

فصل اول: تاریخچه و تعریف میدان بینایی

تاریخچه.....	۱۴
تعریف میدان بینایی.....	۱۸
میدان بینایی دو چشمی.....	۱۸
میدان بینایی مشترک دو چشم.....	۱۹
میدان بینایی طبیعی.....	۲۰
هلال گیج گاهی.....	۲۱
نقطه کور.....	۲۱
آستانه بینایی.....	۲۲
ایزوپتر.....	۲۲
ناحیه ستروسکال.....	۲۳
فیکساسیون.....	۲۴
ناحیه کمائی.....	۲۴
لومینانس.....	۲۶
ویژوال تره شولد.....	۲۷
منحنی فرکانس دید.....	۲۷
اسکوتوم.....	۲۸
منابع.....	۳۰

فصل دوم: اصول، کلیات و روش‌های ارزیابی میدان بینایی

مقدمه.....	۳۴
گستره میدان بینایی.....	۳۴
جزیره بینایی.....	۳۵
شیب تپه بینایی.....	۳۶
تنظیم کردن چارت.....	۳۷
نمایش (شکل) داده‌های حاصل از میدان بینایی.....	۳۸
برنامه‌هایی که برای ارزیابی میدان بینایی استفاده می‌شوند.....	۳۹

۳۹	پریمتری ساکن و جنبشی.....
۴۱	جنبشی یا دینامیک.....
۴۹	مزایای تکنیک دینامیک.....
۴۹	معایب تکنیک دینامیک.....
۵۰	آزمایش میدان بینایی ایستا یا استاتیک.....
۵۱	مزایای پریمتری استاتیک.....
۵۱	مفاهیم اصولی پریمتری استاتیک.....
۵۲	معاینات اسکرینینگ.....
۵۳	توصیه‌هایی برای انجام اسکرینینگ.....
۵۵	اندازه‌گیری مناطق میدان بینایی با شبکه‌های استرمن.....
۵۷	توصیه‌هایی در انجام تست‌های آستانه.....
۶۱	مریدیونال استاتیک تره‌شولد پریمتری.....
۶۲	نقش پریمتریست و ارتباط او با بیمار.....
۶۴	آموزش بیمار توسط پریمتریست.....
۶۵	نوع محرک‌های ارایه شده.....
۶۵	تارگت‌های فیکساسیونی.....
۶۷	انتخاب شدت تست.....
۶۸	تست‌های فوق‌آستانه یک محرکی یا چند محرکی.....
۶۹	تست‌های فوق‌آستانه، وابسته به آستانه یا وابسته به سن.....
۷۰	اسکرینینگ استاتیک فوق‌آستانه.....
۷۲	ترتیب نقاط تست شونده.....
۷۳	روش براکتینگ.....
۷۵	سوپراتره‌شولد یک مرحله‌ای.....
۷۶	استراتژی فول تره‌شولد.....
۷۸	استراتژی فست تره‌شولد.....
۷۸	استراتژی دینامیک.....
۷۹	پریمتری وابسته به جهت.....
۸۲	ترسیم نقطه کور فیزیولوژیک.....
۸۴	ناحیه تار.....
۸۴	پارامترهای کلینیکی آزمایش میدان بینایی.....
۸۵	لومینانس زمینه.....

۸۶	..... زمان آدپتاسیون
۸۸	..... اندازه محرک
۸۹	..... پریمتری و جمع فضایی
۹۱	..... شدت محرک
۹۲	..... زمان تشخیص محرک و مدت زمان ارایه محرک
۹۴	..... مدت تحریک و تحریک تصادفی
۹۵	..... سرعت حرکت محرک
۹۶	..... رنگ محرک
۹۸	..... نوع محرک
۹۹	..... نوسانات
۱۰۰	..... اصلاح عیوب انکساری بیمار
۱۰۰	..... منحنی تغییرات دید
۱۰۱	..... موقعیت محرک
۱۰۱	..... عوامل موثر بر میدان بینایی
۱۰۲	..... اندازه مردمک
۱۰۳	..... کدورت محیط‌های شفاف چشم
۱۰۴	..... افزایش سن
۱۰۶	..... عیوب انکساری تصحیح نشده
۱۰۸	..... حفظ فیکساسیون صحیح
۱۰۹	..... رنگ تارگت
۱۰۹	..... مژه‌ها، ابروها، و گود افتادگی کره چشم
۱۱۱	..... اختلالات پلک فوقانی
۱۱۲	..... برآمدگی بینی
۱۱۳	..... تأثیرات لنزهای اصلاحی
۱۱۷	..... اثر یادگیری
۱۱۹	..... خستگی بیمار
۱۱۹	..... آفاکی
۱۲۱	..... اعتبار آزمایش
۱۲۴	..... آزمون‌های چک
۱۲۵	..... روش‌های تعیین اعتبار آزمایش
۱۲۶	..... فیکساسیون

۱۲۶	پاسخ‌های مثبت-کاذب
۱۲۷	پاسخ‌های منفی-کاذب
۱۲۹	نوسانات
۱۳۰	از دست دادن تمرکز
۱۳۲	آستانه لکه زرد
۱۳۲	انحراف کلی و الگوهای احتمالی انحراف
۱۳۴	معیارهای کلی
۱۳۴	میانگین انحراف معیار
۱۳۴	ارزیابی و تفسیر میدان بینایی
۱۳۵	اسکوتوم‌ها
۱۴۳	دپرسیون
۱۴۷	چند مورد در ارتباط اسکوتوم و دپرسیون
۱۵۸	منابع

