می‌دارد که «بیولوژی کمپبل، انجیل زیست‌شناسی است»، حاکی از نقش مؤثر و غیرقابل انکار این کتاب در آماده‌سازی دانش‌پژوهان در این رویداد جهانی است.

«بیولوژی کمپبل» جزء محدود کتاب‌های علمی است که به تمام زبان‌های زنده دنیا ترجمه شده است. در ایران نیز از ویرایش هشتم توسط «خانه زیست‌شناسی» ترجمه و در اختیار علاقمندان قرار گرفته است. در ترجمه ویرایش‌های یازدهم و دوازدهم این کتاب، سرکار خانم «شراره مستانی نژاد»، نقشی بسیار ارزنده و غیرقابل انکار داشتند؛ فهم عمیق ایشان از موضوعات مختلف زیست‌شناسی، تسلط فوق العاده بر متون انگلیسی و از همه مهم‌تر، عشق و علاقه فراوان به کار، از او یک «مترجم چیره‌دست» ساخته است. یقیناً از این مترجم جوان در آینده‌ای نزدیک فراوان خواهیم شنید! سرکار خانم مریم مجاور، ویراستار صبور، دقیق و با حوصله گروه هستند که از ویرایش‌های اخیر به جمع ما اضافه شدند. خانم مجاور با وسوسات بسیار زیاد، موجب روان‌تر شدن و شیوه‌ایی ترجمه در این اثر فاخر شده‌اند؛ از ایشان به خاطر زحمات ارزشمندانه سپاسگزاریم.

طراحی این اثر ماندگار نیز با خلاقیت و هنرمندی خانم‌ها سیما رائفی‌نیا و سپیده زارعی به سرانجام رسیده است. این عزیزان نهایت تلاش، حوصله و صبوری خود را برای خلق یک اثر زیبا و منحصر به فرد به کار گرفته‌اند؛ زحمات فراوان آنها بسیار جای تقدیر و تشکر دارد.

در پایان جا دارد از جناب آقای سید احمد موسوی، مدیر همیشه همراه مجموعه وزین کاپ که در شرایط سخت و نفس‌گیر اقتصاد کشور، «جسورانه» موجبات چاپ این اثر فاخر را فراهم نموده‌اند، صمیمانه قدردانی و تشکر کنم. توفيق روز افرون ایشان، آرزوی قلبی ماست.

مصطفی پویان
مدیر خانه زیست‌شناسی

۱۵۳-۱	فرایندهای زیستی بر روی تراکم و توزیع جمعیت و نیز ویژگی‌های جمعیتی اثر می‌گذارند
۴۲	تراکم و توزیع
۴۲	تراکم؛ یک دورنمای پویا
۴۴	الگوهای توزیع
۴۵	ویژگی‌های جمعیتی
۴۵	جداول زندگی
۴۶	منحنی‌های بقا
۴۶	نرخ‌های تولیدمثلی
۱۵۳-۲	مدل نمایی، رشد جمعیت در یک محیط نامحدود و ابده‌آل را توصیف می‌کند
۴۸	نرخ افزایش سرانه
۴۹	رشد نمایی
۱۵۳-۳	مدل لجستیک نشان می‌دهد که چگونه سرعت رشد یک جمعیت با نزدیک شدن به ظرفیت تحمل آن جمعیت، کاهش می‌باید
۵۰	مدل رشد لجستیک
۵۲	مدل لجستیک و جمعیت‌های واقعی
۵۳	تمرین مهارت‌های علمی
۵۴	۱۵۳-۴ مدل صفات مبروط به تاریخچه زندگی، محصول انتخاب طبیعی هستند
۵۴	تکامل و تنوع تاریخچه زندگی
۵۴	تعادل‌ها و تاریخچه‌های زندگی
۵۶	۱۵۳-۵ بسیاری از عوامل تنظیم‌کننده رشد جمعیت وابسته به تراکم هستند
۵۷	تفییر جمعیت و تراکم جمعیت
۵۸	مکانیسم تنظیم جمعیت که وابسته به تراکم است
۵۹	پویایی جمعیت
۶۰	پایداری و نوسان جمعیت‌ها
۶۰	چرخه‌های جمعیتی؛ پژوهش علمی
۶۱	مهاجرت به درون، مهاجرت به بیرون و فراجمیت‌ها
۱۵۳-۶	۱۵۳-۶ اگرچه جمعیت انسانی امروزه به صورت نمایی رشد نمی‌کند ولی هنوز با سرعت بالابی در حال افزایش است
۶۲	جمعیت انسان در مقیاس جهانی
۶۳	الگوهای منطقه‌ای تغییر جمعیت
۶۴	ساختار سنی

۱۲	بیم کره زمین در فصل‌های مختلف و عرض‌های جغرافیایی متفاوت، یکسان وده و به سرعت در حال تغییر است
۱۲	ی جهانی اقلیم
۱۳	ت منطقه‌ای و محلی بر روی اقلیم
۱۳	ت فصلی
۱۳	ای آبی
۱۴	تان‌ها
۱۵	یم
۱۵	اقلیم جهانی
۱۷	اختار و پراکنش بیوم‌های خشکی توسعه اقلیم و رویدادهای تخریبی مشخص شوند
۱۷	و بیوم‌های خشکی
۱۷	صلات کلی بیوم‌های خشکی
۱۸	ب و بیوم‌های خشکی
۲۴	بوم‌های آبی، سیستم‌های پویا و متنوعی هستند که بیشتر قسمت‌های کوهستان رامی پوشانند
۲۴	بندی در بیوم‌های آبی
۳۰	همکنش بین جانداران و محیط آنها، پراکنش گونه‌ها را محدود می‌سازد
۳۰	دگی و پراکنش
۳۲	گونه‌ها به مکان دیگر
۳۲	زیستی
۳۳	غیرزیستی
۳۳	اکسیژن
۳۴	مهارت‌های علمی
۳۵	ن
۳۵	دورشید
۳۵	ها و خاک
۳۶	ثرات متقابل تغییرات اکولوژیکی و تکاملی در دراز مدت و کوتاه‌مدت
۳۶	