

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
بخش اول: فیزیولوژی و آناتومی عملی دستگاه دهلیزی	
۱	مقدمه
۲	آناتومی دستگاه دهلیزی محیطی
۹	فیزیولوژی مسیر آوران دهلیزی
۱۰	رفلکس های دهلیزی
۱۲	رفلکس دهلیزی چشمی و بهره و فاز رفلکس دهلیزی چشمی
۱۵	آناتومی دهلیز مرکزی
۱۶	نوروفیزیولوژی عملی
۱۸	خلاصه
بخش دوم: فیزیولوژی و آناتومی عملی دستگاه حرکتی چشم	
۲۰	طبقه بندی عملکردی حرکات چشم
۲۳	مسیر عادی نهایی حرکات چشم
۳۹	کنترل حرکات ساکادیک چشمی
۴۸	حفظ نگاه و تلفیق کننده های عصبی
۵۱	تعقیب آرام اشیاء توسط چشم
۵۴	تأثیرات مخچه بر روی نگاه
بخش سوم: تاریخچه رشد و تکامل دستگاه دهلیزی و تعادل	
۶۰	مقدمه و زمینه
۶۳	تشکیل صفحه و کیسه گوش
۶۶	تشکیل مسیرهای حسی عصبی اولیه

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۶۷	تشکیل حلزون و مناطق بدون تکثیر سلولی
۷۰	متمایز شدن سلول مویی
۷۲	نوارهای استرئوسیلیایی دهلیزی
۷۴	عصب دهی وستبولار و ارگان ها
۸۰	تکامل دیر هنگام ساختارها و بلوغ حسگرهای دهلیزی
۸۷	پاسخ رفتاری به حرکت سر
۸۹	عملکرد اعصاب آوران اولیه
۹۲	مراحل تکامل عملکرد دهلیز و رفتارهای تعادلی در انسان
	بخش چهارم: نوروفیزیولوژی بالینی جبران دهلیزی
۹۷	مرور
۹۸	تأثیر ضایعات بر عملکرد دهلیزی
۱۰۹	جبران دهلیزی
۱۲۳	ضرورت توانبخشی دهلیزی
۱۲۴	خلاصه
	بخش پنجم: روش های ثبت حرکت چشمی
	اهمیت ثبت حرکات چشمی برای تشخیص آسیب سیستم دهلیزی ناهنجاری های
۱۲۵	دهلیز
۱۲۵	روش های ثبت حرکت چشمی
۱۴۲	ملاحظات مرتبط با ثبت
۱۴۵	خلاصه