

راهنمای استفاده از

Primal Pictures 3D ANATOMY



Wolters Kluwer
Health

Ovid

تهیه و تنظیم: موسسه نسیم ایمان



۳	.....	مقدمه
.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	..... ورود به سایت
۶	.....	صفحه اصلی
.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	..... INTERFACE توضیحات
۱۰	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	..... ANATOMY
.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	..... MRI
.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	..... SLIDE
.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	..... MOVIE
۱۴	.....	ANIMATION
۱۵	.....	QUIZZES
۱۸	.....	SEARCH

مقدمه:

Primal Pictures, اولین مجموعه کامل از مدل‌های سه بعدی آناتومی بدن انسان را بر اساس داده‌ها و اطلاعات کالبد شکافی و اسکن شده پزشکی ایجاد کرده است که قابل دسترس در محیط جستجوی **OVID** می‌باشد. **Primal Pictures on Ovid** یک دید اجمالی چند رسانه‌ای دینامیک و فعل و انفعالی از آناتومی بدن انسان (بطور دقیق از سر تا نوک انگشتان پا) را فراهم آورده است که بصورت انیمیشن‌های سه بعدی عرضه شده و عملکرد، **Biomechanic** و شیوه‌های جراحی را نمایش می‌دهد. تصاویر بالینی و توضیحات متنی که توسط متخصصان برجسته در زمینه‌های مختلف تخصصی تهیه شده است، انیمیشن‌ها و مدل‌ها را کامل می‌کند. پوشش دهی مدل‌های یادگیری فعل و انفعالی آناتومی پایه انسانی، بر روی یک ارگان مجزا یا چند ناحیه از بدن انسان تمرکز دارند. چنین ویژگی‌های منحصر به فرد **Primal Pictures** به دانشجویان، پزشکان، پرستاران و سایر متخصصان مراقبت‌های بهداشتی در کشف و دست یافتن به اطلاعاتی که به دنبال آنها می‌باشند، می‌تواند کمک شایانی بنماید.

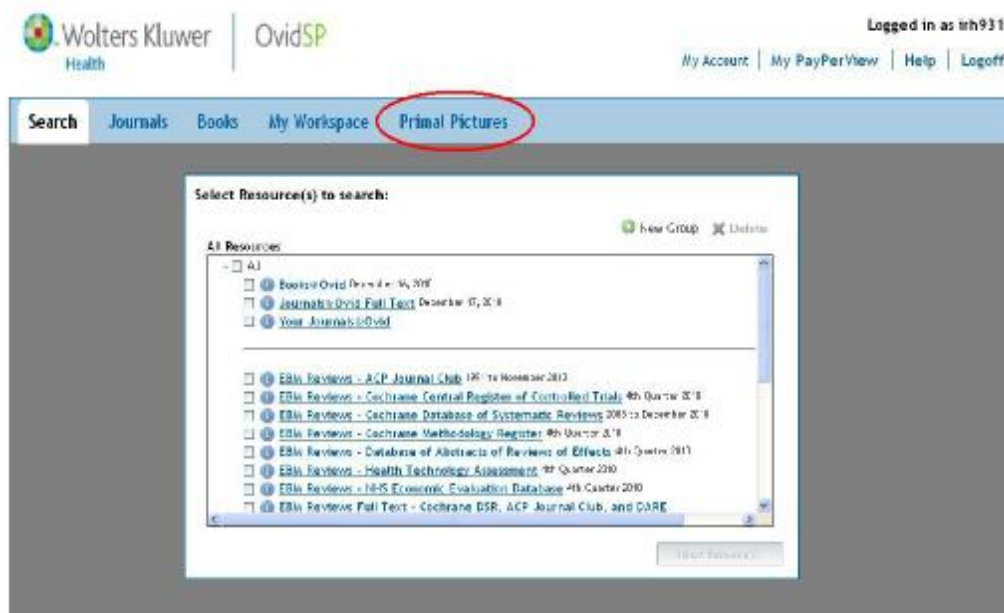
موضوعات تحت پوشش:

- آناتومی
- فیزیوتراپی
- دندانپزشکی
- زنان و زایمان
- مطالعه در مورد حرکت ماهیچه‌ها (Kinesiology)
- رادیولوژی
- پزشکی
- آناتومی اعصاب
- پزشکی اطفال
- پرستاری
- مامایی
- جراحی
- ارتوپدی
- پزشکی مربوط به درمان استخوانها و ماهیچه‌ها (Osteopathic Medicine)
- پاتولوژی
- پزشکی مربوط به درمان بیماری‌های پا
- دستیاری پزشک
- فیزیولوژی
- طب ورزشی
- علوم ورزشی (دربرگیرنده آموزش ورزشکاران)
- درمان بر پایه سیستم عصبی
- درمان بطریقه ماساژ (Chiropractic)
- کار درمانی

ورود به سایت:

همانطور که در قسمت مقدمه اشاره شد دسترسی به این بانک اطلاعاتی از طریق محیط جستجوی **Ovid** امکان پذیر است. به محض ورود به محیط **Ovid**، **Primal Pictures** بصورت یک لینک جداگانه قابل مشاهده است (تصویر ۱).

تصویر ۱



صفحه اصلی:

با کلیک کردن بر روی **Primal Pictures** وارد صفحه اصلی (**Home Page**) این بانک اطلاعاتی خواهید شد (تصویر ۲). نکته: جهت استفاده از این بانک اطلاعاتی حتما باید برنامه **Adobe Flash Player** بر روی سیستم نصب شده باشد.

تصویر ۲



در قسمت بالای صفحه اصلی (تصویر ۲) آیکون های زیر قابل مشاهده هستند:

Home: با کلیک کردن بر روی آن امکان بازگشت به صفحه اصلی از هر جایی در این بانک اطلاعاتی امکان پذیر می باشد.

Faculty area: حاوی مطالب مفیدی است، مانند نحوه استفاده از سایت، عناوین جدید و به روز شده، تجربه های اساتید دانشگاه های بزرگ دنیا در مورد استفاده از این بانک اطلاعاتی و غیره. اطلاعات این بخش به ویژه برای کاربران مراکز علمی بسیار سودمند است.

