



İTERKOM BİLGİSAYAR

**İnterTIP** Sağlık İşletim Yazılımları

# Dış Laboratuvar Takip Sistemi

GELİŞTİRİLMİŞ SÜRÜM

# PROFESYONEL KULLANICILAR İÇİN

---

© İnterkom Bilgisayar Hizmetleri Danışmanlık ve Tic. Ltd. Şti.  
Abide-i Hürriyet Cad. Hasat Sokak Barbaros Apartmanı  
No:30-32 Kat:3 Daire:9 Şişli – İSTANBUL

Telefon: 0 212 224 02 50 - 234 40 93 • Fax 0212 231 32 52  
e-posta: [bilgi@interkombilgisayar.com.tr](mailto:bilgi@interkombilgisayar.com.tr)  
[www.interkombilgisayar.com.tr](http://www.interkombilgisayar.com.tr)

---

# İçindekiler

<b>Giriş</b>	<b>1</b>
<b>B Ö L Ü M 1</b>	
<b>Bu Yazılım Neye Yarar</b>	<b>2</b>
<b>B Ö L Ü M 2</b>	
<b>Yazılımın Çalışma Sistematiği</b>	<b>3</b>
<b>Güvenlik Yapısı</b>	<b>5</b>
<b>Nasıl İşliyor</b>	<b>5</b>
<b>Merkez Laboratuvarların Takibi</b>	<b>5</b>
<b>Merkez Laboratuvara Abone Olmak</b>	<b>6</b>
<b>B Ö L Ü M 3</b>	
<b>Yazılımı Kullanmak</b>	<b>7</b>
<b>Hastalarınızın Testleri Ne Durumda</b>	<b>9</b>
<b>İşte Rapor Elinizde</b>	<b>10</b>
<b>B Ö L Ü M 4</b>	
<b>İnterkom Hakkında</b>	<b>11</b>
<b>Referanslarımızdan Bazıları</b>	<b>12</b>

---

# GİRİŞ

*Zaman Durmuyor... Biz de...*

**I**nterkom Bilgisayar olarak 18 yıldan beri **İnterTIP** sağlık işletim yazılımları üzerinde çalıŐmaktayız. Ürünlerimizi sürekli olarak çağın gereklerini yerine getirecek Őekilde geliŐtirmekteyiz. **İnterkom** olarak önce, laboratuvarlar için üst düzeyde kullanım kolaylığı sağlayan laboratuvar işletim yazılımlarını geliŐtirdik. Daha sonra her geçen gün, laboratuvarların isteklerine ve ihtiyaçlarına uygun olarak yazılımlarımızı sürekli yeniledik. Microsoft'un XP işletim sistemini çıkartmasından sonra, bütün yazılımlarımızı XP ile uyumlu hale getirdik. Son dönemde hazırladığımız **İnterTIP Laboratuvar Yönetim Sistemi** ile çağımızın teknolojik geliŐmelerine ayak uydurarak bir laboratuvarın bütün iŐletme uygulamalarını büyük ölçüde otomatikleŐtirdik. En son yazılım eklentimiz sayesinde özellikle klinik, sağlık ocakları gibi kendilerine ait yeterli laboratuvar sistemleri olmadan sağlık hizmeti veren kurumlar, dış laboratuvarlara gönderdikleri testleri artık kendi laboratuvarları varmıŐcasına kolaylıkla takip edebilecek ve raporlayacaklar. Hastalarına ait testlerin hangi aŐamada olduğunu önlerindeki bilgisayar ekranından **İnterTIP Dış Laboratuvar Takip Sistemi** ile rahatlıkla izleyebilecekler.

## Belge hakkında



Bu belge size **İnterTIP Dış Laboratuvar Takip Sistemi** hakkında genel bir bilgi vermek amacıyla hazırlanmıŐtır. Otomasyon sisteminin arka planında çok karmaŐık ve i içe geçmiş bir veri tabanı çalıŐmasına karŐın, kullanıcılar için son derece kolay bir arayüz hazırlanmıŐtır. Ancak otomasyonun kullanımını için firma yetkililerinden kurs almanız yararlı olacaktır.



