



# Projeksiyonlu Derslik Donanım Rehberi



01

## Donanım Durum Tespiti



Projeksiyon Kontrolü: Güç ve Kaynak (Source) Yönetimi

Görüntü İletimi: Fiziksel HDMI Bağlantı Kontrolü

Windows Ekran Yansıtma ve Görüntüleme Modları

Harici Cihaz ve Kişisel Bilgisayar Bağlantı Yönergesi

Ses Yönetimi: Çıkış Kaynağı ve Hoparlör Seçimi

İnteraktif Yüzey ve Dokunmatik Panel Bağlantı Durumu

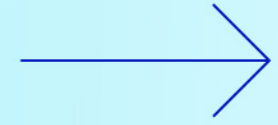
Çevre Birimleri Aktivasyonu: Klavye ve Mouse Kontrolü

Ağ Erişimi: İnternet Bağlantısı ve Donanım Kontrolü

Kurumsal Erişim: Haliç Hesabı ile Oturum Açma

Destek: HaliçAPP Üzerinden Destek Kaydı Oluşturma





Tahta ekranında "**Girdi Yok**" veya "**Giriş Terminalini Kontrol Edin**" uyarısı görüyorsanız, Lütfen aşağıdaki adımları sırasıyla uygulayınız:





Donanım Durum Tespiti

02

## Projeksiyon Kontrolü: Güç ve Kaynak (Source) Yönetimi



Görüntü İletimi: Fiziksel HDMI Bağlantı Kontrolü

Windows Ekran Yansıtma ve Görüntüleme Modları

Harici Cihaz ve Kişisel Bilgisayar Bağlantı Yönergesi

Ses Yönetimi: Çıkış Kaynağı ve Hoparlör Seçimi

İnteraktif Yüzey ve Dokunmatik Panel Bağlantı Durumu

Çevre Birimleri Aktivasyonu: Klavye ve Mouse Kontrolü