Student area: حاوی مطالب مورد استفاده دانشجویان است.

Help: شامل سوالات متداول در مورد نحوه استفاده از سایت است.

Site map: این قسمت شامل بخشهای مختلف سایت مانند: نمونه های نمایشی (Demo) از عنوانهای آناتومی، اخبار و غیره است.

در صفحه اصلی (تصویر ۲) عنوانهای آناتومیک زیر قابل دسترس هستند:

A: Systemic Anatomy

B: Sport & therapy

- Acupuncture
- Anatomy for Exercise
- Anatomy Trains
- Functional Anatomy
- Hand therapy
- Pilates
- Sport Injuries: Foot 2/e
- Sport injuries: Knee 2/e
- Sport injuries: Shoulder 2/e

C: Regional Anatomy

- Head & Neck
- Spine
- Shoulder
- Hand
- Thorax
- Pelvis
- Hip
- Knee
- Foot

D: Other titles by Region

- Essential Regional Anatomy

E: Specialty titles

- 3D Head: basic neuroanatomy
- 3D Head: pediatric comparisons
- Dentistry
- Hand 2/e
- Radiology: Thorax, Trunk
- Spine: clinical
- Spine: Chiropractic

F: Surgery

- Axilla
- Knee
- Knee Arthroplasty
- Hip Arthroplasty
- Podiatric Medicine

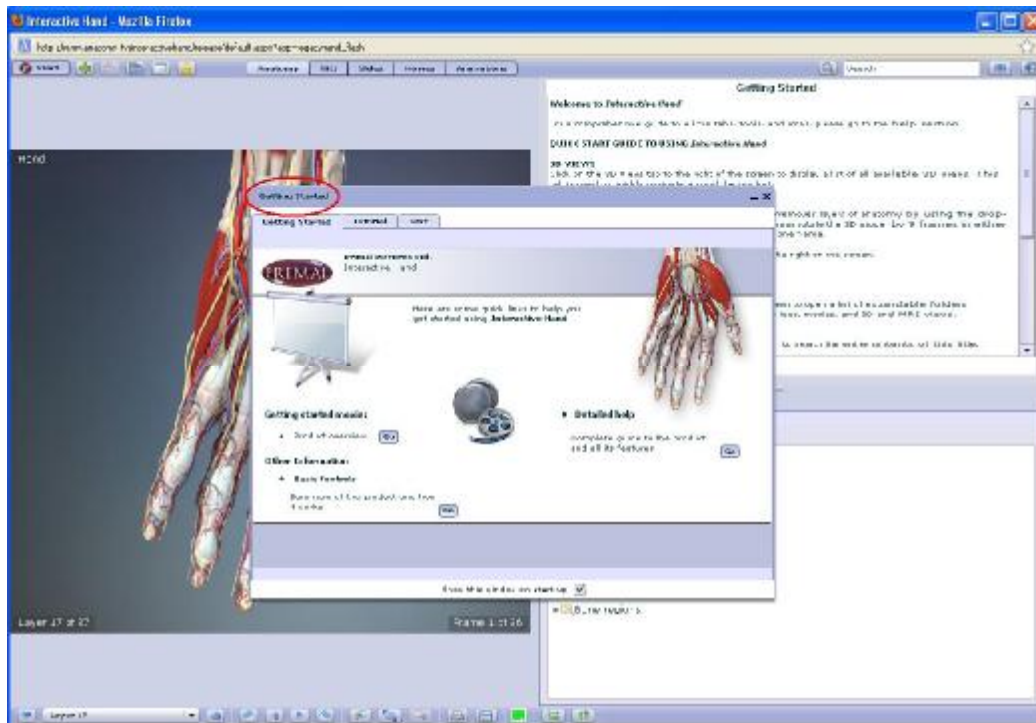
G: Product Quizzes

نکته: عناوینی که در کنار آنها تیک سبز رنگ وجود ندارد بیانگر عدم اشتراک و دسترسی به محتوای آنها است.

توضیحات مربوط به صفحات درونی هر یک از لینک‌های موجود (عناوین آناتومیک):

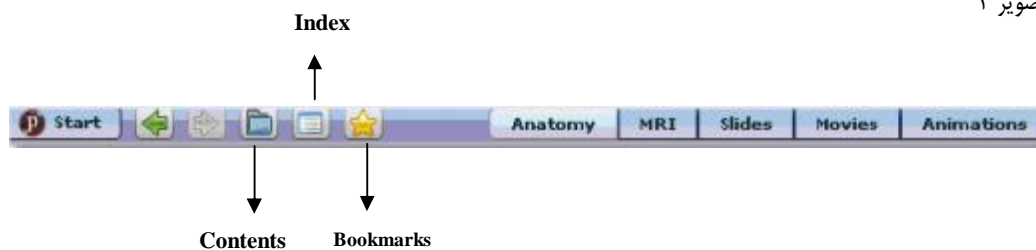
با کلیک کردن بر روی هر کدام از عناوین آناتومیک ذکر شده، صفحه جدیدی ظاهر می‌شود. همانطور که در تصویر ۳ مشاهده می‌کنید در صفحه جدید، صفحه دیگری بنام **Getting Started** باز می‌شود که شامل اطلاعاتی در مورد نحوه استفاده از عنوان آناتومی مورد نظر است.

تصویر ۳





در ضمن در بالای صفحه آیکون‌های زیر ظاهر می‌شود که توضیحات مربوط به آنها در ادامه آمده است:

تصویر ۴




:Bookmarks

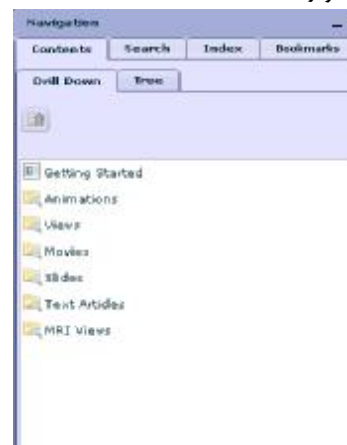
از این طریق امکان Book Mark کردن تصویر، فیلم، انیمیشن و اسلاید و بازیابی مجدد آنها وجود دارد. فقط کافیست روی  کلیک کنید تا لینک صفحه مورد نظر ذخیره شود و برای حذف آن روی  کلیک کنید.