فصل سوم: تجهیزات و تست‌های کاربری میدان بینایی

۱۶۸	مقدمه
۱۶۸	طرح تست‌های غربالگری میدان بینایی
۱۶۹	روش‌های غربالگری
۱۷۱	پارامترهای مورد توجه در غربالگری میدان بینایی
۱۷۱	موقعیت محرک در تست‌های غربالگری
۱۷۱	مناطق که باید پوشش داده شود
۱۷۱	توزیع محرک در تست‌های غربالگری
۱۷۲	تعداد محرک در تست‌های غربالگری
۱۷۴	پریمتری بدون وسایل خاص
۱۷۴	تست‌های مقابله‌ای
۱۸۰	چارت‌های میدان بینایی
۱۸۰	چارت آملسر
۱۸۴	کارت Yannuzzi
۱۸۵	چارت الماس
۱۸۵	شبکه روشن شده
۱۸۶	روش‌های تغییر یافته

۱۹۴	.....	ارزهای ارزیابی میدان بینایی
۱۹۴	.....	مقدمه‌ای بر دستگاه‌ها
۱۹۴	.....	پریمتری دستی یا پریمتری کامپیوتری؟
۱۹۵	.....	کامپیوتری کردن
۱۹۶	.....	جایگاه پریمتری دستی
۱۹۷	.....	تانژانت اسکرین و پریمترهای کاسه‌ای شکل
۱۹۸	.....	تانژانت اسکرین
۲۰۵	.....	انواع تانژانت اسکرین‌ها (دستی و کامپیوتری)
۲۰۵	.....	پرده بژروم
۲۰۷	.....	اسکرین کننده فینچام-سات کلیف
۲۰۹	.....	اسکوتمسج ژولر
۲۱۰	.....	اتوپلات
۲۱۲	.....	پریمترهای کروی
۲۱۲	.....	پریمترهای کروی دستی
۲۱۲	.....	پریمتری توینگر (اکولوس)
۲۱۸	.....	پریمتر کاسه‌ای گلدمن
۲۲۵	.....	پریمترهای کروی کامپیوتری
۲۲۶	.....	آنالیزکننده میدان بینایی فریدمن
۲۲۸	.....	پریمتر هنسون
۲۳۲	.....	آنالیزور میدان بینایی هامفری سری ۷۰۰
۲۳۳	.....	بررسی قسمت‌های مختلف برگه‌نتایج دستگاه هامفری
۲۴۷	.....	ثبت نتایج GHT در پریمتری هامفری
۲۵۰	.....	انواع الگوهای میدان بینایی در پریمتری هامفری
۲۵۴	.....	استراتژی‌های تعیین آستانه در پریمتری هامفری
۲۵۸	.....	بررسی مقایسه‌ای استراتژی‌های مختلف با یکدیگر
۲۵۹	.....	روش اسکرینینگ
۲۶۰	.....	تعیین شدت محرک در اسکرینینگ‌ها
۲۶۱	.....	روش‌های اسکرینینگ
۲۶۲	.....	الگوهای مختلف در میدان بینایی
۲۷۳	.....	سری سوم آنالیزور میدان بینایی هامفری زایس
۲۷۹	.....	آنالیزور میدان بینایی هامفری زایس مدل ماتریکس ۸۰۰

۲۸۱	.....	تکنولوژی انحصاری فرکانس مضاعف (دو برابر).....
۲۸۴	.....	پریمتری گروه اکتوپوس.....
۲۸۵	.....	کنترل فیکساسیون در اکتوپوس.....
۲۹۲	.....	پلتفرم Eyesuite.....
۲۹۸	.....	اکتوپوس ۶۰۰.....
۳۰۲	.....	پریمترهای مسطح.....
۳۰۲	.....	پریمتری اکلو کیتیک.....
۳۰۳	.....	پریمتر هنسون CFA 3200,CFA 3000,CFS 2000.....
۳۰۴	.....	پریمتر Dickon Tks5000.....
۳۰۶	.....	تکنیک‌های خاص در پریمتری.....
۳۰۶	.....	پدیده اکستینکشن.....
۳۰۷	.....	آنژیواسکوتومتری.....
۳۰۷	.....	روش چند الگویی در آزمایش میدان بینایی (اسکرین کننده هارینگتون-فلاکس).....
۳۰۹	.....	تکنیک آرملی_درانس.....
۳۱۰	.....	روش انجام تکنیک آرملی_درانس در موارد مشکوک به گلوکوم.....
۳۱۱	.....	پریمتری اطفال.....
۳۱۵	.....	پریمتری کمی شاخه به شاخه.....
۳۱۶	.....	پریمتری رنگی.....
۳۲۲	.....	تفسیر FDT.....
۳۲۴	.....	تست‌های اسکرینینگ در FDT.....
۳۲۷	.....	منابع.....

فصل چهارم: اطلس اثرات بیماری‌های مختلف بر میدان بینایی

۴۳۶	منابع.....
-----	-------	------------