Ağ Erişimi: İnternet Bağlantısı ve Donanım Kontrolü

Kurumsal Erişim: Halıç Hesabı ile Oturum Açma

Destek: HalıçAPP Üzerinden Destek Kaydı Oluşturma





### Güç ve Kaynak Kontrolü:

**Cihazın Açılması:** Görseldeki kırmızı renkli güç tuşuna basınız. Cihaz açıldığında tuş mavi renkte yanacaktır.

**Kaynak Değişimi:** İstenilen görüntü girişini seçmek için "Source" tuşunu kullanınız.





Donanım Durum Tespiti



Projeksiyon Kontrolü: Güç ve Kaynak (Source) Yönetimi

03

## Görüntü İletimi: Fiziksel HDMI Bağlantı Kontrolü



Windows Ekran Yansıtma ve Görüntüleme Modları



Harici Cihaz ve Kişisel Bilgisayar Bağlantı Yönergesi



Ses Yönetimi: Çıkış Kaynağı ve Hoparlör Seçimi



İnteraktif Yüzey ve Dokunmatik Panel Bağlantı Durumu



Çevre Birimleri Aktivasyonu: Klavye ve Mouse Kontrolü



Ağ Erişimi: İnternet Bağlantısı ve Donanım Kontrolü

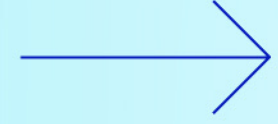


Kurumsal Erişim: Haliç Hesabı ile Oturum Açma



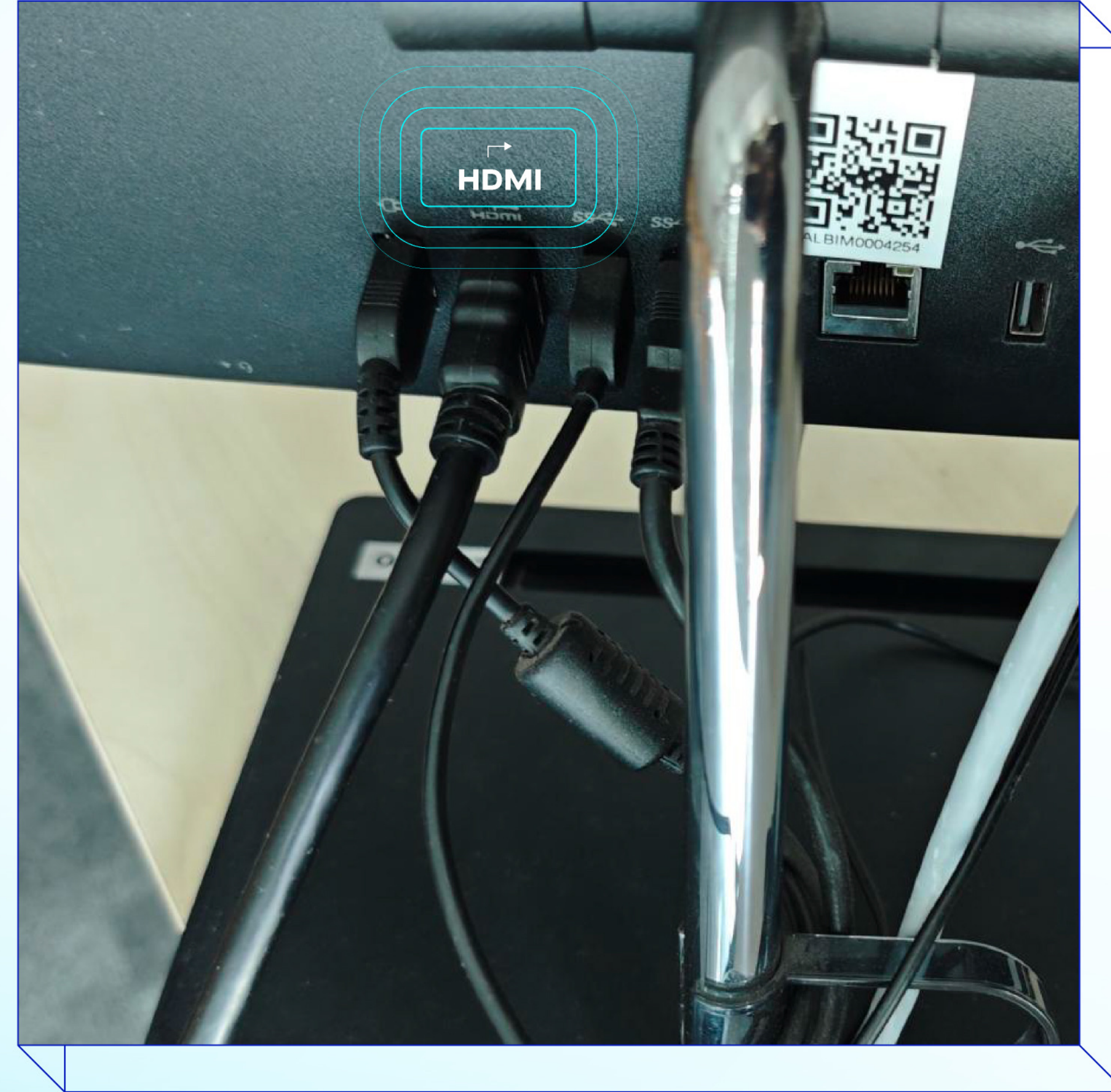
Destek: HaliçAPP Üzerinden Destek Kaydı Oluşturma





### **Fiziksel Bağlantı Kontrolü:**

Masadaki veya kasa arkasındaki siyah HDMI kablosunun bilgisayarınızın (veya kasanın) ilgili yuvasına tam ve eksiksiz oturduğundan emin olunuz.