:Index

این عملگر به شما امکان میدهد هر عنوانی را که بر اساس حروف الفبا جستجو کنید.

Contents  با کلیک کردن بر روی این آیکن انواع محتوا و فایل های موجود در داخل عنوان آناتومی مورد نظر قابل مشاهده و در دسترس است (تصویر ۵) که با کلیک کردن بر روی هر بخش صفحه مربوط به آن باز می شود.


تصویر ۵



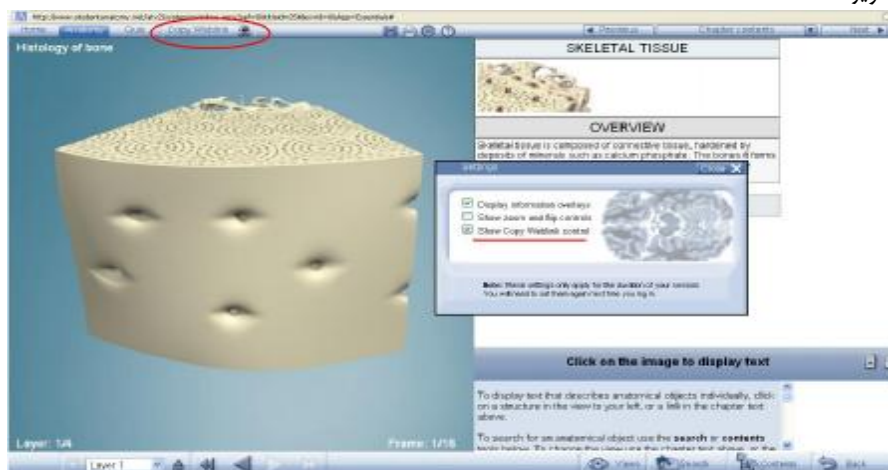
Copy Web link

به کمک این عملگر کاربران می توانند به راحتی لینک مستقیم تصاویر، انیمیشن ها و فیلم ها را کپی و در فایل مورد نظر ذخیره کنند. این آیکن در عنوانهای آناتومی زیر موجود است:

- × **3D Head and Neck with Pediatric Comparisons**
- × **Essential Regional Anatomy**
- × **Anatomy for Acupuncture**
- × **Anatomy for Pilates**
- × **Systemic Edition**

بعد از وارد شدن به صفحه عنوان های ذکر شده در بالا، روی کلید  **Settings** که در نوار ابزار بالای صفحه وجود دارد، کلیک کنید و گزینه **Show Copy Web Link Control** را فعال کنید (تصویر ۶).

تصویر ۶



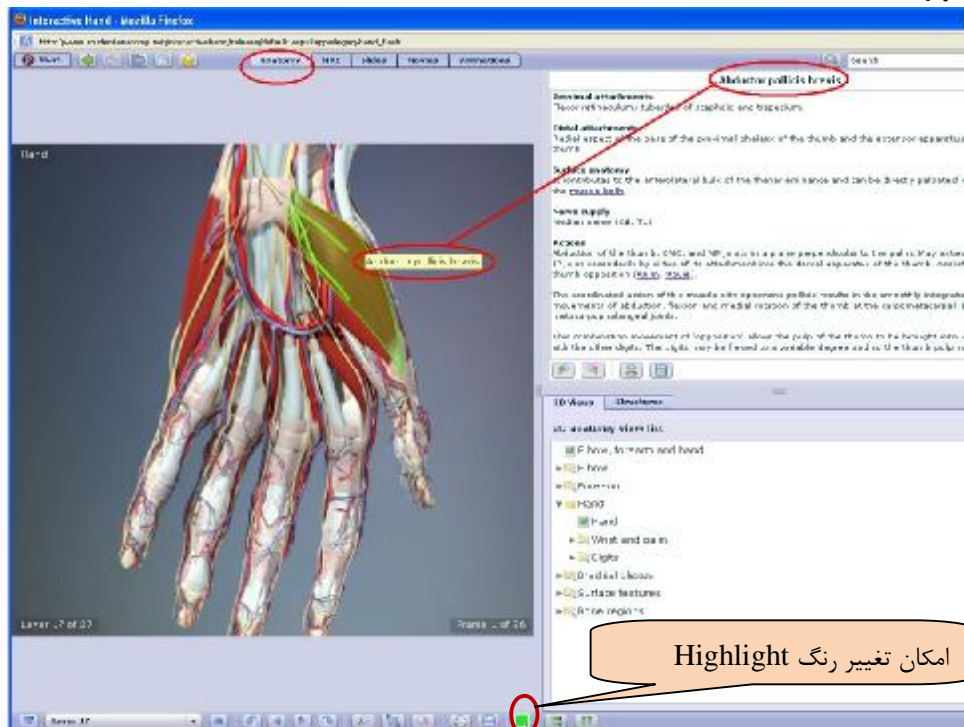
با کلیک کردن روی **Copy Web Link** پنجره جدیدی (تصویر ۷) ظاهر می‌شود. لینک (URL) را کپی و در فایل دلخواه خود ذخیره کنید.
تصویر ۷



:Anatomy

این بخش نمایانگر تصاویر مدل‌های سه بعدی آناتومی از اندامهای مختلف بدن است و با کلیک کردن بر روی هر کدام از عناوین موجود در صفحه اصلی، بصورت پیش فرض بخش **Anatomy** قابل مشاهده است. به عنوان مثال با انتخاب عنوان **hand** از قسمت **Regional Anatomy** تصویر ۸ مشاهده می‌شود و با کلیک کردن بر روی هر بخش از تصویر، نام آن قسمت و متن مربوط به آن در سمت راست صفحه نمایان می‌شود، در ضمن همان بخش با رنگ متفاوتی مشخص می‌شود (در تصویر ۸ به رنگ سبز است که می‌توانید به دلخواه خودتان رنگ آن را هم تغییر دهید).