## Bu Yazılım Neye Yarar

**İnterTIP Dış Laboratuvar Takip Sistemi**, internet üzerinden hastalara ait test isteklerinin girilmesinden, sonuçların alınmasına kadar geçen bütün aŐamaların izlenebilmesini olanaklı kılar. Merkez Laboratuvara\* bağlı olan kayıtlı sağlık kurumları, hastalarına ait test isteklerini internet üzerinden girerler. Örnekerin merkez laboratuvara kurye veya elden ulaŐması sonrasında internet üzerinden yapılan isteklere bağlı olarak hastaların çalışması yapılır. Testlerin sonuçlarını yine internet üzerinden alıp hastalarına iletebilirler. Bu yazılım yeterli laboratuvar donanımı olmayan sağlık kurumlarına büyük bir zaman ve hız kazandıracaktır.

**İnterTIP Dış Laboratuvar Takip Sistemi**, Merkez Laboratuvarda kurulu bulunan **İnterTIP Laboratuvar Yönetim Sistemi** ile bağlantılı olarak çalıŐan bir uygulamadır.

- Laboratuvarınız yoksa veya yeterli eleman/altyapıya sahip değilseniz;
- Sık gelmeyen test istekleri için yatırım maliyeti yüksek ise;
- Merkezi bir noktadan hizmet alarak birim maliyetleri düşrecekseniz;
- Cihaz parkınız yetersiz ise

baŐka laboratuvarla çalışma ihtiyacı içindeyiniz demektir. İŞte bu konumdaki sağlık kuruluşları için **İnterTIP Dış Laboratuvar Takip Sistemi** pek çok sorununuzu çözecektir.

\* - Merkez Laboratuvarı, abonelerin bağlı bulunduğu laboratuvara verilmiş örnek bir tanımlamadır.

## Yazılımın Çalışma Sistematiği

Merkez laboratuvarıda kurulu bulunan İnterTİP Laboratuvar Yönetim Sistemi'ne hizmet alacak laboratuvarların kayıdı yapılır. Her kayıtlı laboratuvara merkez tarafından bir **Firma Kodu**, bir **Kullanıcı Kodu** ve bir de **Giriş Şifresi** verilir. Verilecek kod ve şifreler sadece harf veya rakamlardan oluşabileceği gibi harf ve rakam karışık olarak da tanımlanabilir.

Kayıtlı sağlık kuruluşlarına, üzerlerinde o kuruluşu belirten etiketlerin yapışık olduğu tüpler dağıtılır. Hasta örnekleri bu tüplere konulup hasta kayıtları internet üzerinden İnterTİP Dış Laboratuvar Takip Sistemi'ne girilir.

RESİM 1 Merkez Laboratuvarın sistemine girildiğinde karşınıza çıkacak olan GİRİŞ ekranı.

**HASTA BİLGİLERİ  
SADECE O  
KULLANICI  
TARAFINDAN  
İZLENEBİLİR.**

**Giriş Ekranında**, abonesi olunan merkez laboratuvarın vermiş olduğu **Firma Kodu**, **Kullanıcı Kodu** ve şifreyi içeren **Giriş Kodunu** soran kutucuklar görülecektir. Bu bilgileri doğru olarak doldurup **GİRİŞ** tuşu tıkladığında sisteme adım atmış olacaksınız. Sistem büyük-küçük harfe karşı duyarlıdır. O nedenle verilmiş kodlardaki sayılara, büyük ve küçük harflere dikkat edilmelidir..

## DIŞ LABORATUVAR TAKİP SİSTEMİ

**Kullanıcı Ekranı,** Őifrelerinizi doğru olarak girdiğinizde karşınıza aılamak olan sayfadır.



Sayfa üstünde merkez laboratuvarın tanımı, altında ise giriş yapan sağlık kuruluşunun adı yer almaktadır. Bu sayfada yapmak istediğiniz işlemi seçmeniz için 4 düğme bulunur.

- Yeni Kayıt
- Kayıt Arama
- Sık Kullanılan Testler
- ıkıŐ

**Yazılımı kullanmak için ekrandaki yönlendirmeleri izlemeniz yeterlidir.**

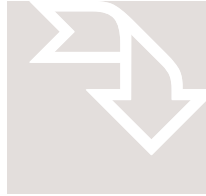
Size büyük zaman ve hız kazandıracak olan **İnterTIP Dış Laboratuvar Takip Sistemi** artık parmaklarınızın ucunda. Bu andan itibaren, test örneklerini gönderdiğiniz hasta için kayıt açabilir, yapılacak testleri belirleyebilir ve merkez laboratuvarla aranızdaki iŐlerin takibini yapabilirsiniz. Sadece internet bağlantınız olması yeterli...

