

به نام خدا

دستگاه تنفسی انسان

(از مجموعه دستگاه های بدن انسان)

www.ketab.ir

مؤلف
مهدیسا شاد

انتشارات امیرحسام. ۱۴۰۰

- سرشناسه : شاد، مهدیسا، ۱۳۸۷-
- عنوان و نام پدیدآور : دستگاه تنفسی انسان / مؤلف مهدیسا شاد
- مشخصات نشر : امیرحسام، ۱۳۹۹.
- مشخصات ظاهری : ۲۰ ص: ۱۴/۵ × ۲۱/۵ س م.
- شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۶۷۲۹-۶۱-۱
- وضعیت فهرست نویسی : فیپا
- فروست : مجموعه دستگاه‌های بدن انسان
- موضوع : نفس -- اندام‌ها -- به زبان ساده
- موضوع : Respiratory organs -- Pictorial works
- رده بندی کنگره : QP۲۱
- رده بندی دیویی : ۶۱۳/۲
- شماره کتابشناسی ملی : ۷۶۶۱۳۶۹



انشارات امیرحسام

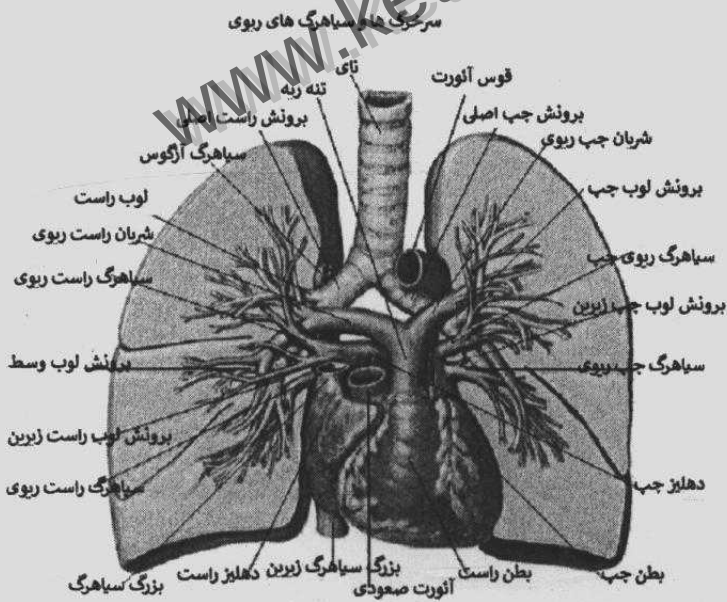
به استناد قوانین جهانی و ملی
مالکیت فکری تمامی حقوق این
اثر محفوظ است.

دستگاه تنفسی انسان

- مؤلف : مهدیسا شاد
- مشخصات نشر : امیرحسام ۰۹۱۲۰۲۷۹۶۵۴
- نوبت چاپ : اول، بهار ۱۴۰۰
- شابک دوره : ۹۷۸-۶۲۲-۶۷۲۹-۶۲-۸
- شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۶۷۲۹-۶۱-۱
- قطع : رقعی
- قیمت : ۳۵۰۰۰ تومان

فہرست

۵	مقدمه	۱
۵	ناحیه هوایی دستگاه تنفسی	۲
۱۲	ناحیه تنفسی دستگاه تنفسی	۳
۱۳	چگونگی تنفس	۴
۱۵	انتقال و تبادل گازهای تنفسی	۵
۱۸	بیماری های دستگاه تنفسی	۶



مقدمه

بدن موجودات زنده جهت تهیه اکسیژن برای متابولیسم سلولی و دفع دی‌اکسید کربن به دستگاه تنفس وابسته است. دستگاه گردش خون ابزار انتقال گاز بین بافت‌های بدن و ششها است. به این ترتیب گردش خون و دستگاه تنفس به یکدیگر وابسته است. دستگاه تنفس با داشتن مجاری تنفسی و هوایی وظایف خود را با پالایش هوا انجام می‌دهد.

دستگاه تنفسی

دستگاه تنفس به دو ناحیه هوایی و تنفسی تقسیم شده است:

ناحیه هوایی دستگاه تنفسی

شامل حفره بینی، حلق، حنجره، نای و سیستماژهاست که هوا را از محیط پیرامون به قسمت تنفسی ششها می‌رساند.