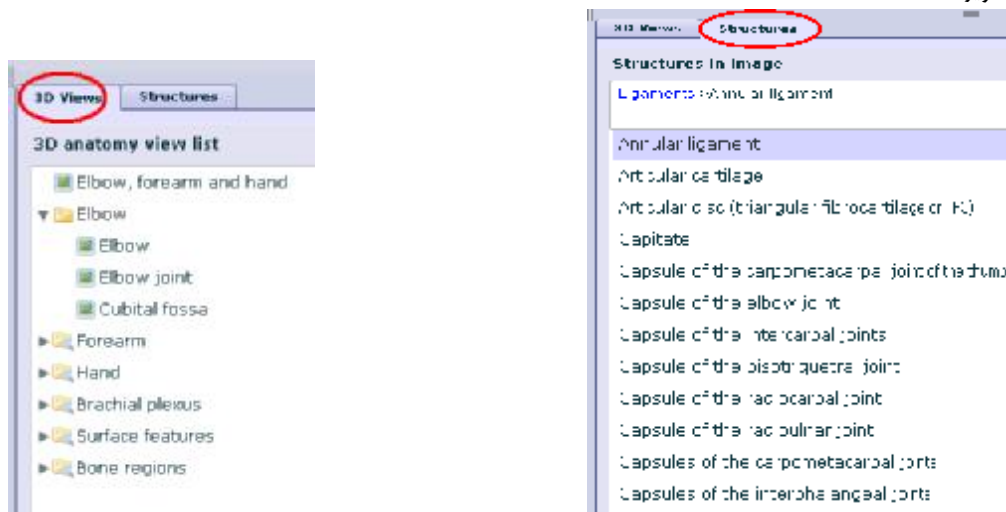
تصویر ۸



در پایین صفحه، گوشه سمت راست، آیکون های 3D View و Structures وجود دارند که با کلیک کردن بر روی **3D Views** لیست تمامی تصاویر سه بعدی قابل دسترس دیده می شود (تصویر ۹) که برای مشاهده هر کدام از تصاویر سه بعدی کافیست روی نام آن کلیک کنید.

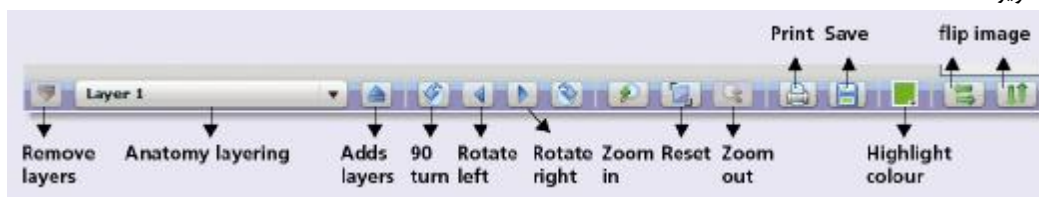
همچنین با کلیک کردن بر روی **Structures** لیست ساختارهای موجود در تصویر سه بعدی آناتومی موجود مشاهده می - شود (تصویر ۹).

تصویر ۹



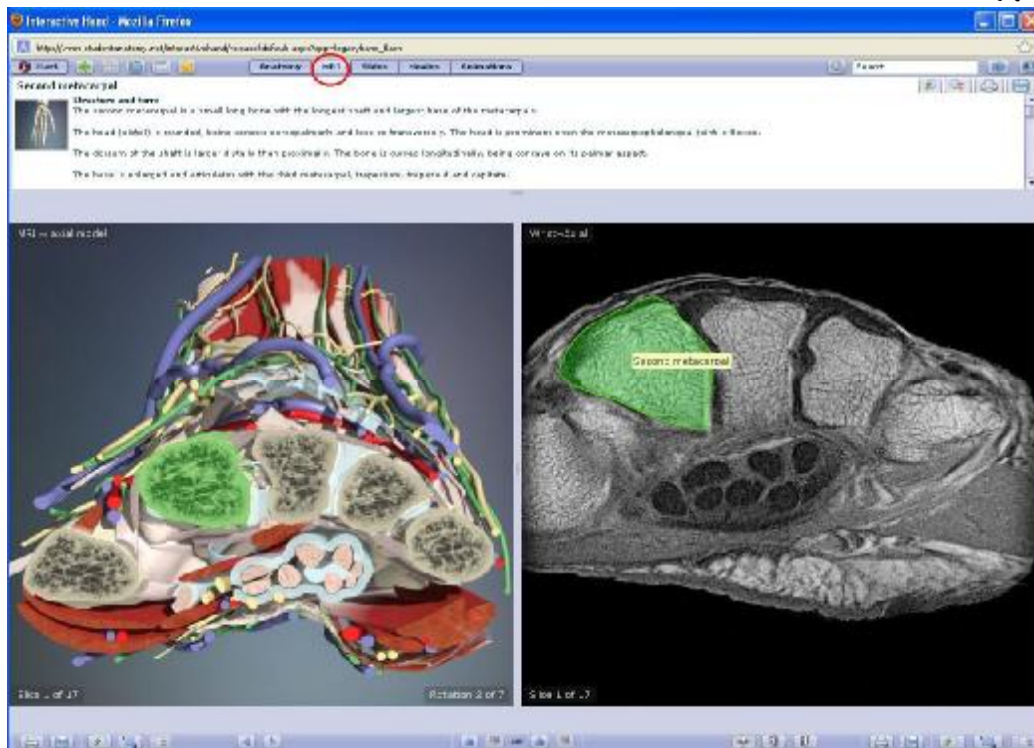
همچنین با کمک عملگرهای موجود در صفحه Anatomy که در پایین صفحه موجود می باشند امکان چرخش ۳۶۰ درجه تصاویر، بزرگنمایی، اضافه و یا کم کردن لایه ها، ذخیره و چاپ آنها و تغییر رنگ قسمتهای مشخص شده (Highlight) و چرخش صفحات وجود دارد (تصویر ۱۰).

