



## PNÖMATİK TAŞIMA SİSTEMİ

Hastane içerisinde kurulmuş olan pnömatik tüp taşıma sistemi ile kan, kan ürünleri, idrar ve sistemin taşıma kaplarına yerleştirilebilen bütün evraklar; kolay, hızlı ve güvenilir bir şekilde istenilen noktaya transfer edilmektedir. Hava basıncı ile çalışan sistem elektrik kesintisinden etkilenmeden geçgündüz 24 saat aralıksız hizmet verebilecek nitelikte programlanmıştır.



## PNÖMATİK SİSTEM KULLANMA TALİMATI

GÖNDERME İŞLEM BASAMAKLARI	İSTASYON NUMARALARI
<p><b>1</b>-Gönderme işlemi yapacağınız nesneyi hazırlayınız.</p>	1. Acil kan alma zemin kat (tel. 3803 )
<p><b>2</b>-Hazırlanan nesneyi taşıyıcı tüpün içine yerleştiriniz ve kapağı kapatınız.</p>	2. Acil laboratuvar (tel.3833-3834)
<p><b>3</b>-Taşıyıcı tüpün içine konulan nesnenin içerisinde bulunan maddenin akma veya dökülme riski varsa, gönderilecek nesnenin kapağının sıkıca kapatılmasına dikkat ediniz.</p>	3. Acil kan istasyonu (tel.3836)
<p><b>4</b>-Taşıyıcı tüpün içine konulan nesnenin kırılma riski varsa nesneyi taşıyıcı tüpün içerisine sabitleme aparatı ile sabitleyiniz.</p>	4. Ameliyathane yoğun bakım (tel.3916-3919)
<p><b>5</b>-Sistemin dolu olup olmadığına bakınız (<b>sarı</b> ışık yanıyor ise sistemin dolu olduğunu gösterir)</p>	5. Ameliyathane 1. Kat (tel.3923)
<p><b>6</b>-İstasyon kontrol panelindeki <b>C</b> tuşuna basıp, göndermek istediğiniz istasyonun numarasını tuşlayınız. ( örnek: 02 acil laboratuvar)</p>	6. B Blok 1. Kat (2.Göz- Özel servis (tel.3480)- 4. Genel cerrahi (tel.3450))
<p><b>7</b>-Tuşlanan istasyon numarasının doğru olup olmadığını kontrol panelinin ekranından kontrol ediniz.</p>	7. B Blok 2. Kat (1. Genel cerrahi (tel.3418)- 1.2. Üroloji (tel.3711-3723))
<p><b>8</b>-Taşıyıcı tüpü istasyonun gönderme kanalına düzgün olarak yerleştiriniz. (yerleştirdiğiniz taşıyıcı tüpü bastırarak zorlamayınız)</p>	8. B Blok 2. Kat ( 1. Göz (tel.3470)-1.Plastik cerrahi (tel.3654))
<p><b>9</b>-İstasyonun kontrol paneli üzerinde önce <b>yeşil</b>, sonra <b>yeşil</b> ve <b>sarı</b> ışık beraber yanacak ve sistem gönderime başlayacaktır.</p>	9. B Blok 3. Kat (Dermatoloji(tel.3243))
<p><b>Uyarı Işıklarının Anlamları</b></p>	10. A Blok 4. Kat ( 1.2.3.Dahiliye (tel.3345-3356-3369)-Koroner Yoğun Bakım (tel.3159).-Endokrin (tel.3329))
<p>*<b>Sarı</b> ışık yanık bölge meşgul</p>	11. A Blok 3. Kat (NRŞ (tel.3602).Nöroloji (tel.3589)-Pediatri (tel.3257))
<p>*<b>Sarı</b> ışık sönük bölge gönderime ve alıma hazır</p>	12. A Blok 2. Kat (1. Ortopedi (tel.3617)- 1.2. KBB (tel.3554)- 1.2. KHD(tel.3529-3542))
<p>*<b>Yeşil</b> ışık yanık doğru istasyon numarası tuşlandı</p>	13. A Blok 1. Kat (2.3.5. Genel Cerrahi (tel.3429-3439-3460)-2.Plastik Cerrahi (tel.3663)-2.Ortopedi (tel.3633))
<p>*<b>Yeşil</b> ışık yanıp sönüyorsa geçersiz veya kapalı istasyon numarası tuşlandı</p>	14. Fizik Tedavi (tel.3394)
<p>*<b>Kırmızı</b> ışık yanık istasyon arızalı</p>	15. Poliklinik kan kayıt (tel. 3222)
<p>*<b>Kırmızı</b> ışık yanıp sönüyorsa bölge arızalı</p>	16. Poliklinik Biyokimya (tel.3225)
<p><b>UYARILAR</b></p>	17. Poliklinik kanalma 2
<p><b>ARIZA ANINDA ARANACAK TELEFON (Teknik Servis) 3786- 3787</b></p>	18. Poliklinik kanalma 1 (tel.3231)
<p>*Sistemin üzerinde <b>kırmızı</b> ışık yanıyor ise lütfen teknik servise bildirin.</p>	19. Laboratuvar Kan Bankası
<p>*Gönderme işlemi yapılmayacak ise taşıyıcı tüpleri gönderme kanalına koymayınız ve tuşlara basmayınız.</p>	20. Biyokimya 2 (tel. 3566)
<p>*Gerekmedikçe boş taşıma tüplerini göndererek sistemi meşgul etmeyiniz.</p>	21. Hemotoloji (tel. 3579)
<p>*İstasyon altındaki sepete sistem harici eşya vb. koymayınız. Sepette biriken tüpleri zamanında alınız.</p>	
<p>*Ekranda "<b>Destination Not Existing</b>" yazısı beliriyor, <b>yeşil</b> lamba yanıp sönmeye başlar ve istasyon sizi "bip" sesi ile uyarıyorsa gönderi yaparken var olmayan bir istasyon numarası girmişsinizdir. Bu durumda taşıyıcı tüpü istasyondan alın ve doğru istasyon numarası girin.</p>	
<p>*Ekranda "<b>Receiver Off</b>" yazısı beliriyor, <b>yeşil</b> lamba yanıp sönmeye başlar ve istasyon sizi "bip" sesi ile uyarıyorsa tüpü göndereceğiniz istasyon geçici olarak servis dışıdır. Bu durumda taşıyıcı tüpü istasyondan alın.</p>	
<p>*Ekranda "<b>Re-direct to .....</b>" yazısı beliriyor, <b>yeşil</b> lamba yanık kalır ise taşıyıcı tüpü göndermek istediğiniz istasyon sistem tarafından başka bir istasyona yönlendirilmiştir. Eğer tüpü yönlendirilmiş istasyona göndermek istemiyorsanız taşıyıcı tüpü 5 sn. içerisinde istasyondan alabilir veya 5 sn. bekleyip tüpü yönlendirilen istasyona gönderebilirsiniz.</p>	
<p>*Taşıyıcı tüp kapağı düzgün olarak kapatılmamış ve tüp hala gönderme bacasında ise istasyon depolama çubuğunu birkaç kere serbest bırakarak hatayı düzeltmeye çalışır. Bu sırada <b>yeşil</b> lamba yanıp sönmeye başlar. Eğer bu işlem başarısız olursa ekranda "<b>Sending Blocking No:X</b>" yazısı belirir ve <b>kırmızı</b> ikaz ışığı</p>	