## Merkez Laboratuvarın Güvenlik Yapısı

Merkez laboratuvarında kurulu bulunan **İnterTIP Laboratuvar Yönetim Sistemi**, hasta kayıtlarının karışması, test örneklerinin karışması, raporların karışması, cari işlemlerin karışması gibi hatalara karşı çok güvenlidir. Müşteri ve kurumsal noktadan bilgileri çok noktadan kontrol ederek çakıştıran sistem hatalara karşı sizi uyaracaktır. Örneğin, gönderdiğiniz test örnekleri, talep ettiğiniz testin niteliğine göre anında barkodlanacaktır. Ve test sonuçları, merkez laboratuvarın uzman doktorlarınca onaylanmadan asla sizin raporlamanıza sunulmayacaktır. Hatta testin uygulanma aşamasında bir sorun oluştuysa, analizlerin yinelenmesi istenebilecektir.

### Not

İnterkom Bilgisayar'ın, tıbbi tahlil laboratuvarları için geliştirdiği **İnterTIP Kalite Kontrol** yazılımı sayesinde analizörler düzenli olarak hataya karşı uluslararası standartlarda takip edilebilmektedir. Kontrol sonuçları Westgard kuralları ile değerlendirilmekte, renkli hata uyarıları ile test ve cihazların durumu izlenebilmekte ve Levey-Jennigs grafikleri ile değerlendirilebilmektedir.



## Sistem Nasıl İşliyor

Hasta örneklerinin alındığı noktalarda, o yere özel etiketlerin yapışık olduğu tüplere örnekler konulur. Örneği alınan hastanın bilgileri internet üzerinden girilir. Kayıtlı sağlık kuruluşlarından gelen örnekler, **İnterTIP Laboratuvar Yönetim Sistemi**'nden alındı onayı verilip barkodlanarak merkez laboratuvara kabul edilir. Hastanın birden fazla analizörde çalışılacak testleri varsa gerekli sayıda barkod etiketi otomatik olarak sistem tarafından yazdırılır. Kabul aşamasına kadar internet üzerinde **Beklemede** konumunda bulunan kayıtlar, kabul sonrasında **Çalışılıyor** konumuna geçerler. İnterTIP Laboratuvar Yönetim Sistemi, internet üzerinden girilen hasta isteklerini bağlı otoanalizörlere yönlendirerek otomatik olarak çalışmasını sağlar. Çıkan sonuçlar bilgisayarlara otomatik olarak aktarılırlar. Sonuçlar çıktığında internet üzerinde hastaların konumu **Onay Bekliyor**'a döner. Gerekli onaylanma işlemi doktorların önündeki ekranlarda gerçekleştirilir. Onay verilmeyen sonuçların otoanalizörler tarafından tekrar çalışması sağlanır. Onaylanan sonuçlar internet üzerinden **Hazır** sözcüğü ile gösterilir. Hazır konumuna gelmeyen hasta sonuçları internet üzerinde görüntülenmez.

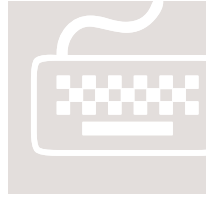
## Merkez Laboratuvarların Takibi



Merkezlere bağlı laboratuvarların istenilen herhangi bir dönemdeki hasta sayıları, test sayıları, testlerin toplam tutarları gibi bilgileri özel bir yazılım yardımı ile internet üzerinden takip edilebilecektir. Bu yazılım her bir merkez laboratuvarın dönemsel analizini ayrı ayrı verebilecek, istendiğinde bu raporların birleştirilerek genel durumun izlenmesi sağlanacaktır.



## Firmalar Merkez Laboratuvara Nasıl Abone Olur



**İnterTIP Dış Laboratuvar Takip Sistemi**'ne giriş her abone için verilmiş Firma kodu, Kullanıcı kodu ve Şifre ile gerçekleştirilir. Bu işlem merkez laboratuvarda alıŐan **İnterTIP Laboratuvar Yönetim Sistemi**'nde yer alan *Gönderen Kartları*'ndan yapılır. Her Abone için bir tanım kartı açılır. Bu kart içinde Abone ile ilgili adres, telefon, ilgili kiŐi gibi genel tanım bilgileri ile internet üzerinden giriŐe yönelik tanımlamalar yer alır. **İnterTIP Laboratuvar Yönetim Sistemi** içinde her bir gönderenin performan analizleri, hasta listeleri, test listeleri ve cari hesap bilgileri takip edilebilmektedir. **İnterTIP Laboratuvar Yönetim Sistemi** ile ilgili detaylı açıklamalar ekte verilen kullanım kılavuzunda yer almaktadır.

