**Acil Yardım Ambulanslarının Ergonomik Açıdan Değerlendirilme Envanteri**

Bir ölçme aracında her biri birbirinden bağımsız ölçekler olduğunda bu ölçme aracı envanter olarak isimlendirilir. Araştırma kapsamında yapılan analizler sonucunda 48 maddeden oluşan ve dört alt başlık içeren Acil Yardım Ambulanslarını Ergonomik Açıdan Değerlendirme Envanteri (AYAEADE)” geliştirilmiştir. Alt başlıklar açısından bakıldığında güvenilirlik değerleri Kabin Genel Özellikleri için 0.915, Sedye ve Stabilizasyon Ekipmanları için 0.891, Tıbbi Cihaz ve Araç Gereçler için 0.927 ve Personel Güvenliği için 0.850 olduğu belirlenmiştir.

Her madde 5’li likert tipte (1-Hayır – 5 Evet) olacak şekilde ergonomi açısından skorlanmaktadır. Envanterde ters madde bulunmamaktadır.

***Kabin Genel Özellikleri alt ölçeği psikometrik özellikleri***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Kabin Genel Özellikleri** | **İlgili** **maddeyi** **ergonomi** **açısından** **1 (Hayır)** **5 (Evet)** **arasında** **skorlayın** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | Daha küçük ekipman ve sarf malzemeler kapaklı dolaplarda güvenli bir şekilde depolanmıştır. |  |  |  |  |  |
| 2 | Araçlar sarsıntısız bir şekilde hasta naklini sağlayacak özel bir süspansiyon sistemine sahiptir. |  |  |  |  |  |
| 3 | Sürgülü kapılar kolaylıkla açılıp-kapanmakta ve kilitlenebilmektedir. |  |  |  |  |  |
| 4 | Arka kapı kolaylıkla açılıp-kapanmakta ve kilitlenebilmektedir. |  |  |  |  |  |
| 5 | Basamaklar kullanılarak kapılardan kolaylıkla kabine girilebilmektedir. |  |  |  |  |  |
| 6 | Kabin içerisindeki sağlık personeli koltukları uygun yerlerdedir. |  |  |  |  |  |
| 7 | Ana sedye baş kısmındaki sağlık personeli koltuğundayken, hasta başı monitörü, o2 sistemi, tıbbi malzeme dolabı ve acil yardım çantası gibi donanımlara kolayca yerimden kalkmadan erişilebilmektedir |  |  |  |  |  |
| 8 | Kabin içerisinde yeterli derecede aydınlatma vardır |  |  |  |  |  |
| 9 | Kabinin iklimlendirme (sıcak-soğuk) ve havalandırma sistemi yeterlidir |  |  |  |  |  |
| 10 | Kabindeki pencere ve perdeler kabin içerisindeki mahremiyeti sağlamaktadır. |  |  |  |  |  |
| 11 | Serum askıları yeterli sayıda ve yerleşimleri kullanımını kolaylaştırır |  |  |  |  |  |
| 12 | Ambulans zemininin su, kan veya diğer sıvılar yüzünden kaygan olmasını önleyecek yapıdadır |  |  |  |  |  |
| 13 | Ana sedye yerleşimi sağlık personeli koltuklarından hastaya ulaşım ve gerekli işlemlerin yapılabilmesi için uygun mesafelerdedir |  |  |  |  |  |

***Sedye ve Stabilizasyon Ekipmanları alt ölçeği psikometrik özellikleri***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Sedye ve Stabilizasyon Ekipmanları** | **İlgili** **maddeyi** **ergonomi** **açısından** **1 (Hayır)** **5 (Evet)** **arasında** **skorlayın** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 |  Ana sedye hasta varken kolaylıkla indirilebilmektedir. |  |  |  |  |  |
| 2 | Ana sedye hasta varken kolaylıkla yerine yerleştirilmekte ve sabitlenmektedir. |  |  |  |  |  |
| 3 | Kombinasyon sedye kolaylıkla alınıp, kullanılabilecek bir yerde sabitlenmiştir |  |  |  |  |  |
| 4 | Vakum sedye kolaylıkla alınıp, kullanılabilecek bir yerde sabitlenmiştir |  |  |  |  |  |
| 5 | Faraş sedye kolaylıkla alınıp, kullanılabilecek bir yerde sabitlenmiştir |  |  |  |  |  |
| 6 | Sırt tahtası kolaylıkla alınıp, kullanılabilecek bir yerde sabitlenmiştir |  |  |  |  |  |
| 7 | Traksiyon atel seti kolaylıkla alınıp, kullanılabilecek bir yerde sabitlenmiştir |  |  |  |  |  |
| 8 | Atel seti kolay ulaşılabilir ve uygulanabilir durumdadır |  |  |  |  |  |
| 9 | Boyunluk seti kolaylıkla alınıp kullanılabilecek bir yerdedir |  |  |  |  |  |
| 10 | KED kurtarma yeleği kolaylıkla alınıp kullanılabilecek bir yerdedir |  |  |  |  |  |
| 11 | Ana sedye yüksekliği Ambulans içi İleri yaşam desteği uygulamaları için uygundur |  |  |  |  |  |