تصویر ۱۰

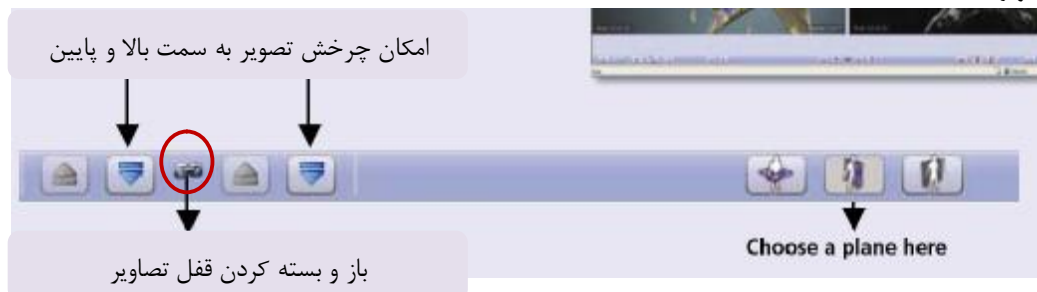


:MRI

با کلیک کردن بر روی MRI تصویر ۱۱ نمایان می شود. در این صفحه امکان مشاهده همزمان تصویر آناتومی و MRI وجود دارد. همچنین همانند بخش Anatomy با کلیک کردن بر روی هر قسمت، آن بخش بصورت رنگی روی هر دو تصویر (MRI و آناتومیک) مشخص می شود و نام آن نیز ظاهر می شود و متن مربوط به آن در بالای همان صفحه در دسترس قرار می گیرد است. در این بخش نیز امکان ذخیره، چاپ و بزرگنمایی تصاویر و متن های مرتبط وجود دارد (تصویر ۱۱).



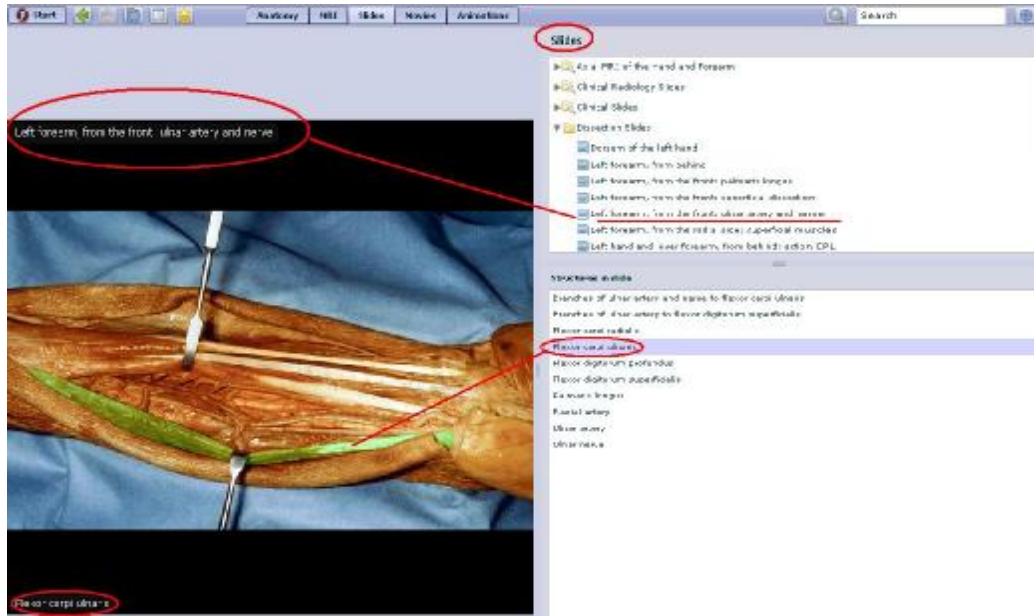
در ضمن می توانید هر قسمت از هر عضو بدن را با سه برش اصلی آناتومیک (Axial, Sagittal, Coronal) ببینید و امکان چرخش برش‌ها به سمت بالا یا پایین هم وجود دارد (تصویر ۱۲). همچنین با کمک آیکونی که در تصویر ۱۲ با دایره قرمز مشخص شده است می‌توانید تعیین کنید که آیا گردش به سمت بالا و پایین، به صورت همزمان در هر دو تصویر (MRI و آناتومیک) نشان داده شود و یا تنها روی یکی از دو تصویر اعمال شود. این کار را با کلیک کردن روی آیکون ذکر شده می‌توانید انجام دهید. به این ترتیب که با هر بار کلیک کردن روی آن، قفل تصاویر را باز یا بسته می‌کنید. بسته بودن زنجیر به معنی آن است که اگر هر یک از تصاویر را به سمت بالا یا پایین چرخش دهید روی تصویر دیگری نیز چرخش اعمال می‌شود، و باز بودن آن به این معنی است که چرخش فقط روی تصویر مورد نظر شما اعمال می‌شود.



Slides

با کلیک کردن بر روی Slides تصویر شماره ۱۳ نمایان می‌شود. در سمت راست بالای صفحه، لیست اسلایدهای موجود دیده می‌شود. اگر روی عنوان هر اسلاید کلیک کنید تصویر آن در سمت چپ دیده می‌شود، همچنین در پایین عنوان هر اسلاید، لیست ساختارهای مربوط به همان اسلاید مشاهده می‌شود. با کلیک بر روی نام هر ساختار، آن قسمت روی تصویر اسلاید بصورت رنگی مشخص می‌شود (در تصویر ۱۳ به رنگ سبز قابل مشاهده است).

تصویر ۱۳



Movies

با کلیک کردن بر روی Movies از نوار ابزار بالای صفحه، لیست فیلم‌های موجود در موضوع مورد نظر را مشاهده خواهید کرد. جهت مشاهده فیلم‌ها روی عنوان آنها از لیست موجود کلیک کنید تا فیلم به نمایش درآید (تصویر ۱۴).