yanar.

Çözüm: Taşıyıcı tüpü zorla çıkartmaya çalışmayın. "C" tuşuna basın ve birkaç saniye basılı tutun. Bu sırada taşıyıcı kapağı kapanır ve tüp serbest kalarak aşağı sepetin içine düşer. İstasyonun içindeki kol normal pozisyona geri döner ve sistem tekrar hazır duruma gelir. Bu sırada **kırmızı** ikaz ışığı da söner.

\*İstasyonun altındaki sepet dolmuş ve istasyon gelen tüpü çıkartamıyorsa istasyon kolu geri ve ileri götürerek hatayı düzeltmeye çalışır. Eğer bu işlem başarısız olursa ekranda "**Receiving Blocking No:X**" hata mesajı gözükür ve **kırmızı** ikaz ışığı yanar.

Çözüm: Önce sepeti boşaltın. "C" tuşuna basın ve birkaç saniye basılı tutun. Bu sırada taşıyıcı kapağı kapanır ve tüp serbest kalarak aşağı sepetin içine düşer. İstasyonun içindeki kol normal pozisyona geri döner ve sistem tekrar hazır duruma gelir. Bu sırada **kırmızı** ikaz ışığı da söner.

**Adres : Sağlık Bakanlığı Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi Ulucanlar / ANKARA**

**Telefon: 0.312 595 30 00**