Donanım Durum Tespiti



Projeksiyon Kontrolü: Güç ve Kaynak (Source) Yönetimi



Görüntü İletimi: Fiziksel HDMI Bağlantı Kontrolü

04

## Windows Ekran Yansıtma ve Görüntüleme Modları



Harici Cihaz ve Kişisel Bilgisayar Bağlantı Yönergesi



Ses Yönetimi: Çıkış Kaynağı ve Hoparlör Seçimi



İnteraktif Yüzey ve Dokunmatik Panel Bağlantı Durumu



Çevre Birimleri Aktivasyonu: Klavye ve Mouse Kontrolü



Ağ Erişimi: İnternet Bağlantısı ve Donanım Kontrolü



Kurumsal Erişim: Halic Hesabı ile Oturum Açma



Destek: HalicAPP Üzerinden Destek Kaydı Oluşturma



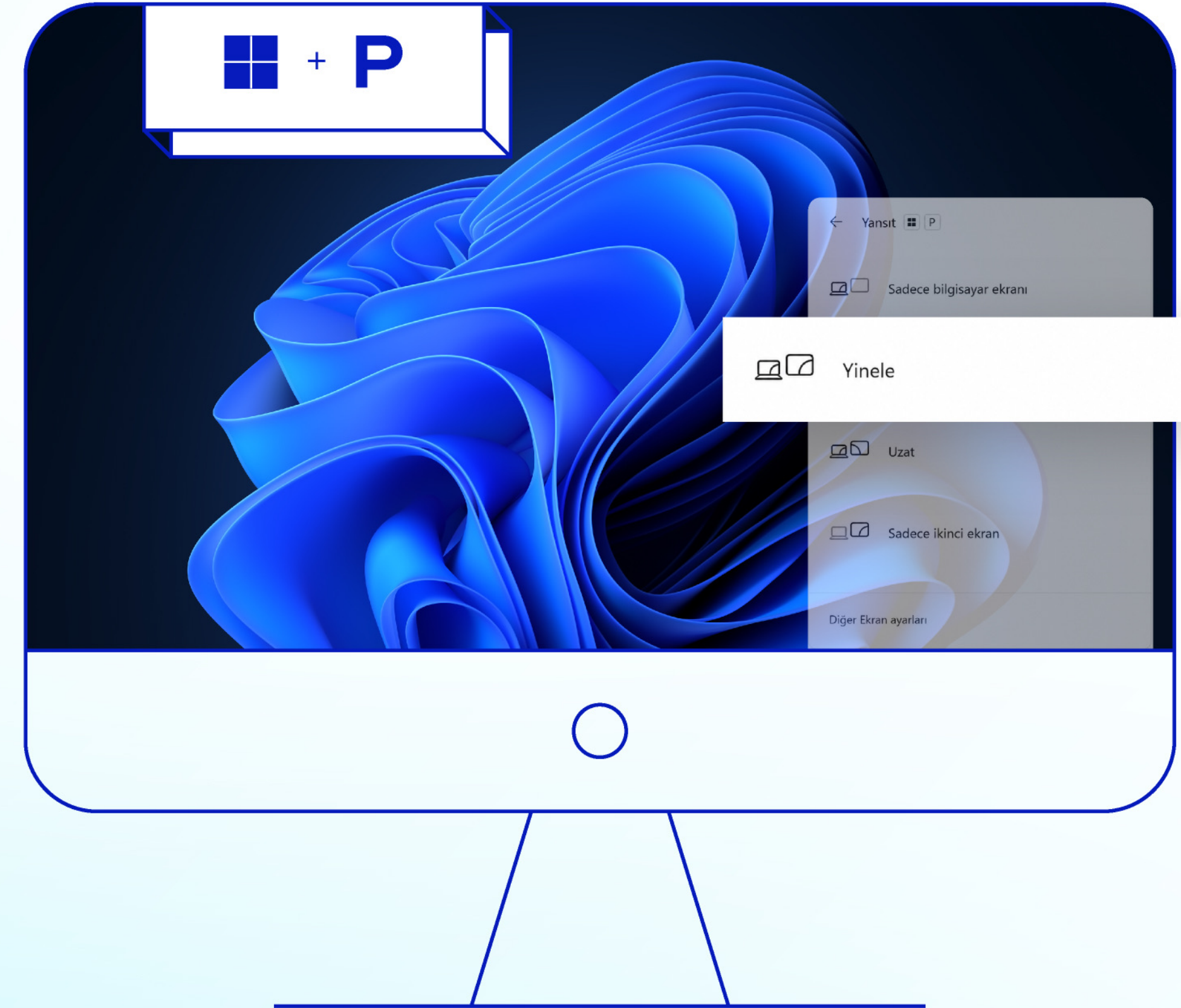


## Windows Ekran Yansıtma Ayarları:

Kablo bağlı olmasına rağmen görüntü gelmiyorsa, bilgisayar klavyenizden **Windows + P** tuşlarına aynı anda basınız. Ekranın sağ tarafında açılan menüden ihtiyacınıza uygun olanı seçiniz:

**Yinele:** Bilgisayar ekranınızın birebir aynısını tahtaya yansıtır. (Önerilen)

**Uzat:** Akıllı tahtayı ikinci bir genişletilmiş ekran olarak kullanmanızı sağlar.





Donanım Durum Tespiti



Projeksiyon Kontrolü: Güç ve Kaynak (Source) Yönetimi



Görüntü İletimi: Fiziksel HDMI Bağlantı Kontrolü



Windows Ekran Yansıtma ve Görüntüleme Modları

05

## Harici Cihaz ve Kişisel Bilgisayar Bağlantı Yönergesi



Ses Yönetimi: Çıkış Kaynağı ve Hoparlör Seçimi



İnteraktif Yüzey ve Dokunmatik Panel Bağlantı Durumu



Çevre Birimleri Aktivasyonu: Klavye ve Mouse Kontrolü



Ağ Erişimi: İnternet Bağlantısı ve Donanım Kontrolü

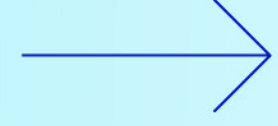


Kurumsal Erişim: Halıç Hesabı ile Oturum Açma



Destek: HalıçAPP Üzerinden Destek Kaydı Oluşturma





## **Kişisel Bilgisayardan Görüntü Aktarımı:**

Masadaki siyah HDMI kablosunu kişisel bilgisayarınıza tam oturacak şekilde bağlayınız. Projeksiyon cihazı üzerinden "Source" tuşuna basarak uygun kaynağı seçiniz.





Donanım Durum Tespiti



Projeksiyon Kontrolü: Güç ve Kaynak (Source) Yönetimi



Görüntü İletimi: Fiziksel HDMI Bağlantı Kontrolü



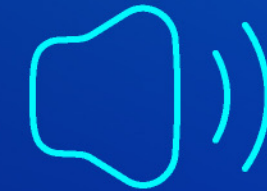
Windows Ekran Yansıtma ve Görüntüleme Modları