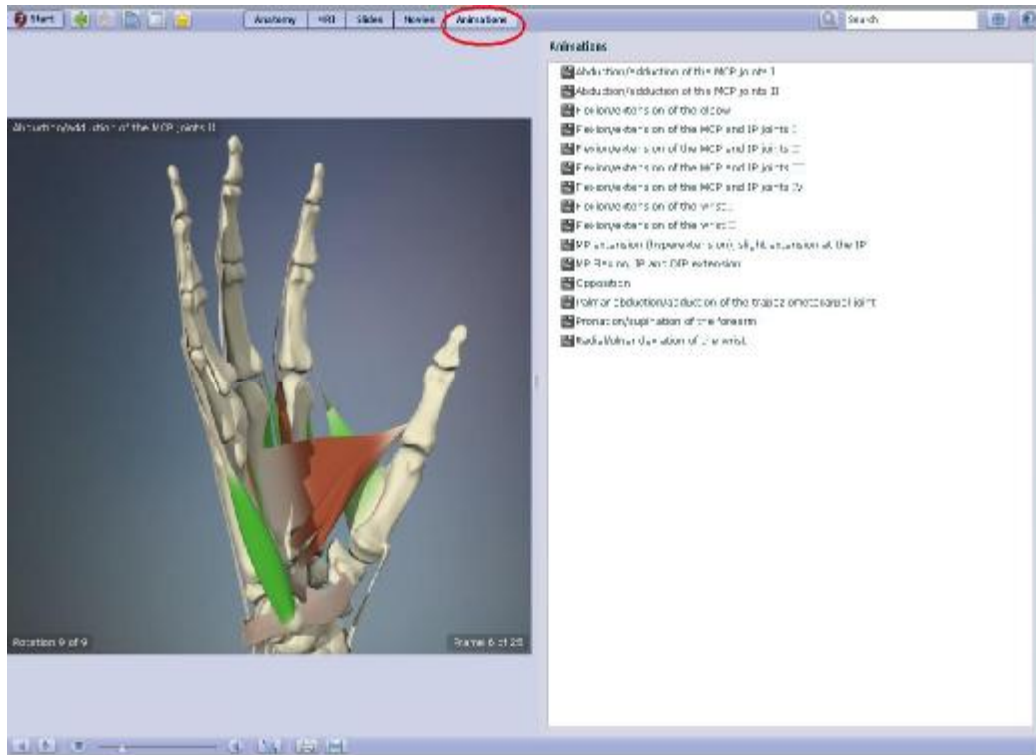
تصویر ۱۴



:Animations

با کلیک کردن بر روی Animations از نوار ابزار بالای صفحه، لیست انیمیشن‌های موجود را در اختیار خواهید داشت. جهت مشاهده انیمیشن‌ها روی عنوان آنها از لیست موجود کلیک کنید تا به نمایش درآید. (تصویر ۱۵).


تصویر ۱۵



با استفاده از نوار ابزار پایین صفحه نیز امکان چرخش تصویر، نمایش انیمیشن و ذخیره و چاپ میسر می‌باشد. (تصویر ۱۶).

تصویر ۱۶



نکته: تمامی اسلایدها، انیمیشن‌ها و فیلم‌ها قابل ذخیره شدن هستند. کافیست روی علامت  کلیک کنید.

Quizzes

:Quizzes

بانک آزمون مجموعه ای از تست‌ها و آزمون‌های تخصصی است که دسترسی به آنها از Home page بانک اطلاعاتی امکان پذیر است برای این کار روی Product Quizzes کلیک کنید (تصویر ۱۷).

نکته: دسترسی از طریق Home page و به شیوه ذکر شده در بالا فقط برای بخش‌های Regional Anatomy و Functional Anatomy امکان‌پذیر است. در باقی موارد در صفحه اصلی عنوان‌های آناتومی آنها و در نوار ابزار بالای صفحه قابل دسترس است (تصویر ۱۸).