## Yazılımı Kullanmak

Kullanıcı bilgileri ve şifre girilip **yeni kayıt** seçildiğinde karşınıza aşağıdaki gibi bir ekran gelecektir.

Test Adı	Çalışma Günleri ve Süresi	Açıklama
Sil ALP (Alkalen Fosfataz)	Her gün Aynı gün	Serum

### Sistemin işleyiŐi defalarca denenmiŐtir.

Karşınıza çıkan ekranda hastanızla ilgili temel bilgilerin girilebileceği kutucuklar yer almaktadır. Hastanın adını, yaŐını, cinsiyet bilgilerini, kurum içinde takip edilen protokol numarasını ve merkez laboratuvara bildirmek istediğiniz - varsa - özel durumları yazabileceğiniz not alanlarına gerekli bilgileri girip, hastanın örneklerine hangi testlerin yapılacağını seçmeniz yeterli olacaktır. Sistemde tanımlı test isimleri liste olarak karşınıza gelecektir. Yapmanız gereken sadece uygun testi mousunuzla seçmek olacaktır. Seçilen testler aşağıdaki listeye eklenir ve her eklenen testin çalışma gün ve süreleri ile test ile ilgili açıklamalar – ne tür örnek isteniyor, örnek hangi tüp ile gönderilmeli v.s. - görülür.

## DIŞ LABORATUVAR TAKİP SİSTEMİ

Test Giriş Ekranı - Microsoft Internet Explorer

Ad: Levent  
Soyad: Üncü  
Yaş: 45  
Cinsiyet: Erkek

Takip No.:  
Tarih: 09.04.2005 10:56:43

Sık Kullanılan Testler

ALP (Alkalen Fosfataz)  
Alüminyum (S)  
ANA Aci Grupları  
Amilaz (S)  
Amilaz (İdr)  
Aminoenz (BOS)  
Aminoenz (HP)  
Aminoenz (İdr)  
Aminoenz  
Amp Antibiyeni (Entamoeba histo)  
Amp Antikoru

ACA-Cardiolipin Antikoru, IgG  
ACA-Cardiolipin Antikoru, IgM  
ACE-Anjiyotensin Konverting Enz  
ACTH (Adrenokortikotrop Homon)  
AFP (Alfa Feto Protein)  
Albumin (S)  
Aldolaz  
Aldosterone (S)  
Aldosterone (İdr 24)  
Alfa 1 Antitripsin (S)  
Alfa 1 Antitripsin (G)  
Alfa 1 Microglobulin  
Alfa 2 Macroglobulin (S)  
Alfa 2 Macroglobulin (İdr)  
ALP (Alkalen Fosfataz)  
Bordetella Pertussis Ab. IGA  
Bordetella Pertussis Ab. IgG  
P ABORTUS  
P ADLI VE TIBBI OTOPSI  
P AKCİĞER LOBEKTOMİ

Yazılım size firmanızın daha çok kullandığı testlerle ilgili bir listeleme yapmanıza da olanak sağlamaktadır. Böylece sürekli uzun listeleri tarayıp aradığınız test adını bulmak için zaman kaybetmeyecek ve önceden tanımladığınız ve size özel olan test listesinden kolaylıkla test adını seçebileceksiniz. Bu işlem için ilk giriş sayfasında yer alan **sık kullanılan testler** seçeneğinden yararlanılır. Sık kullanılan testler ekranının sol tarafında merkez laboratuvarında çalışmakta olan testlerin listesi yer alır. Sağ tarafta ise sıkça kullanılması düşünülen testlerin yer aldığı bölüm bulunmaktadır. Tanımlı test isimlerinin yanında yer alan ekle düğmesi ile istediğiniz testi sık kullanılacak testlere ekleyebilirsiniz.

Sık Kullanılacak Testler Listesi Oluşturma Ekranı - Microsoft Internet Explorer

Seçilen testler hasta kaydı ekranında seçtiğiniz sıra ile karşınıza gelecektir.