Harici Cihaz ve Kişisel Bilgisayar Bağlantı Yönergesi

06

## Ses Yönetimi: Çıkış Kaynağı ve Hoparlör Seçimi



İnteraktif Yüzey ve Dokunmatik Panel Bağlantı Durumu



Çevre Birimleri Aktivasyonu: Klavye ve Mouse Kontrolü



Ağ Erişimi: İnternet Bağlantısı ve Donanım Kontrolü



Kurumsal Erişim: Halıç Hesabı ile Oturum Açma



Destek: HalıçAPP Üzerinden Destek Kaydı Oluşturma





### Ses Çıkış Ayarları:

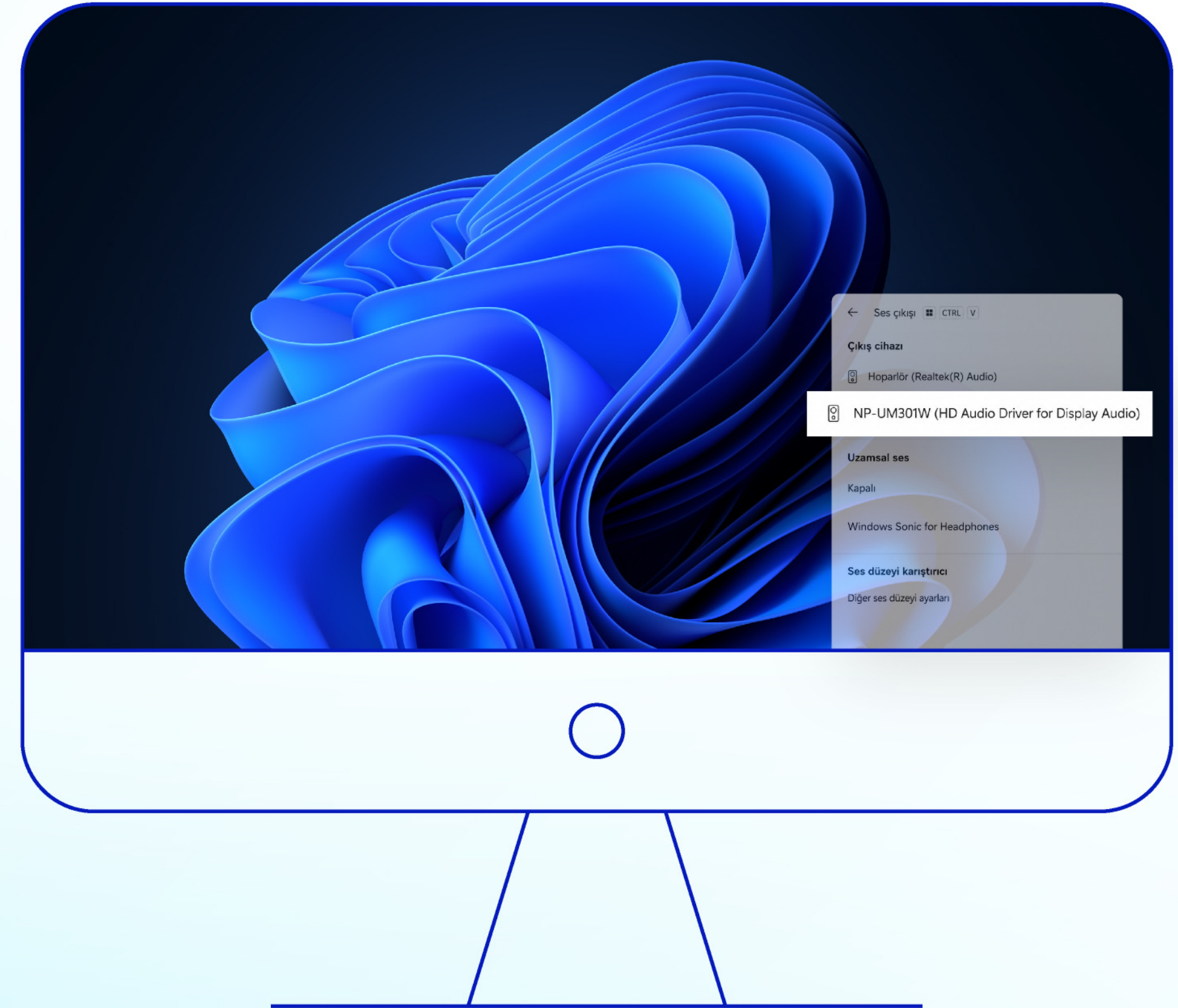
Ses kaynağını değiştirmek için ekranın sağ alt köşesindeki ses simgesine tıklayarak görseldeki menüyü açınız;

### Sesi bilgisayardan almak için:

Hoparlör(Realtek(R) Audio) seçeneğini işaretleyiniz.

### Sesi projeksiyondan almak için:

NP-UM301W seçeneğini işaretleyiniz.