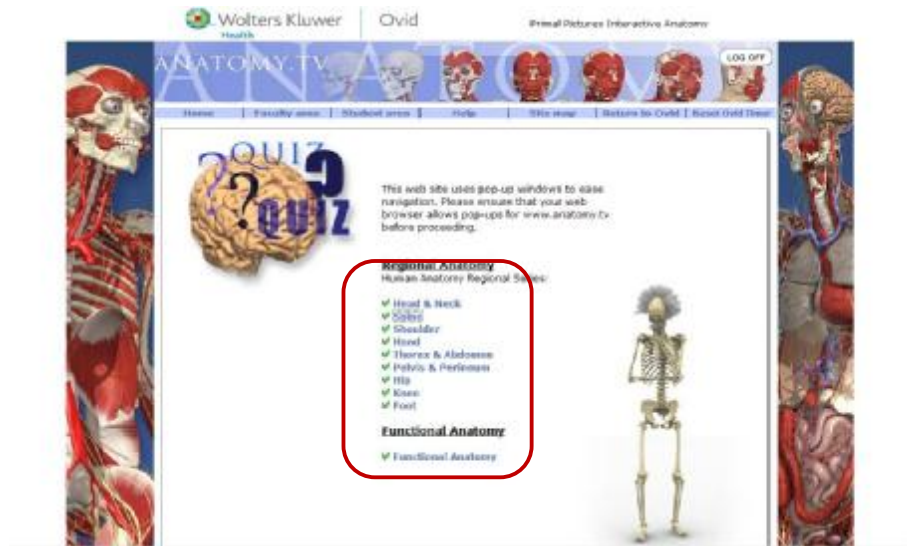
تصویر ۱۷



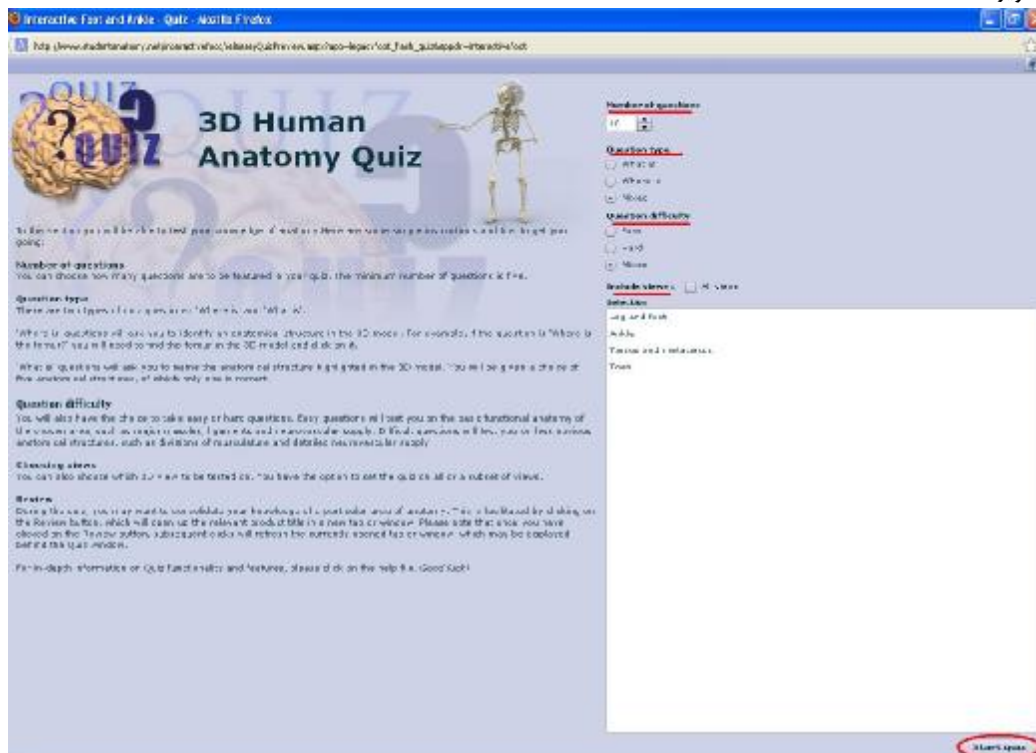
تصویر ۱۸



بعد از کلیک کردن بر روی Product Quizzes (از Home page)، صفحه ای که در تصویر ۱۹ مشاهده می‌کنید ظاهر می‌شود که در آن عناوین Regional Anatomy و Functional Anatomy دیده می‌شود.

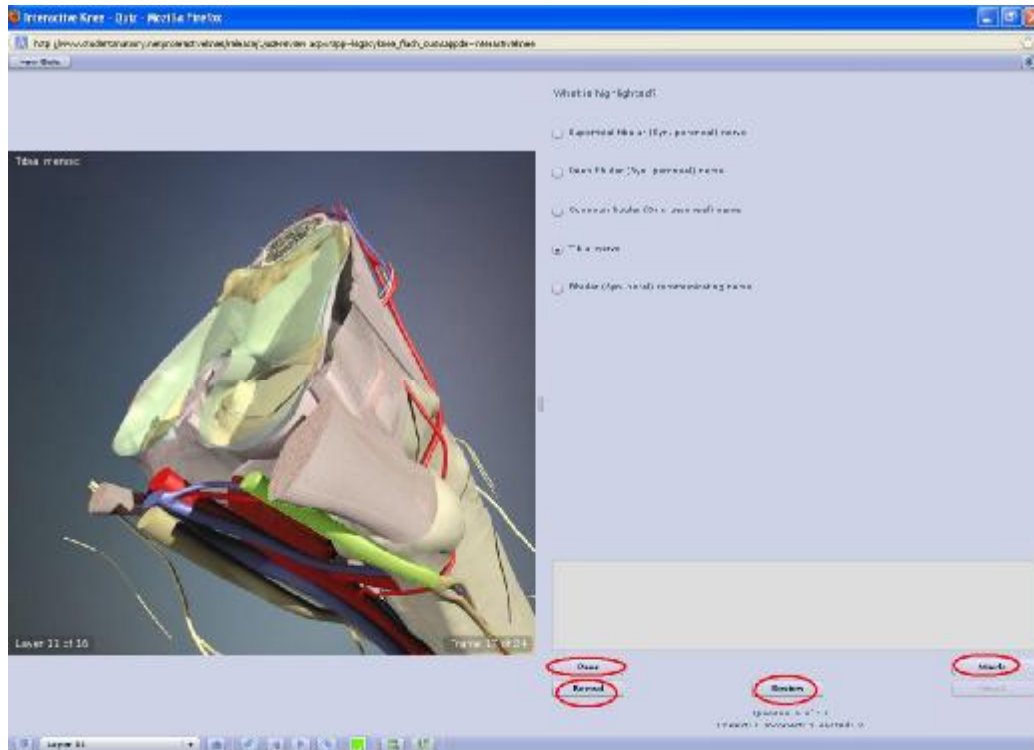


با کلیک کردن بر روی هر کدام از عناوین، صفحه جدیدی باز می شود (تصویر ۲۰) که شما می توانید به دلخواه تعداد سوالات، نوع سوالات (what is, where is or mixed) و میزان دشواری سوالات را انتخاب کنید، در ضمن به فرض اگر در بخش Foot هستید با انتخاب گزینه Include Views قادرید تستها را فقط به یک بخش خاصی از Foot اختصاص دهید و یا با انتخاب All views تمامی بخش های Foot را مشاهده کنید و در انتها با کلیک بر روی کلید Start Quiz که در پایین صفحه، گوشه سمت راست قرار دارد، می توانید وارد صفحه اصلی آزمون شوید.



در تصویر ۲۱، نمونه ای از سؤالات نوع what is را مشاهده می کنید.

تصویر ۲۱



در صفحه اصلی تست ها آیکون های زیر موجود می باشند:

Mark
بعد از پاسخ دادن به تست با کلیک کردن بر روی آیکون Mark، درست یا غلط بودن پاسخ شما مشخص می شود (با پیام correct یا incorrect).

Reveal
پیش از پاسخ به سوال، با کلیک کردن بر روی آن جواب صحیح آشکار می شود.

Review
با کلیک کردن روی این آیکون، صفحه جدیدی باز می شود که امکان مطالعه و مرور مجدد اطلاعات لازم در خصوص سؤال پرسیده شده را به شما می دهد.

Pass
اگر قصد پاسخ دادن به سؤال پرسیده شده را ندارید، می توانید با کلیک کردن بر روی آیکون Pass به سؤال بعدی مراجعه کنید.

