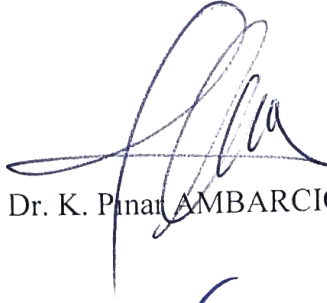


TEKNİK ŞARTNAME

Proje kapsamında talep edilecek meta-analizi istatistiksel yazılımı için gerekli şartlar aşağıda gösterilmiştir.

1. Son versiyon olmalıdır.
2. Kullanım süresi en az 2 yıl olmalıdır.
3. En az iki kullanıcı olmalıdır.
4. 100'den çok veri girişi formatı bulundurulmalıdır.
5. Veri girişinin bir elektronik tablo arayüzü ile sağlanması gereklidir.
6. Her çalışmanın veri girişinin kendi formatına göre yapılabilmesi (Örneğin, bir çalışma için veri girişi vaka sayısı ve toplam örneklem büyüklüğü şeklinde, başka bir çalışma için odds oranı ve güven aralığı şeklinde) gereklidir.
7. Aynı analize birden çok çalışma dizaynı dahil edilebilmelidir.
8. Aynı analize retrospektif ve prospektif denemeler dahil edilebilmelidir.
9. Aynı analize sürekli, dikotom ve korelasyonel verilerin dahil edilebilmelidir (Etki büyüklüklerinin birbirlerine dönüştürülmesi program tarafından yapılmalıdır)
10. Bağımsız alt gruplar halindeki verilerin analiz edilebilmelidir.
11. Çoklu sonuç değişkenleri analiz edilebilmelidir.
12. Çoklu zaman noktası şeklindeki veriler analiz edilebilmelidir.
13. Her bir çalışma dahilinde çoklu karşılaştırmalar yapılabilmelidir.
14. Tek gruplu analizler için sabit etki ve rastgele etkiler model seçeneklerini sağlamalıdır.
15. Anova analizi için sabit etki, karma modeller ve tam rastgele etkiler model seçeneklerini sağlamalıdır.
16. Meta-regresyon analizi için sabit etki, momentler metodu, sınırlanmamış maksimum olabilirlik, maksimum olabilirlik, z-dağılımı veya Knapp-Hartung model seçeneklerini sağlamalıdır.
17. İvers varyans, Mantel Haenszel ve Peto kestirim yöntemleri seçeneklerini sağlamalıdır.
18. Kümülatif analiz ve duyarlılık analizi yapılabilmelidir.
19. Orman diyagramı çizilebilmelidir ve diyagramdaki sembollerin isteğe göre sabit olarak veya çalışma ağırlıkların göre oransal olarak ayarlanabilmesi gereklidir.
20. Diyagramların direkt ayrı bir dosya olarak kaydedilebilmelidir.
21. Yayın yanlılığının tespit edilmesinde Huni diyagramı, Fail-Safe N, Orwin's Fail-Safe N, Trim and Fill, Sıra korelasyon testi ve Regresyon testi seçeneklerinin sunulması gereklidir.
22. Çalışmada tedavi etkisi karşılaştırmalı olarak belirlenmek istendiğinde program tarafından, odds oranı, risk oranı, risk farkı, standartlaştırılmış ortalamalar farkı (d), yanlılık düzeltmeli standartlaştırılmış ortalamalar farkı (Hedges's g), ham ortalamalar farkı, korelasyon, hazard oranı, göreceli risk, vb. etki büyüklüğü indekslerinin kestirimini yapılabilmesi gereklidir.
23. Çalışmada tek grup için birleştirilmiş etki belirlenmek istendiğinde risk, oran veya ortalama gibi değerlerin kestirimini yapılabilmesi gereklidir.
24. Çalışmada regresyon katsayıları gibi diğer ölçümler için program tarafından genel indekslerin kestirimini yapılması ve ayrıca bu kestirimin ham data veya logaritma dönüşümü yapılmış data üzerinden hesaplanabilmesi gereklidir.

25. Programın kullanım süresince (en az 2 yıl) cihaza kurulu ve çalışır vaziyette teslim edilmesi gereklidir.
26. Programın ilk tesliminde programın kullanımıyla ilgili tanıtıcı bir eğitim verilmesi gereklidir.
27. Proje süresince program ya da programın kurulu olduğu cihaz ile ilgili yaşanabilecek teknik sorunlar ile ilgili firma tarafından ücretsiz teknik destek sağlanması gereklidir.



Proje Yürütücüsü: Arş. Gör. Dr. K. Pınar AMBARCIOĞLU KISAÇAM



Teknik Üye: Dr. Öğr. Üyesi Cafer Tayyar ATEŞ