*T****ıbbi Cihaz ve Araç Gereçler alt ölçeği psikometrik özellikleri***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Tıbbi Cihaz ve Araç Gereçler** | **İlgili** **maddeyi** **ergonomi** **açısından** **1 (Hayır)** **5 (Evet)** **arasında** **skorlayın** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 |  Sabit oksijen tüpü gösterge ve vanaları rahatlıkla görülebilir ve ulaşılabilir yerdedir |  |  |  |  |  |
| 2 | Transport mekanik ventilatör göstergeleri rahatlıkla görülebilir ve ulaşılabilir yerdedir |  |  |  |  |  |
| 3 | Sabit vakum aspiratörüne erişim kolaydır ve kullanışlıdır |  |  |  |  |  |
| 4 | Portatif aspiratör kolaylıkla alınıp kullanılabilecek bir yerdedir ve kullanışlıdır |  |  |  |  |  |
| 5 | İnfüzyon pompası kolaylıkla ulaşılabilecek ve kullanılabilecek bir yerdedir |  |  |  |  |  |
| 6 | Defibrilatör (Monitörlü) rahatlıkla görülebilir ve ulaşılabilir yerdedir |  |  |  |  |  |
| 7 | Acil yardım çantası kolayca alınıp taşınabilir ve ergonomiktir.  |  |  |  |  |  |
| 8 | Acil yardım çantası kabin içerisindeyken açılılarak gerekli ekipmanları içinden almaya uygun bir alan vardır. |  |  |  |  |  |
| 9 | Sarf malzemeleri (Oksijen maskesi, kateterler, sondalar, enjektörler, serum seti ve kelebek set ile intraketler …..) kolaylıkla alınıp kullanılabilecek şekilde yerleştirilmiştir. |  |  |  |  |  |
| 10 | Acil doğum seti ve yanık setleri kolaylıkla alınıp kullanılabilecek bir yerdedir. |  |  |  |  |  |
| 11 | Kişisel koruyucu ekipmanlar kolaylıkla alınıp kullanılabilecek bir yerdedir |  |  |  |  |  |

***Personel Güvenliği alt ölçeği psikometrik özellikleri***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Personel Güvenliği** | **İlgili** **maddeyi** **ergonomi** **açısından** **1 (Hayır)** **5 (Evet)** **arasında** **skorlayın** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 |  Kabin içi çıkıntı ve köşeler çarpma sırasında zarar vermeyecek malzeme ve özellikte planlanmıştır. |  |  |  |  |  |
| 2 | Kabin içerisinde sedye ve diğer ekipmanların güvenlik açısından sabitlenmesi yeterlidir. |  |  |  |  |  |
| 3 | Araçta olası bir yangın riskine karşı uygun yerde ve sayıda yangın söndürücü bulunmaktadır. |  |  |  |  |  |
| 4 | Araçta acil durumlarda kullanmak üzere uygun sayı ve yerlerde emniyet kemeri keseceği ve imdat çekici bulunmaktadır. |  |  |  |  |  |
| 5 | Kabin içerisindeki sağlık personeli koltuklarında nakil sırasında güvenli seyahat yapılmaktadır |  |  |  |  |  |
| 6 | Kabin içerisinde gerekli yerlerde yeterli sayıda tutunma kulbu vardır |  |  |  |  |  |
| 7 | Ambulans içinde kullanılan cihaz ve kablolar takılmalara neden olmayacak şekilde yerleştirilmiştir |  |  |  |  |  |