

# اطلس رنگی آناتومی پرندگان

سرشناسنامه: مک لیلاند، جان Mclelland, John  
عنوان و نام پدیدآور: اطلس رنگی آناتومی پرندگان  
مشخصات نشر: سنندج، دانشگاه کردستان، ۱۳۹۶.  
مشخصات ظاهری: ۱۵۴ص. مصور (بخشی رنگی)  
شابک: 978-964-2797-71-4

وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر

یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است

یادداشت: عنوان اصلی: A colour atlas of avian anatomy

شناسه افزوده: فرزین پور، امجد، ۱۳۴۹- مترجم

شناسه افزوده: محمدی، صباح، ۱۳۶۳- مترجم

شناسه افزوده: دانشگاه کردستان

شماره کتابشناسی ملی: ۳۸۱۸۴۵۳



انتشارات دانشگاه کردستان

---

شناسنامه کتاب	
نام کتاب	اطلس رنگی آناتومی پرندگان
نویسنده	مک لیلاند، جان
مترجمان	فرزین پور، امجد - محمدی، صباح
ناشر	دانشگاه کردستان
صفحه آرای و طراحی جلد	سخنوران
سال و نوبت چاپ	بهار ۱۳۹۷ - اول
شمارگان	۱۰۰۰ نسخه
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۲۷۹۷-۷۱-۴
قیمت	۶۰۰۰۰ تومان

---

کلیه حقوق این اثر محفوظ می باشد.

کردستان، سنندج، بلوار پاسداران، دانشگاه کردستان

تلفن: ۰۸۷۳۳۶۶۴۰۰

## بیستون مؤلف

سخنرانیات و تحقیقات مرتبط با آناتومی پرندگان سبب شده است تا افراد متخصص در این علم انگشت شمار باشند. تجربیات فراوان و پژوهش‌های متعدد در زمینه ساختار پرندگان سبب شده است تا نویسنده این کتاب مقالات و کتب قابل‌تحصینی در ارتباط با آناتومی پرندگان را به رشته تحریر درآورد.

دکتر مکئی‌لند یکی از مدیران کمیته بین‌المللی در نامگذاری آناتومی پرندگان، مسئول اصطلاحات استاندارد شده برای بخش‌های آناتومی پرندگان می‌باشد. بسیاری از تصاویر کتب آناتومی به‌صورت شماتیک و کلی ترسیم شده‌اند؛ در حالی که تصاویر اطلس حاضر مجموعه‌ای از عکس‌های رنگی است که توسط مؤلف تهیه شده و مشکلات ذاتی فتوگرافیکی را برطرف نموده است.

Dr Julian J. Baumel,  
Professor of Anatomy,  
School of Medicine,  
Creighton University,  
Omaha, Nebraska  
General Chairman of ICAAN

گرایش افرادی از اقشار مختلف جامعه به نگهداری حیوانات و پرندگان زینتی و کاربرد فراوان پرندگان در تحقیقات بیولوژی و نیز توسعه همه جانبه صنعت پرورش طیور در دنیا سبب افزایش متقاضیان کتب ساختارشناسی و رفتارشناسی پرندگان شده است. این اطلس می‌تواند به سادگی قسمت‌های مختلف اندام‌های بدن پرندگان را تشریح و به زبان ساده بیان کند. این کتاب عمده‌تاً برای اشخاص دارای تحصیلات دانشگاهی، کلینیسین‌های دامپزشکی، بازرسان گوشت و پژوهش‌گران فعال در علوم طیور پیشنهاد و سفارش می‌گردد. همچنین این کتاب برای پرندشناسان و پرورش دهندگان پرندگان زینتی نیز قابل استفاده خواهد بود. موضوعات بیان شده در این کتاب توسط نویسندگان مجرب که سال‌ها سابقه پژوهش و تدریس در دانشگاه‌ها در هر دو سطح لیسانس و فوق‌لیسانس را داشته‌اند انتخاب شده است. بخش عمده‌ای از ۳۰۹ تصویر نشان داده شده در این کتاب از مواد غیرفیکس شده می‌باشد. عکس شماره ۴۹ با کمک میکروسکوپ تشریحی گرفته شده است. معیارهای اندازه‌گیری در موارد لزوم نشان داده شده است.

این کتاب تقریباً براساس سیستم‌های مشخص بدن از جمله پوشش خارجی، اسکلتو گوارش، دستگاه ادراری تناسلی و مجاری تنفس طرح‌ریزی شده است.

اسامی پرندگان معمولی موجود در متن به شرح زیر می‌باشد: اردک، فرم‌های اهلی *Anas platyrhynchos*، غاز، فرم‌های اهلی *Anseranser*، مرغ، فرم‌های اهلی *Gallusgallus*؛ بوقلمون، فرم‌های اهلی *Meleagris gallopavo*؛ بلدرچین، فرم‌های اهلی *Coturnikx*؛ کبوتر، فرم‌های اهلی *Columbalivia*؛ بادگریگار، *Melopsittacusundulatus*؛ قناری، *Serinus canaria*.