Searching



در سمت راست بالای هر صفحه (صفحات درونی عنوان آناتومی انتخابی شما)، آیکون جستجو به این شکل

قابل دسترس است. با تایپ یک کلمه یا عبارت و کلیک کردن بر روی یک پنجره در همان صفحه باز می‌شود که در آن لیست تصاویر، اسلایدها و... دیده می‌شود. فقط کافیست روی نام هر کدام کلیک کنید تا صفحه مربوطه باز شود (تصویر ۲۲).

نکته: دقت داشته باشید که کلیدواژه‌های شما حتماً باید مرتبط با عنوان آناتومی مورد نظر شما باشد. مثلاً اگر از بخش Regional Anatomy، قسمت Knee را انتخاب کرده و وارد صفحه آن شده اید، در بخش جستجو حتماً و حتماً باید کلیدواژه‌هایی را وارد کنید که با عنوان آناتومی Knee همخوانی و تجانس داشته باشد.

مثال:

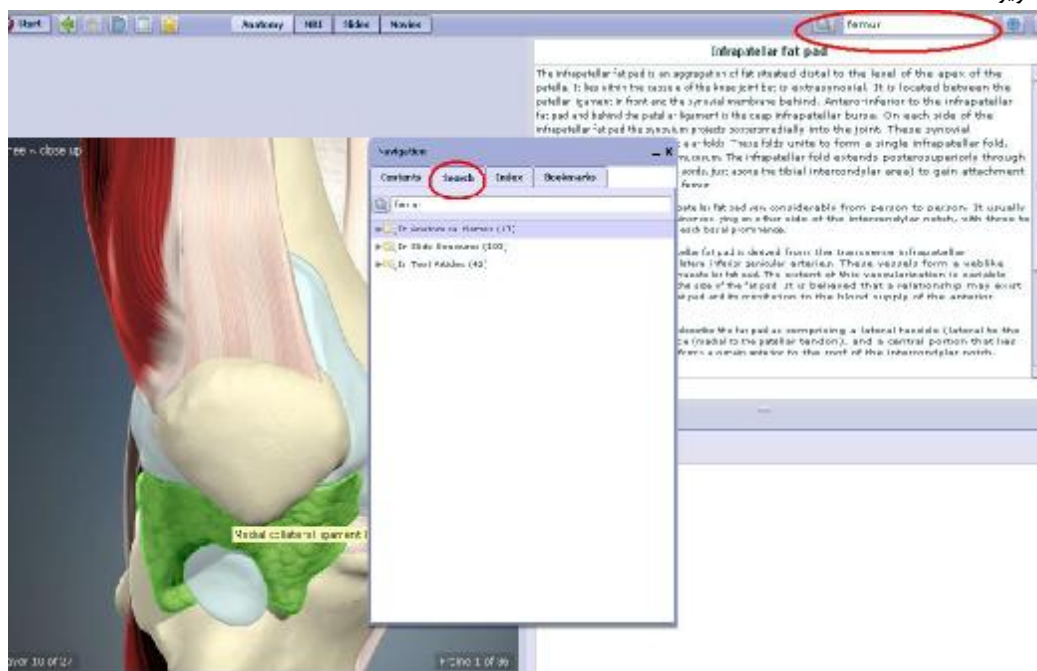
با جستجوی کلمه Femur در صفحه آناتومی knee نتایج زیر به دست می‌آید. همانطور که مشاهده می‌کنید تعداد نتایج در سه بخش مجزا نشان داده شده است و شما می‌توانید با کلیک روی بخش مورد نظر خود، به نتایج مربوطه دست یابید.

-In Anatomical Names (17)

-In Slid Structures (103)

-In Text Articles (42)

تصویر ۲۲



:Save

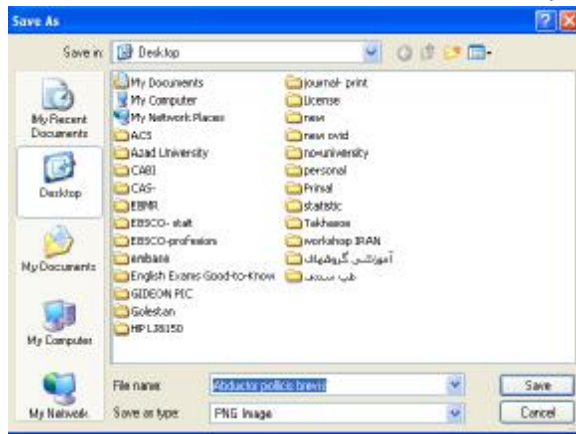
- ذخیره کردن تصویر و متن: با کلیک کردن بر روی پنجره‌ای باز می‌شود که از شما در مورد باز کردن و یا محل ذخیره کردن فایل تصویر یا متن مورد نظرتان سوال می‌کند (تصویر ۲۳). با انتخاب گزینه save، پنجره دیگری مطابق تصویر ۲۴ باز می‌شود که به شما این امکان را می‌دهد تا متن یا تصویر دلخواه خود را در محل مورد نظر خود روی سیستم ذخیره کنید.

نکته: به دلیل گرافیکی بودن محیط و حجم بالای آن، پنجره ذخیره (تصویر ۲۳) کمی دیر باز می‌شود. لطفاً بعد از کلیک کردن بر روی کمی صبر کنید تا پنجره ظاهر شود.


تصویر ۲۳



تصویر ۲۴



:Print

در صورت مجهز بودن سیستم شما به چاپگر، می‌توانید تصویر و یا متن داخواهتان را چاپ و یا به فرمت PDF تبدیل کنید. با کلیک کردن بر روی  پنجره‌ای مانند تصویر ۲۵ ظاهر می‌شود که در صورت انتخاب گزینه Pdf Factory و کلیک روی دکمه print، فایل تصویری یا متنی مورد نظران را با فرمت PDF مشاهده خواهید کرد. در صورت تمایل می‌توانید آن را ذخیره کنید و یا مستقیماً از آن پرینت بگیرید.

تصویر ۲۵

