## **SAĞLIK BİLGİ YÖNETİM SİSTEMLERİ ALIM KILAVUZU**

## **(AMELİYATHANE BİLGİ YÖNETİM SİSTEMİ)**

Ameliyathane Bilgi Yönetim Sistemi (ABYS), ameliyathanede ihtiyaç duyulan; tüm tıbbi ve mali işlemlerin elektronik ortama aktarılarak gerekli kayıtların tutulmasını, bu bilgilerin gerektiğinde incelenebilmesini ve raporlanmasını amaçlamaktadır.

1. ABYS’den diğer SBYS’lere yapılacak entegrasyon için gerekli web servis veya yöntemlere ilişkin dokümantasyon ABYS üreticisi tarafından sağlanacaktır.
2. Yüklenici ameliyathanelerde kullanılan cihaz (anestezi cihazı, monitör, infüzyon pompası (perfüzör) defibrilatör vb.) entegrasyonlarında, veri paylaşım yeteneği olan ancak entegre edilemeyen cihazlar için üretici firmaların onayı ile cihazlardan doğrudan veri çekme yöntemini tercih edebilecektir. Entegrasyonlarda ek bir donanım gerekmesi durumunda gerekli donanım Yüklenici tarafından karşılanacaktır. Cihazların entegrasyonlarında cihazların ağ (network) bağlantıları için dönüştürücü benzeri ek bir donanım gerekmesi durumunda gerekli donanım Yüklenici tarafından karşılanacaktır.
3. ABYS ile tıbbi cihaz entegrasyonu kapsamında, tıbbi cihazların veri paylaşma yeteneğinin olmadığı veya bunun için ek maliyet gerekmesi durumunda Yüklenici bu bilgiyi İdare ile paylaşacaktır.
4. Sağlık tesisindeki tıbbi cihazların ABYS’ye entegrasyonu için gerekli olan dokümantasyon ve kütüphanelerin temini İdarenin sorumluluğundadır.
5. Cihaz entegrasyonları sonucunda tıbbi cihazlar için tek tek veya grup olarak her hangi bir şekilde lokal dinleyiciler aracılığı ile entegrasyon yapılmayacaktır. Bütün entegrasyonlar merkezi bir sunucu üzerinden gerçekleştirilecektir.
6. ABYS’nin sunuculara kurulumu Yüklenici’nin sorumluluğundadır.
7. ABYS’de aşağıdaki kriterlerde ameliyat talepleri yapılabilmelidir;
8. Hasta Bilgisi
9. Servis Bilgisi
10. Ameliyat Bilgileri
11. Tanılar
12. Anestezi Türü (genel, lokal, epidural, spinal, sinir bloğu vb.)
13. Ameliyat Randevu Zamanı
14. ABYS’de ameliyathane doluluk oranı görüntülenebilmelidir.
15. ABYS’de ameliyathane salon planları listelenebilmelidir.
16. ABYS’de tanımlanan kriterlere (klinik, anestezi türü, tarih vb.) göre ameliyathane iş listesi oluşturulabilmelidir.
17. ABYS İdare’nin belirlediği doğumhane, anestezi birimleri, uyanma odaları vb. alanlarda kullanılabilecek şekilde tasarlanmış olmalıdır.
18. ABYS üzerinde ameliyat salonları kliniklere özel atanabilmelidir.
19. İdare tarafından, ABYS üzerinde ameliyathanelerde hangi ameliyatların yapıldığı izlenebilmelidir.
20. ABYS’de ameliyat isteği yapılırken yapılacak olan ameliyat bilgisi branş ameliyatları içerisinden seçilebilmelidir.
21. Kliniklerden ameliyat isteği yapılmadan ABYS üzerinde hekimin ameliyat giriş ekranlarından işlem yapması engellenebilmelidir.
22. Klinik tarafından ameliyat isteği yapıldıktan sonra istek onaylanmadan hasta dosyasından tedavi kodlama, ilaç isteme vb. işlemlerin yapılmaması sağlanabilmelidir.