Test Adı	Ekle
Sp. IgE 19 Zeytin Ağacı	Ekle >
11-Deoksikortizol	Ekle >
11-Desoksikortikosteron (DOC)	Ekle >
17-Alfa OH Prog.(Ekstraksiyon)	Ekle >
17-Hidroksikortikosteroidler	Ekle >
17-Ketosteroid	Ekle >
17-alfa-OH-Progesteron	Ekle >
5-HIAA (5-OH İndol Asetik Asit)	Ekle >
AARB Aranaması (tektifle)	Ekle >
ACA-Cardiolipin Antikoru, IgG	Ekle >
ACA-Cardiolipin Antikoru, IgM	Ekle >
ACE-Anjiyotensin Konverting Enz	Ekle >
ACTH (Adrenokortikotrop Hormon)	Ekle >
ADA (Adenozin Deaminaz)	Ekle >
ADH (Antidiüretik Hormon)	Ekle >

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ...

Çıkart	Test Adı
Çıkart	ACA-Cardiolipin Antikoru, IgG
Çıkart	ACA-Cardiolipin Antikoru, IgM
Çıkart	ACE-Anjiyotensin Konverting Enz
Çıkart	ACTH (Adrenokortikotrop Hormon)
Çıkart	AFP (Alfa Feto Protein)
Çıkart	Albumin (S)
Çıkart	Aldolaz
Çıkart	Aldosterone (S)
Çıkart	Aldosterone (İdr 24)
Çıkart	Alfa 1 Antitripsin (S)
Çıkart	Alfa 1 Antitripsin (G)
Çıkart	Alfa 1 Microglobulin
Çıkart	Alfa 2 Macroglobulin (S)
Çıkart	Alfa 2 Macroglobulin (İdr)
Çıkart	ALP (Alkalen Fosfataz)
Çıkart	Bordetella Pertussis Ab. IGA
Çıkart	Bordetella Pertussis Ab. IgG
Çıkart	P ABORTUS
Çıkart	P ADLI VE TIBBI OTOPSI
Çıkart	P AKCİĞER LOBEKTOMİ
Çıkart	ADH (İdrar)
Çıkart	11-Deoksikortizol

## Hastanızın Testleri Ne Durumda

Örneğini yolladığınız hastanızın testlerinin ne durumda olduğunu aşağıdaki ekrandan izleyebilirsiniz.

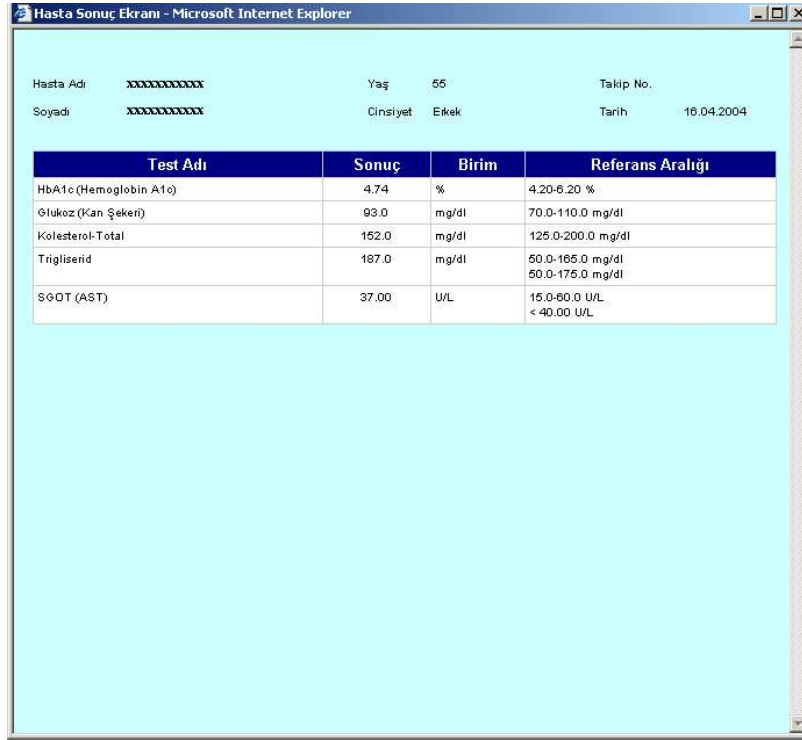
Tarih	Takip no.	Hasta Adı	Durum
29.01.2004		SULTAN ÇETİNKAYA	Hazır
31.01.2004		GÜLNAZİK KIVRAK	Hazır
12.02.2004		MEDİNE YILDIZ	Hazır
12.02.2004		RESMİYE ÖZAY	Hazır
23.02.2004		FATMA BAŞARAN	Hazır
02.03.2004		ÜMMÜHAN ASLAN	Hazır
04.03.2004		NURİYE TAŞÇI	Hazır
09.03.2004		MAHİ YETER	Hazır
09.03.2004		ZEKİYE TÜMSA	Hazır
16.03.2004		ALTINAY YILDIRIM	Hazır
20.03.2004		MUTEBER AKDOĞAN	Hazır
25.03.2004		AYŞE CACIK	Hazır
31.03.2004		EMİNE KÖKEN	Hazır
15.04.2004		CANAN AYDIN	Hazır
19.04.2004		KADRIYE KIRAZLIOĞLU	Hazır

