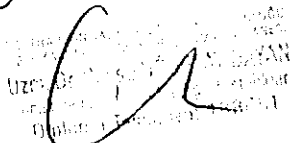


MASAÜSTÜ GÖZ İZLEME SİSTEMİ TEKNİK ÖZELLİKLER

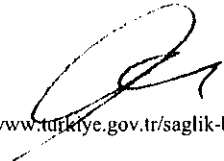
- 1) Örnekleme hızı en az binocular 120Hz veya üstü olmalıdır
- 2) Göz izleme Spatialresoluton (uzamsal çözünürlüğü) $0,1^{\circ}$ ve/veya daha iyi olmalıdır.
- 3) Gazepositionaccuracy (Bakış pozisyonu doğruluğu) $0,6^{\circ}$ ve/veyadaha iyi olmalıdır.
- 4) Sistemin stimulus gönderen yazılımı olmalı, ayrıca (ör: E-Prime, NBS Presentation gibi) diğer stimulusve analiz yazılımları ile uyumlu olmalıdır.
- 5) Sistem ile birlikte yazılımların çalıştırılması için en az Corei7 işlemci,4GB RAM,500GB Hard Disk,1GB Harici ekran kartı özelliklerine sahip bir laptop verilmelidir.
- 6) Kapsamlı istatistik analizleri yapılabilmesi için analiz yazılımı bulunmalıdır. Analiz yazılımı, fiksasyon sıralaması, bakılan alan içinde seçilebilecek özel bir

Doc.Dr. Anahim Esra



Belge Doğrulama Kodu: 4b0e7be5-7a99-48bb-930f-abe8ea2e88f0
Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

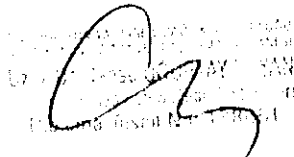
Belge Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>



bölgede ilgilenilen alan analizi,dikkat haritası,bakış analizi gibi özelliklere sahip olmalıdır.

- 7) Analiz yazılımı lisansı süre kısıtlamasız olmalı, en az 3 kullanıcının kullanabileceği şekilde lisans sağlanmalı,bu lisanslar en az 3 bilgisayarda kullanılabilmelidir.
- 8) Sabit resim ve yazı dosyaları,video veya ekran kayıtları stimülasyon programında uyaran olarak kullanılabilmeli,tüm bu uyaranlar aynı uyarımlar seansında birbiri ardına da istenilen sırada sıralanarak özel uyaranlar oluşturulabilmelidir.
- 9) Stimülasyon yazılımı, uyaranların hazırlanması sırasında deneklerin göz izleme verilerinin analiz edilmesinde deneklerin yaş gruplarına,cinsiyetine veya istenilen herhangi bir özelliğine göre filtrelenebilmeleri için, denek kişisel bilgilerinin girişinin yapılabileceği veri alanlarına sahip olmalıdır.
- 10) Çoklu monitör desteği ve stimülasyon esnasında uyaran dizisinin yanlışlıkla değiştirilmesine değişmesini engellemek için "kilitleme" fonksiyonuna sahip olmalıdır.
- 11) Kantitatif göz hareketi ve fiksasyon analizleri yapılabilmeli,hesaplanan fiksasyon,göz kırpması,göz

Doc. Dr.
İbrahim Eşin

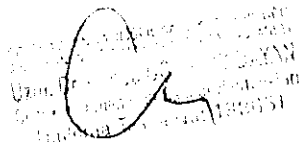




bebeği büyüklükleri analiz programı dışına text dosyasına yazılarak taşınabilmelidir.

- 12) Göz hareketi gecikmeleri ve reaksiyon zamanları grafik olarak görüntülenebilmelidir.
- 13) Kullanıcı olayları(userevents) ve göz olayları (eyeevents) alınan kayıt üzerinde otomatik olarak işaretlenmeli, sistem operatörü dilediğinde kendi belirlediği anlarda işaret bırakarak olay girişi yapabilmelidir.
- 14) Analiz yazılımı “FocusMap”, “HeatMap”, “AOI Binning Chart”, “AOI Sequence Chart” gibi analiz metodları ve grafikleri içermeli
- 15) Kayıt yazılımı göz izleme kaydı esnasında sistem operatörüne fiksasyon ve göz hareketleri değişimini eşzamanlı göstermeye uygun olmalı; operatör, kayıt yazılımı üzerinde denek göz görüntüsü ve senkronize ortam video görüntüsünü kontrol amaçlı canlı olarak görebilmelidir.
- 16) Web siteleri stimülasyon(uyarım) olarak seçilebilmeli, web siteleri üzerinde çoklu denek analizleri yapılabilmeli, scrollkompanzasyonu olmalı, bu özellik ile

Doc. Dr.
İbrahim E. Sica



scroll kullanılması gereken tam ekrandan daha uzun sayfalar da analizde birleştirilebilmelidir.

- 17) Dinamik video analizi imkânı olmalı, hareket eden objelerin ilgilenilen alan olarak seçilebilmeli ve analiz edilebilmelidir.

Doç. Dr.
Barışhan Ercin
[Signature]

[Signature]
UZUN DR. CEMAL
[Signature]

[Signature]