23. Ameliyat randevularının sistem tarafından belirlenen saat aralıklarında verilebilmesi sağlanabilmelidir. (örneğin; saat ...:.. ile ..:.. arası ameliyat randevusu verilebilir.)
24. Yapılan ameliyat randevu isteği kaydedilebilmeli ve randevu onayı, onay isteyen kişi tarafından izlenebilmelidir.
25. Ameliyat randevusu, başhekimlik (veya görevlendiği personel) tarafından onaylanması sonrası işleme alınabilmeli, gerektiğinde randevu taleplerinin zamanı ve salonu değiştirilebilmelidir.
26. ABYS’de ameliyathane defterine ilişkin bilgiler tutulabilmelidir. Ameliyata kimlerin katıldığı (cerrah, anestezist, hemşire, teknisyen vb.) bilgisi kaydedilebilmelidir.
27. ABYS’de ameliyat işlemleri eklenirken cerrah bilgisi olmalı ve cerrah bilgisine göre ameliyat listeleri otomatik olarak oluşturulabilmelidir.
28. Ameliyatı yapan cerrah, yapılan ameliyatı ABYS’de kodlu listeden seçerek kaydedebilmelidir.
29. ABYS’de ameliyatta kullanılan malzemeler kodlu listeden seçilerek hasta hizmetlerine eklenebilmelidir.
30. ABYS’de ameliyatlarda (ortopedi, beyin cerrahi, plastik cerrahi vb.) hasta için kullanılan materyal (protez, vida, implant vb.), materyalin markası, firması, adı ve materyalin özellikleri hasta ile ilişkili olarak kayıt edilebilmelidir.
31. ABYS’de ameliyat bazında malzeme paketleri oluşturulabilmelidir.
32. Hastalık kodlarına, gruplarına ya da kullanıcının tanımladığı alanlara göre sorgulamalar yapılabilmelidir. Anestezi öncesi, anestezi esnasında ve sonrasında hasta takibi yapılabilmelidir. Hasta takibi Sağlıkta Kalite Standartlarının (SKS) belirttiği formlar ile yapılmalıdır.
33. ABYS’de uygulanan işlemler, malzemeler, setler ve paket listeler görüntülenebilmelidir.
34. Hasta klinikten ayrılmadan önce, hastaya anestezi verilmeden önce, ameliyat kesisinden önce ve hasta ameliyattan çıkmadan önce cerrahi kontrol listesi ABYS üzerinde tutulabilmelidir.
35. Hastanın ameliyathaneye giriş ve çıkış zamanları izlenebilmeli, erteleme ve ameliyathanede bekleme zamanları kaydedilebilmeli ve sorgulanabilmelidir.
36. ABYS’de ameliyatların ortalama süreleri hesaplanabilmelidir. Ameliyat takvimleri oluşturulurken bu bilgiler kullanılabilmelidir.
37. ABYS’de ameliyat süresine ek olarak ameliyata hazırlık ve uyandırma odasında geçen süreler de hesaplanabilmeli ve bu bilgilerden planlamada yararlanılabilmelidir.
38. ABYS’de hasta ameliyat sonuç girişi ve hastaya ait eski ameliyat bilgilerinin sorgu kriterlerine göre aranarak raporlanması gerçekleştirilebilmelidir.
39. ABYS’de hastanın daha önceki radyoloji tetkiklerinin listesi görülebilmelidir.
40. Her türlü tetkik durumu ve tetkiklere ait sonuç raporları ABYS’den takip edilebilmelidir.
41. ABYS’de ameliyat notu ve raporu yazılabilmelidir. Ameliyatın sonlandığı zaman, ameliyat notunun ve raporunun yazıldığı zaman kayıt altına alınabilmelidir. Yazılmayan notlar için hastane yönetiminin belirttiği zaman aralıklarında ilgili personel ve sorumlulara notun yazılmadığı ile ilgili uyarı iletilebilecek bir uyarı sistemi (SMS/ e-posta/ ABYS vb.) olmalıdır.