## تشکر و قدردانی

بنده از اسامی زیر به خاطر اینکه به من اجازه استفاده از عکس هایشان را دادند بی نهایت سپاسگزارم: دکتر ام. ا. عبدالله از دپارتمان آناتومی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه خرطوم، سودان برای شکل شماره ۲۸۷؛ دکتر ای. ام. عبدال-مجید از دپارتمان آناتومی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه خرطوم، سودان برای شکل ۲۳۲؛ دکتر جی. ا. ای. یورست برای شکل ۳۰۲؛ آقای جی. ای. کوپر و رویال دانشکده سورگونز از انگلستان و دکتر جی سامور و مجمع زئولوژیکیال لندن برای شکل ۱۸۴؛ پروفیسور ای. اس کینگ و دپارتمان علوم پری کلینیکال دامپزشکی، دانشگاه لیورپول برای شکل های ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۶۴، ۱۷۰، ۱۷۱، ۱۸۳، ۱۸۶، ۲۰۱، ۲۸۸؛ دکتر پی. ای. لیک برای شکل ۲۰۲ و ۲۰۳؛ دکتر ای. ام. لوکاس برای شکل های ۲۸۸، ۲۸۹، ۲۹۰ و ۳۰۴؛ دکتر جی. ان ماینا از دپارتمان آناتومی دامپزشکی، دانشگاه نایروبی، کنیا برای شکل ۲۸۵؛ دکتر ام. دی پورتون از دپارتمان آناتومی دامپزشکی، دانشگاه گلاسگوو برای شکل های ۱۱، ۱۸، ۲۲۹، ۲۶۶، ۲۹۷، ۳۰۰؛ آقای سی. جی. راندال از وزارت کشاورزی، شیلات و تغذیه، لاسواد، پنیکویک برای شکل های ۱۱۴، ۱۴۳، ۱۶۲ و ۱۶۶؛ دکتر اس. ای. سالومون از دپارتمان آناتومی دامپزشکی، دانشگاه گلاسگوو برای شکل های ۱۶۷، ۱۷۲، ۱۷۳، ۱۷۶، ۱۷۷ و ۱۷۸؛ دکتر ام. کا ویدایاران از دانشکده دامپزشکی و علوم دامی، دانشگاه پرتانین مالزی، سردانگ، سلانگور، مالزی برای شکل ۲۸۲. از تمامی انتشارات زیر جهت اجازه بنده در کار مجدد که در آن حق کپی محفوظ است تشکر می کنم: چاپ آکادمیک، لندن؛ بیرخاوسر و رلاج، بازل؛ چاپ دانشگاه کمبریج؛ ناشران علوم السور بی. وی. آمستردام. بنده خیلی مدیون آقا و خانم ای. دنی برای کمک به بنده در گرفتن عکس برای شکل ۲۵ و فتون بارنس (اسکاتلند)، برویک شمالی برای اجازه در گرفتن عکس برای شکل های ۴، ۲۲، ۲۳ و ۲۴ هستم. تقریباً دو سوم عکس برداری توسط فیونا منون انجام شده است و بنده به خاطر اوقات نامحدود و زحماتشان روی پروژه خیلی مدیونشان هستم؛ و دیگر تصاویر توسط کولین ماکفارلان، عدنان مهدی، استیفن میشل، درک پنمان، کنز تامسون و کولین وارویک گرفته شده است کسانی که تشکرات قبلی خود را صمیمانه تقدیم شان می کنم. تصاویری با میکروسکوپ کالبدشکافی و فوتومیکروگراف های باقی مانده توسط خودم با مساعدت ماهرانه گوردون گوودال گرفته شده است. همچنین بنده مدیون جان استراتارن و ایان وارویک به خاطر کمک شان در جمع آوری نمونه ها هستم. در نهایت، از کارکنان انتشارات ولف برای مساعدت در چاپ این کتاب خیلی سپاسگزارم.



## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱۳	فصل اول: پوشش و خصوصیات خارجی
۴۳	فصل دوم: اسکلت
۶۳	فصل سوم: دستگاه گوارش
۸۹	فصل چهارم: دستگاه ادراری تناسلی
۱۱۵	فصل پنجم: صفاق و حفره‌های صفاقی
۱۲۱	فصل ششم: آناتومی قفسه‌ی سینه و گردن
۱۳۱	فصل هفتم: دستگاه تنفس
۱۶۵	فصل هشتم: سیستم عصبی مرکزی
۱۶۷	فصل نهم: آناتومی رادیو گرافیک