Bu ekranda hastalarınızı tarih sınırlaması yaparak; sadece bu gün gelen, son birkaç gün içinde gelen, yada son bir hafta, ay yada yılda gelen kayıtlar olarak izleyebilirsiniz. İsterseniz ekrana gelen hasta listelerini hasta adına, soyadına, geliş tarihine veya takip numarasına göre sıralayabilir, isterseniz bu liste içerisinde sadece hazır konumundaki veya çalışılmakta olan yada onay bekleyen hastalarınızı filitreleyebilirsiniz. Hastaların durumu her hastanın karşısındaki durum sütununda görüntülenmektedir.

Yazılımda kullanılan durumlar ve anlamları şu şekildedir.

<b>Beklemede</b>	İnternet üzerinden istek yapılmış ancak örnekler henüz merkez laboratuvara ulaşmamış.
<b>Çalışılıyor</b>	Örnekler merkez laboratuvara ulaşmış, çalışma başlatılmış.
<b>Onay bekliyor</b>	Sonuçlar çıkmış ancak henüz doktorlar tarafından onaylanmamış.
<b>Hazır</b>	Sonuçlar onaylanmış, internet üzerinden görülmeye ve raporlanmaya hazır.

## İŞte Rapor Elinizde



Test Adı	Sonuç	Birim	Referans Aralığı
HbA1c (Hemoglobin A1c)	4.74	%	4.20-6.20 %
Glukoz (Kan Şeker)	93.0	mg/dl	70.0-110.0 mg/dl
Kolesterol-Total	152.0	mg/dl	125.0-200.0 mg/dl
Trigliserid	187.0	mg/dl	50.0-165.0 mg/dl 50.0-175.0 mg/dl
SGOT (AST)	37.00	U/L	15.0-60.0 U/L < 40.00 U/L

Durum sütununda **Hazır** konumuna geçmiş hastanızın raporunu görmek için hazır sözcüğünü mousunuzla tıklamanız yeterlidir. Hasta Sonuç Ekranında hastanızın adı, soyadı, yaşı, cinsiyet bilgileri, kurum takip numarası ve tarih bilgileri yer alır. Raporlama bölümü ise klasik görünümdeydir. Yaptırdığınız testin adı, çıkan sonuç ve hasta yaş grubu ve cinsiyetine uygun referans aralığı bilgileri raporda yer alır.



## İnterkom Hakkında

1986 yılında özel yazılım geliştirme, danışmanlık ve bilgisayar satışı için kurulan **İnterkom Bilgisayar**, 1988 yılında diğer faaliyet alanlarını daraltıp, **Tıp Sektörü**'nde uzmanlaşmayı hedeflemiştir. Bu hedef doğrultusunda, önce **İnterTIP** Muayenehane Otomasyonu yazılımını, sonra **İnterTIP** Laboratuvar Otomasyonu yazılımını geliştirmiştir. Laboratuvar Otomasyonu, müşterilerin taleplerine paralel olarak çeşitlendirilmiştir. Standart ve Gelişmiş olarak hazırlanan ürünlerin yanına zaman içinde laboratuvarlarda oluşan ihtiyaçlar doğrultusunda **Kalite Kontrol Sistemi, Laboratuvar Yönetim Sistemi, Görüntüleme Sistemleri Otomasyonu, Dış Laboratuvar Takip Sistemi** gibi farklı ürünler hazırlanmış ve piyasaya sürülmüştür. Klinik otomasyonu ise kliniklerin gereksinimleri doğrultusunda 1995 yılında yazılmış ve son olarak yatan hasta modülü gibi günün klinik çalışma sistemleri göz önüne alınarak hazırlanmış eklentilerle, bir hastanenin ihtiyaçlarını karşılayacak duruma getirilmiştir.