Donanım Durum Tespiti



Projeksiyon Kontrolü: Güç ve Kaynak (Source) Yönetimi



Görüntü İletimi: Fiziksel HDMI Bağlantı Kontrolü



Windows Ekran Yansıtma ve Görüntüleme Modları



Harici Cihaz ve Kişisel Bilgisayar Bağlantı Yönergesi



Ses Yönetimi: Çıkış Kaynağı ve Hoparlör Seçimi

07

## İnteraktif Yüzey ve Dokunmatik Panel Bağlantı Durumu



Çevre Birimleri Aktivasyonu: Klavye ve Mouse Kontrolü



Ağ Erişimi: İnternet Bağlantısı ve Donanım Kontrolü



Kurumsal Erişim: Halic Hesabı ile Oturum Açma



Destek: HalicAPP Üzerinden Destek Kaydı Oluşturma



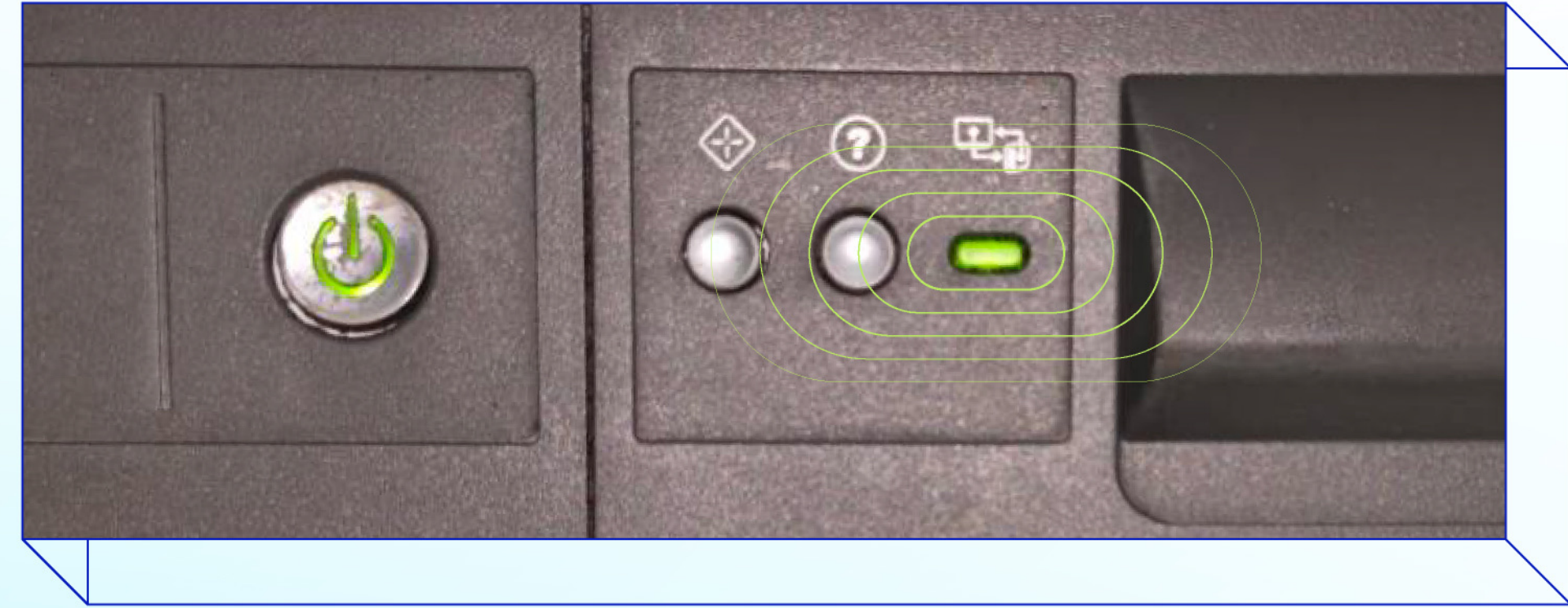
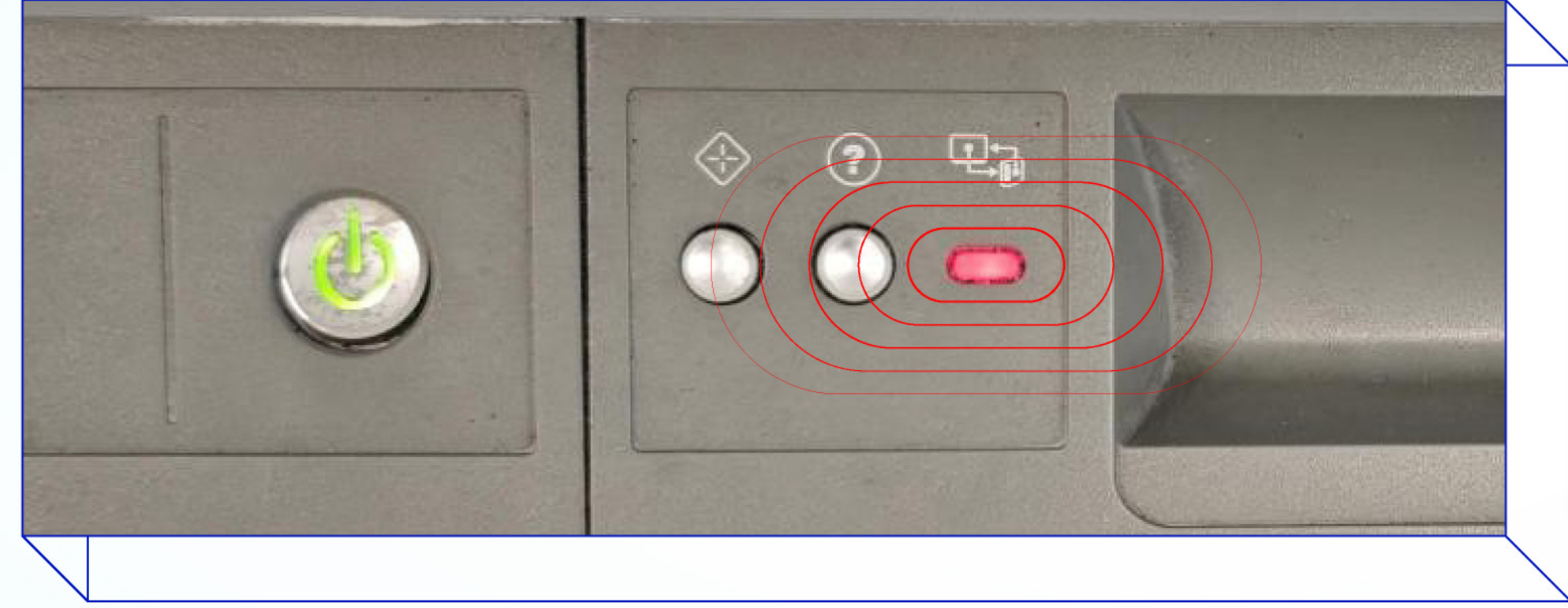


