

بسم الله الرحمن الرحيم

## مجموعه رادیولوژی

جلد ۶

نگارندگان: دکتر نعمت الله نعمت الهی

دکتر محمود حاجی زاده

دکتر منا صلاحی

مراجعة ۹۲

سرشناسه : تعمت اللہی، تعمت اللہ، ۱۳۵۷ -  
 عنوان و نام پدیدآور : مجموعه رادیولوژی مرجع ۹۲ / نگارنده نعمت اللہ نعمت الہی، محمود حاجی زاده، منا صلاحی.  
 مشخصات نشر : تهران: رهیویان شریف، ۱۳۹۱  
 مشخصات ظاهری : ج. ۲۲ × ۲۹ س.م.  
 شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۸۳۸-۰ : دوره ۹۲ : ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۸۳۹-۷ : ج. ۱ : ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۸۴۰-۳ : ج. ۲ :  
 ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۸۴۱-۰ : ج. ۳ : ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۸۴۲-۷ : ج. ۴ : ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۸۸۳-۰ : ج. ۵ :  
 ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۸۸۴-۷ : ج. ۶ : ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۸۸۵-۴ : ج. ۷ : ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۸۸۶-۱ : ج. ۸ :  
 ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۸۸۷-۸ : ج. ۹

وضعیت فهرست نویسی : فیا  
 موضوع : پرتوشناسی پزشکی  
 موضوع : پرتوشناسی پزشکی - آزمون ها و تمرین ها  
 شناسه افزوده : حاسی زاده، محمود، ۱۳۵۲ -  
 شناسه افزوده : صلاحی، منا، ۱۳۶۲ -  
 رده بندی کنگره : R۸۹۵/۷م۳ ۱۳۹۱  
 رده بندی دیویی : ۶۱۶/۰۷۵۷  
 شماره کتابشناسی ملی : ۳۰۰۳۸۱۸  
 تاریخ درخواست : ۱۳۹۱/۰۹/۱۲  
 تاریخ پاسخگویی :  
 کد پیگیری : ۳۰۰۳۷۴۷



## موسسه فرهنگی انتشاراتی رهیویان شریف

### مبتکر بزرگترین طرح های آموزش پزشکی در کشور

|                                              |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| عنوان جزوه: مجموعه رادیولوژی (جلد ۶) مرجع ۹۲ | چاپ و لیتوگرافی: رهیویان شریف |
| تالیف: گروه آموزشی رهیویان شریف              | نوبت چاپ: اول ۹۲-۱۳۹۱         |
| ناشر: رهیویان شریف                           | تیراژ: ۱۰۰۰ جلد               |
| حروفچینی: رهیویان شریف                       | شابک دوره: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۸۳۸-۰  |
| صفحه آرای: رهیویان شریف                      | شابک ج. ۶: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۸۸۴-۷  |
|                                              | بهاء: ۱۰۰۰۰۰ تومان            |

آدرس: تهران - خیابان فاطمی غربی نبش جمال زاده - پلاک ۲۷۴ - طبقه دوم

صندوق پستی: ۱۴۱۸۵/۳۱۳

شماره تماس: ۶۶۹۰۸۰۰۰ - ۰۲۱

سایت: [www.drsharif.org](http://www.drsharif.org)

Email: [info@drsharif.org](mailto:info@drsharif.org)

حق تکثیر برای موسسه رهیویان شریف محفوظ است و کپی از آن به هر نحو پیگرد قانونی دارد.

## فهرست

|     |                                            |
|-----|--------------------------------------------|
| ۷   | نکات ویژه                                  |
| ۲۳  | فصل ۲۱: مغز اطفال                          |
| ۳۹  | فصل ۲۲: گردن اطفال                         |
| ۴۵  | فصل ۲۳: ستون فقرات اطفال                   |
| ۴۹  | فصل ۲۴: قفسه سینه اطفال                    |
| ۵۱  | فصل ۲۵: طحال، پانکراس و کبد اطفال          |
| ۵۷  | فصل ۲۶: روده اطفال                         |
| ۵۹  | فصل ۲۷: سونوگرافی کلیه و عدد آدرنال اطفال  |
| ۶۳  | فصل ۲۸: لگن اطفال                          |
| ۶۹  | فصل ۲۹: سونوگرافی موسکولواسکلتال اطفال     |
| ۷۱  | فصل ۳۰: بافت نرم و اسکلتی                  |
| ۷۵  | فصل ۳۱: رتروپریتونئ، پانکراس و آئورت و IVC |
| ۸۱  | فصل ۳۲: طحال                               |
| ۸۷  | فصل ۳۳: سیستم ادراری                       |
| ۹۵  | فصل ۳۴: پروستات                            |
| ۱۰۳ | فصل ۳۵: اسکروتوم و تستیس                   |
| ۱۱۱ | فصل ۳۶: آلت تناسلی                         |
| ۱۱۵ | فصل ۳۷: لگن زنان و فصل ۳۸: لگن زنان یائسه  |
| ۱۲۷ | فصل ۳۹: تریمستر اول                        |
| ۱۳۱ | فصل ۴۰: اندازه گیری های جنین               |
| ۱۳۳ | فصل ۴۱: جفت و سرویکس                       |
| ۱۳۷ | فصل ۴۲: کورد و غشاهای جنین                 |