1999 yılından itibaren DOS tabanlı yazılımların geliştirilmesi durdurulmuş ve yazılımlar Windows ortamlarına aktarılmaya başlanmıştır. Windows altında geliştirilen ilk ürün olarak **İnterTIP** Laboratuvar Otomasyonu yazılımı 2000 yılının ortalarında kullanıma sunulmuştur. 2001 yılının Şubat ayında ise **İnterTIP** Muayenehane Otomasyonu'nun Windows sürümü satışa sunulmuştur. Halen Laboratuvar, Klinik ve Hastane Otomasyonu yazılımlarını daha da geliştirmek için çalışmalar devam etmektedir.

İnterkom Bilgisayar, kurulduğundan bu güne müşterilerine daima en iyi hizmet ve ürünü sunmayı ve ürünlerinde kusursuzluğa ulaşmayı kendine hedef olarak seçmiştir. 1986 yılından bu yana hedefimize her geçen gün daha çok yaklaştığımızı inanıyoruz. Bizi bu hedefimize taşıyan müşterilerimize teşekkürü bir borç biliriz.

## Referanslarımızdan Bazıları

## LABORATUVARLAR

<p>* AHENK LAB. * AKHAVTAG * ALKAN LAB * ANALİZ LAB. * ANALİZ TANI LAB. * ANALİZ TANI LAB. * ANV GÜVEN * ATALAY LAB. * ATAMED * AVCIOĞLU LAB. * AYDIN TIB.TAHLAB. * AYGÜN TIB.TAHLAB. * BARBAROS LAB. * BARBAROS LAB. * BARIŞ LAB. * BAYER TIB.TAHLAB. * BETALAB SAĞLIK LTD.ŞTİ. * BETA-LAB * BİRİKİM LAB * BİRLİK SAĞLIK LAB. * BİRLİK SAĞLIK LAB. * BİRLİK SAĞLIK LAB. * BİRLİK SAĞLIK LAB. * BİLTOMER TOMOGRAFİ * BİO-CELL TIB.TAHLAB. * BİO-CELL ŞUBE * BİOSİSTEM * BİOTEK LAB. * BİOTEK LAB. * BİRİKİM LAB. * BİRLAB * BİZİM KLİNİK * BOSTANCI TEŞHİS VE TED. * BULVAR LAB. * BÜYÜK İST. LAB. * CAN TIB.TAHLAB. * COŞKUN LAB. * ÇAĞDAŞ LAB. * ÇAMLIK AYGÜN LAB. * ÇORLU MERKEZ LAB. * ÇÖZÜM LAB. * ÇÖZÜM LAB. * DELTAMED * DELTAMED * DERMAN * DİASİS DİAGNOSTİK A.Ş. * DR. GÜRHAN BAŞDOĞAN * DR. UĞUR GÖNÜL * EKİNCİ KLİNİĞİ * EMNİYET TEŞHİS TEDAVİ * ERENGAZI TIP MERKEZİ * ERZİNCAN TIP LAB. * ESENLER LAB. * GELİŞİM LAB. * GENLAB TIB.TAHLAB. * GENLAB TIB.TAHLAB. * GÖLCÜK TIB.TAHLAB. * GÖZE TIB.TAHLAB. * GÖZLEM LAB. * GÖZLEM LAB. * GÖZLEM LAB. * GÜLCAN LAB. * GÜLER LAB. * GÜVEN TIB.TAHLAB. * GÜVEN LAB.</p>	<p>NIŞANTAŞI/İST ANTALYA AVCILAR/İST ALSANCAK/İZMİR FENERYOLU/İST. KAYSERİ BURSA KADIKÖY/İST. SAMSUN KUMLUCA/ANTALYA BOSTANCI / İST. BAKIRKÖY/İST. BEŞİKTAŞ/İST. ALTUNZADE/İST. BAKIRKÖY/İST. GEBZE OSMANBEY / İST. SAMSUN TAKSİM/İST ÇAPA/İST. BOSTANCI / İST. ESENLER/İST K.MUSTAFAPAŞA/İST. GÖZTEPE /İST. ŞAŞKINBAKKAL/ İST. HAYDARPAŞA/İST. KADIKÖY/İST NIŞANTAŞI/İST. FINDIKZADE/İST 