42. Ameliyat notu birden fazla ameliyat için seçilerek yazılabilmeli, ameliyat ile şablon ilişkisi yapılabilmeli, ameliyat notuna görsel eklenebilmelidir. Rapor çıktıları alınabilmelidir.
43. ABYS’de onaylanmış ameliyat notu/ameliyat raporu değiştirilememelidir.
44. ABYS’de tıbbi raporlar, istenilen tarih dilimleri arasında ameliyathane kayıtlarından alınabilmelidir.
45. ABYS’de hastanın servisten ameliyathaneye ve ameliyathaneden servise geçiş aşamaları (servisten çıkış, ameliyathaneye giriş, ameliyat masasına geçiş, uyandırma odasına geçiş ve servise geçiş aşamaları) kayıt edilebilmelidir. Aynı zamanda bu durumun hasta yakını bekleme alanındaki ilgili monitörlerde görülebilmesini sağlayabilmelidir. Hasta yakını bilgilendirme ekranlarına aktarılan bilgiler kullanıcı onayı olmadan gerçekleştirilememelidir.
46. Ameliyathanede yapılan işlemler, hastanın dosyasına/faturasına işlenebilmelidir. Hizmetlerin ve kullanılan malzemelerin giriş/çıkış/stok/istek işlemleri yapılabilmelidir.
47. Ameliyat ücretleri kesi/seans bilgilerine göre otomatik olarak hesaplanabilmeli ve hastanın mali dosyasına aktarılabilmelidir.
48. Hasta başına malzeme alımı gerektiren ameliyatlarda (protez ameliyatı vb.) kullanılacak olan malzemenin satın alınması için istek yapılabilmesi ve bu yapılan isteğin satın alma ekranlarına yansıması sağlanabilmelidir.
49. Hasta başına malzeme alımı gerektiren ameliyatlarda istenen malzemenin satın alma sürecinin hangi aşamada olduğu bilgisi (ihalenin sonuçlanıp/sonuçlanmadığı) izlenebilmelidir.
50. Ameliyathane odaları ile anestezi teknisyeni, hemşire, destek personel vb. personelin çalışma çizelgesi/ programı oluşturulabilmelidir.
51. Ameliyat sonrası komplikasyon oluşması sonucu tekrar ameliyathaneye dönüş oranlarının raporları için gerekli veriler Hastane Bilgi Yönetim Sistemine (HBYS) gönderilebilmelidir.
52. Asgari stok miktarının altına düşen ilaç ve sarf malzemeler için kullanıcı sisteme giriş yaptığında uyarı ekranı açılabilmelidir.
53. Ameliyathane masası kullanım süreleri için her bir ameliyat masası bazında iki vaka arasında geçen ortalama süreyi ölçen raporlar için gerekli veriler HBYS’ye gönderilebilmelidir.
54. Her bir ameliyathane masası için kullanım süresi HBYS’ye gönderilebilmelidir.
55. Ameliyathane masası kullanım veri toplama formu, veri analiz raporu ve yıllık veri analiz raporu için gerekli veriler HBYS’ye gönderilebilmelidir.
56. Ameliyathanelerdeki görüntülü sistemler üzerinden, sisteme bağlı monitörlerden gelen görüntüler ile HBYS'den ve Laboratuvar Bilgi Yönetim Sisteminden gelen veriler izlenebilmelidir. İstenildiği takdirde bu veriler üzerinden grafik oluşturulabilmelidir.

**Genel Yükümlülük:**

Yüklenici, YBBYS’nin Bakanlık tarafından belirlenen veri tanımlarına, iş kurallarına, yayımlanan yazılım sürüm notlarına, sağlık bilişim standartlarına, geliştirmelere ve Sağlık Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü tarafından yayımlanan veri gönderim servislerine uyumlu olacağını peşinen kabul ettiğini beyan eder.