### Akıllı Tahta Dokunmatik Bağlantı Kontrolü

Tahtanın dokunmatik özelliğini kullanabilmek için görseldeki klavye ışığını kontrol ediniz:

**Yeşil Işık (Bağlantı Başarılı):** USB kablosu takılıdır ve dokunmatik özellik kullanıma hazırdır.

**Kırmızı Işık (Bağlantı Hatası):** USB kablosu takılı değildir ve dokunmatik özellik çalışmaz. Bu durumda, bilgisayar kasasının arkasındaki USB girişlerini kontrol ederek ilgili kablonun takılı olduğundan emin olunuz.





Donanım Durum Tespiti



Projeksiyon Kontrolü: Güç ve Kaynak (Source) Yönetimi



Görüntü İletimi: Fiziksel HDMI Bağlantı Kontrolü



Windows Ekran Yansıtma ve Görüntüleme Modları



Harici Cihaz ve Kişisel Bilgisayar Bağlantı Yönergesi



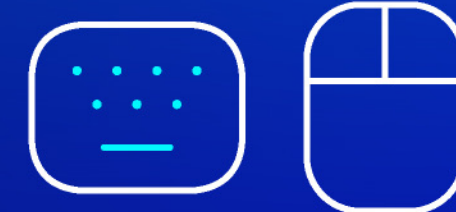
Ses Yönetimi: Çıkış Kaynağı ve Hoparlör Seçimi



