

بسم الله الرحمن الرحيم

**مجموعه بورد**  
**گوش و خلق و بینی**  
**(جلد ۱)**

نگارندگان: دکتر کیوان آقازاده  
دکتر محبوبه کریمی  
دکتر فائزه مهدوی پارسا  
دکتر علی باقری حق

مربع ۹۱

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| عنوان و نام پدیدآور | مجموعه مورد گوش و حلق و بینی مرجع ۹۱/نگارندگان کیوان آقازاده ... (و دیگران).                                                                                                                                                                                                                      |
| مشخصات نشر          | تهران: رهپویان شریف، ۱۳۹۱-                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| مشخصات ظاهری        | ۱۶۴ ص: ۲۲ × ۲۹ س.م.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| شابک                | ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۵۲-۵ : دوره ۲ : ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۵۲-۲ : ج ۱ : ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۵۴-۹ : ج ۲ : ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۵۵-۶ : ج ۳ : ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۵۶-۳ : ج ۴ : ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۵۷-۰ : ج ۵ : ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۵۸-۷ : ج ۶ : ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۵۹-۴ : ج ۷ : ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۶۰-۰ : ج ۸ : ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۶۱-۷ : ج ۹ : ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۶۲-۴ : ج ۱۰ : |
| وضعیت فهرست نویسی   | فیبیا                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| یادداشت             | نگارندگان کیوان آقازاده، محبوبه کریمی، فائزه مهدوی پارسا، علی باقری حق.                                                                                                                                                                                                                           |
| موضوع               | گوش و حلق و بینی -- بیماری‌ها                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| موضوع               | گوش و حلق و بینی -- بیماری‌ها -- آزمون‌ها و تمرین‌ها                                                                                                                                                                                                                                              |
| شناسه افزوده        | آقازاده، کیوان، ۱۳۵۸-                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| رده بندی کنگره      | RC ۴۶/۳۷۱۲۹۱                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| رده بندی دیویی      | ۶۱۷/۵۱۰                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| شماره کتابشناسی ملی | ۲۸۰۸۱۸۴                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| تاریخ درخواست       | ۱۳۹۱/۰۲/۲۴                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| تاریخ پاسخگویی      | ۱۳۹۱/۰۳/۳۰                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| کد پیگیری           | ۱۸۰۵۳۶۳                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



## موسسه فرهنگی انتشاراتی رهپویان شریف

مبتکر بزرگترین طرح های آموزش پزشکی در کشور

|                                                                     |                                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| عنوان جزوه: مجموعه مورد گوش و حلق و بینی-مرجع ۹۱                    | چاپ و لیتوگرافی: رهپویان شریف  |
| تالیف: کیوان آقازاده، محبوبه کریمی، فائزه مهدوی پارسا، علی باقری حق | نوبت چاپ: اول- پاییز ۹۱        |
| ناشر: رهپویان شریف                                                  | تیراژ: ۱۰۰۰ جلد                |
| حروفچینی: رهپویان شریف                                              | شابک دوره: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۵۲-۵   |
| صفحه آرای: رهپویان شریف                                             | شابک ج: ۹۷۸-۹۶۴-۵۴۹-۵۶۲-۴ : ۱۰ |
|                                                                     | بهاء: ۱۰۰۰۰۰ تومان             |

آدرس: تهران - خیابان فاطمی غربی نبش جمال زاده - پلاک ۲۷۴ - طبقه دوم - صندوق پستی: ۱۴۱۸۵/۳۱۳

شماره تماس: ۰۲۱ - ۶۶۹۰۸۰۰۰ - سایت: [www.drsharif.org](http://www.drsharif.org) - Email: [info@drsharif.org](mailto:info@drsharif.org)

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

## فهرست

|                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| فصل ۱۴۶: Cochlear Transduction and the Molecular Basis of Auditory Pathology | ۷  |
| فصل ۱۴۷: Genetic Sensorineural Hearing Loss                                  | ۱۰ |
| فصل ۱۴۸: Otologic Manifestations of Systemic Disease                         | ۴۱ |
| فصل ۱۴۹: Sensorineural Hearing Loss in Adults                                | ۵۷ |
| سوالات و پاسخنامه                                                            | ۶۳ |