500EVLER/İST ADANA MERTER/İST. BOSTANCI/İST. İNCİRLİ/İST. ÇORLU BANDIRMA AKHİSAR CERRAHPAŞA BAKIRKÖY/İST. ÇORLU SARIYER/İST. İSTİNYE/İST. MALTEPE/İST. KARTAL/İST. KURTULUŞ/İST AZERBAYCAN ADANA KIRŞEHİR ŞİŞLİ /İST. ZONGULDAK KAYIŞDAĞI/İST. ERZİNCAN ESENLER / İST. BAKIRKÖY/İST. GÖZTEPE / İST. KADIKÖY/ İST. GÖLCÜK KADIKÖY / İST. HASEKİ/İST. TEKİRDAĞ BAHÇELİEVLER/İST. ZEYTİNBURNU / İST. ALANYA BAKIRKÖY/İST BALIKESİR</p>	<p>* GÜVEN LAB.ŞUBE * HASEKİ MERKEZ LAB. * HAYAT TIB.TAHLAB. * HAYAT TIB.TAHLAB. * HAYAT TIB.TAHLAB. * HİPOKRAT * HİPOKRAT * HİPOKRAT * İNFO-LAB * İNFO-LAB * İNTERLAB * İNTERTIP * IŞIK LAB. * İSOLAB TIB.TAHLAB. * KARAMÜRSEL TAH. LAB. * KAYSERİ TIB.TAHLAB. * KENT LABORATUVARI * KIZILAY LAB. * KOCAELİ TIB.TAHLAB. * KOZLUBEL TEŞHİS * KÖRFEZ TIP LAB. * LAB 33 * LÖBÜS LAB. * MARMARA NÜKLEER TIP * MEDİKA * MEDLAB TIB.TAHLAB. * MERKEZ TIB. TAHLAB. * MERKEZ TIB. TAHLAB. * MERKEZ TIB. TAHLAB. * MERKEZ TIB. TAHLAB. * MERKEZ TIB. TAHLAB. * MERKEZ TIB. TAHLAB. * MERKEZ TIB. TAHLAB. * MİCRO LAB * MUTLU TIB.TAHLAB. * MODİ-LAB TIB.TAHLAB. * NET-LAB * NET TIB.TAHLAB. * NET TIB.TAHLAB. * NETTIP LAB. * NOKTA TIBBİ TAHLAB. * NÜKLEER TIP LAB. * ODAK LAB. * OKSİMER * OSMANBEY TIB.TAHLAB. * ÖNÜR RONTGEN * ÖRNEK LAB. * ÖZ LAB. * ÖZEN LAB. * PASTEUR LAB. * PASTEUR LAB. * PERA-LAB * PINAR LAB * PROLAB * RADON * RİA LAB. * RUTİN LAB. * SEDA TIB.TAHLAB. * SİLİVRİ SAĞLIK MER. * SİSTEM TIP LAB. * SİSTEM TIP LAB. * SİSTEM CHECKUP * ŞARKAY TIB.TAHLAB. * ŞARKAY TIB.TAHLAB. * TALATPAŞA LAB.</p>	<p>BALIKESİR HASEKİ/İST. İZMİR/KOCAELİ OSMANBEY / İST. ZONGULDAK NIŞANTAŞI / İST. KIZILTOPRAK/İST BÜYÜKÇEKMECE/İST ZİVERBEY/İST ŞAŞKINBAKKAL/İST ŞİŞLİ/İST SELAMİÇEŞME/İST. KAYSERİ TEŞVİKİYE/İST. KARAMÜRSEL/KOCAELİ KAYSERİ ŞİŞLİ/İSTANBUL KIZILAY/ANKARA İZMİR/KOCAELİ ÖDEMiŞ/İZMİR ADANA MERSİN BAKIRKÖY/İST. FINDIKZADE/İST ÇORUM SAMSUN HASEKİ/İST. SİLİVRİ ADAPAZARI DENİZLİ AVCILAR/İST ÇORLU BANDIRMA LEVENT/İST. BAKIRKÖY/İST. ŞİŞLİ/İST. ZONGULDAK GÖZTEPE/İST. MECİDİYEKÖY/İST ESKİŞEHİR YENİBOSTA/İST. ELMADAĞ/İST. BAYRAMPAŞA / İST. HASEKİ/İST. OSMANBEY/ İST. BAKIRKÖY / İST. BATMAN FATİH/İST. ÇAPA/İST. CERRAHPAŞA/İST. KADIKÖY/İST. GÖZTEPE/İST. KIRŞEHİR NIŞANTAŞI/İST. ANTALYA ŞİŞLİ/İST. ÇAPA/İST GAZİANTEP SİLİVRİ KADIKÖY / İST. GEBZE GEBZE BEŞİKTAŞ/İST. CERRAHPAŞA /İST. ALSANCAK/İZMİR</p>
---	---	--	--