

دستگاه اسکلتی انسان
(از مجموعه دستگاه های بدن انسان)

مؤلف
دکتر یحیی آبادی

www.ketab.ir

انتشارات امیرحسام. ۱۳۹۹



- سرشناسه : یحیی آبادی، نغمه، ۱۳۸۸-
 عنوان و نام پدیدآور : دستگاه اسکلتی انسان؛ مؤلف نغمه یحیی آبادی
 مشخصات نشر : امیرحسام، ۱۳۹۹.
 مشخصات ظاهری : ۲۰ ص: ۱۴/۵ × ۲۱/۵ س م.
 شابک : دوره ۸-۶۲-۶۷۲۹-۶۲۲-۹۷۸ : ۰-۶۸-۶۷۲۹-۶۲۲-۹۷۸
 وضعیت فهرست نویسی : فیپا
 فروست : مجموعه دستگاه‌های بدن انسان
 موضوع : استخوان‌ها -- کالبدشناسی
 موضوع : Bones -- Anatomy
 موضوع : استخوان‌ها، Bones
 موضوع : استخوان‌بندی انسان • Human skeleton
 موضوع : دستگاه عضلانی اسکلتی • Musculoskeletal system
 رده بندی کنگره : OM1
 رده بندی دیویی : ۶۱۱/۷۱
 شماره کتابشناسی ملی : ۷۷۲۶۰۸۴



انتشارات آملر حسام

www.ketab.ir

دستگاه اسکلتی انسان

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

- مؤلف : نغمه یحیی آبادی
 مشخصات نشر : امیرحسام ۰۹۱۲۰۲۷۹۶۵۴
 نوبت چاپ : اول، ۱۳۹۹
 شابک دوره : ۹۷۸-۶۲۲-۶۷۲۹-۶۲-۸
 شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۶۷۲۹-۶۸-۰
 قطع : رقعی
 شمارگان : ۱۰۰۰ جلد
 قیمت : ۳۵۰۰۰ تومان

ISBN:978-622-6729-68-0



ISBN:978-622-6729-62-8



فهرست

۵	مقدمه	۱
۶	استخوان بندی	۲
۷	ساختمان استخوان	۳
۸	وظایف سیستم اسکلتی	۴
۱۰	مغز استخوان	۵
۱۳	رابطه طولی استخوان	۶
۱۴	رابطه عرضی استخوان	۷
۱۵	پوکی استخوان	۸
۱۸	بیماری های استخوان	۹

Distal
interphalangeal
joint (DIP)

Proximal
interphalangeal
joint (PIP)

Metacarpophalangeal
joint (MCP)

Trapezoid

Trapezium

Scaphoid

Radius

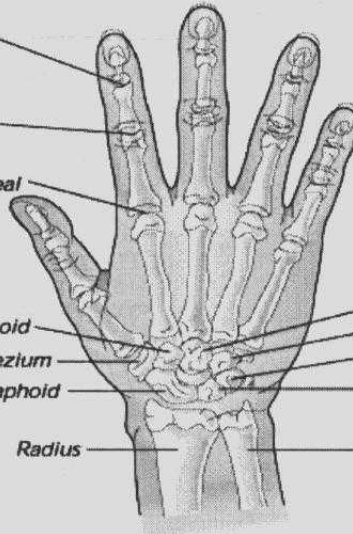
Capitate

Hamate

Triquetrium

Lunate

Ulna



مقدمه

دستگاه اسکلتی یا سیستم اسکلتی، از مجموعه استخوان ها و مفاصل تشکیل می گردد که از طریق عضلات اسکلتی یا ماهیچه های مخطط در اعمال حرکتی دخالت می کنند.



قامت انسان بوسیله اسکلت استوار مانده است به طوری که اگر استخوان نداشت همانند کرم بر روی زمین می ماند و قادر به ایستادن بر روی پای خود نبود. استخوان بندی **قالب بدن** انسان را تشکیل می دهد آشنایی با اسامی، شکل ها و موقعیت استخوان ها به ما کمک می کند تا به ویژگی های آناتومیکی و فیزیولوژیکی دستگاه ها و اعضا دیگر آشنایی پیدا کنیم. برای نمونه حرکت هایی مانند پرتاب یک توپ، تایپ کردن و راه رفتن به هماهنگی استخوان ها و عضله ها نیازمند است.