İnteraktif Yüzey ve Dokunmatik Panel Bağlantı Durumu

08

## Çevre Birimleri Aktivasyonu: Klavye ve Mouse Kontrolü



Ağ Erişimi: İnternet Bağlantısı ve Donanım Kontrolü

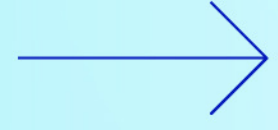


Kurumsal Erişim: Haliç Hesabı ile Oturum Açma



Destek: HaliçAPP Üzerinden Destek Kaydı Oluşturma





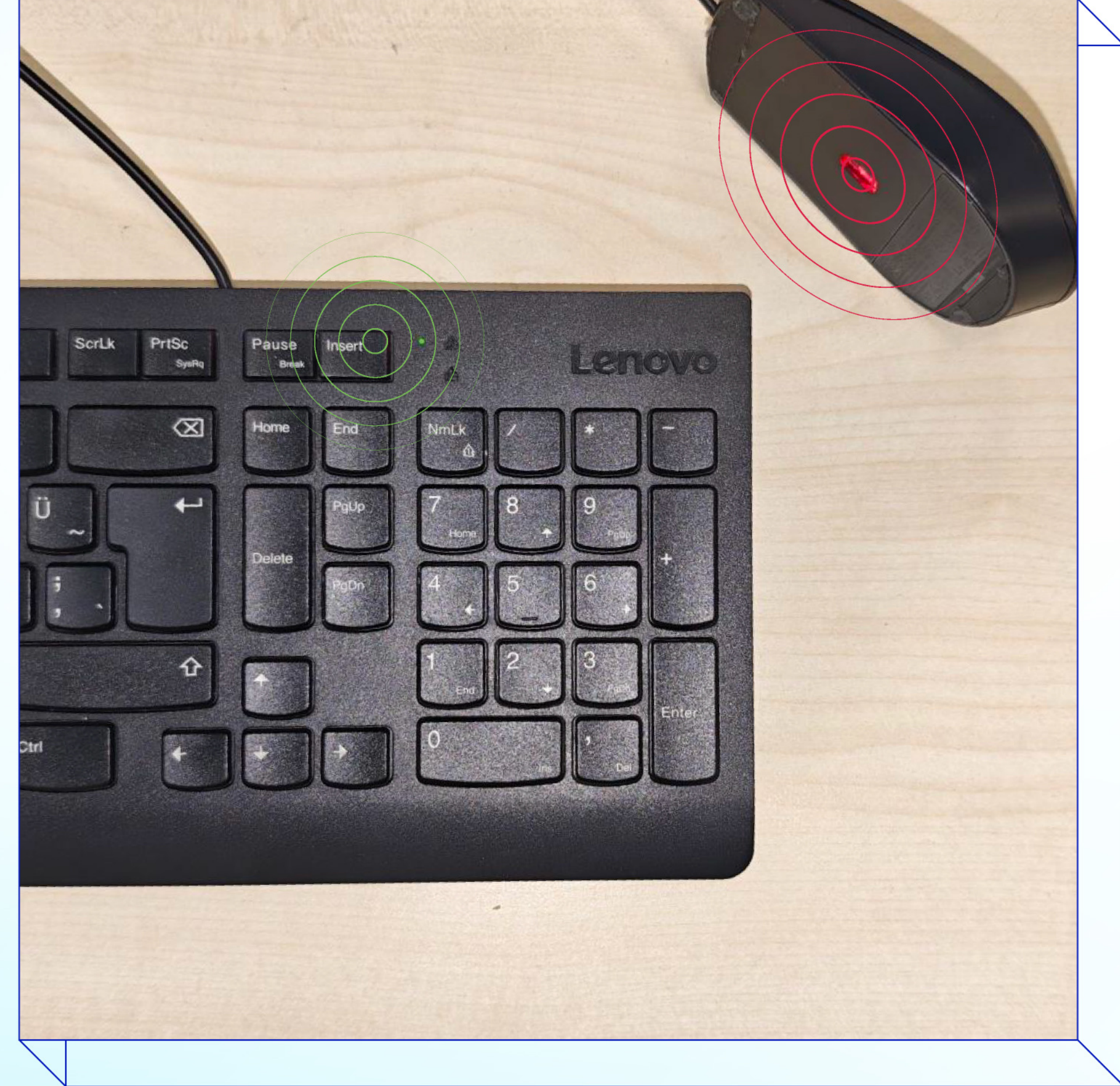
## Klavye ve Mouse Bağlantı Kontrolü:

Cihazların bilgisayara bağlı olup olmadığını üzerlerindeki ışıklardan teyit edebilirsiniz:

**Mouse:** Alt kısmındaki optik sensör ışığı kırmızı yanıyorsa bağlantı aktiftir.

**Klavye:** Bağlantıyı kontrol etmek için klavyeden "Num Lock" veya "Caps Lock" tuşuna basınız. Tuşa bastığınızda sağ üst köşedeki gösterge ışığı yeşil yanıyorsa klavye aktiftir.

**Sorun Giderme:** Tuşlara basmanıza rağmen ışıklar hiçbir şekilde yanmıyorsa, bilgisayarınızın arkasındaki USB girişlerini kontrol ederek kabloların takılı olduğundan emin olunuz.





Donanım Durum Tespiti



Projeksiyon Kontrolü: Güç ve Kaynak (Source) Yönetimi



Görüntü İletimi: Fiziksel HDMI Bağlantı Kontrolü



Windows Ekran Yansıtma ve Görüntüleme Modları



Harici Cihaz ve Kişisel Bilgisayar Bağlantı Yönergesi



Ses Yönetimi: Çıkış Kaynağı ve Hoparlör Seçimi



İnteraktif Yüzey ve Dokunmatik Panel Bağlantı Durumu



Çevre Birimleri Aktivasyonu: Klavye ve Mouse Kontrolü

09

## Ağ Erişimi: İnternet Bağlantısı ve Donanım Kontrolü



Kurumsal Erişim: Halic Hesabı ile Oturum Açma



Destek: HalicAPP Üzerinden Destek Kaydı Oluşturma



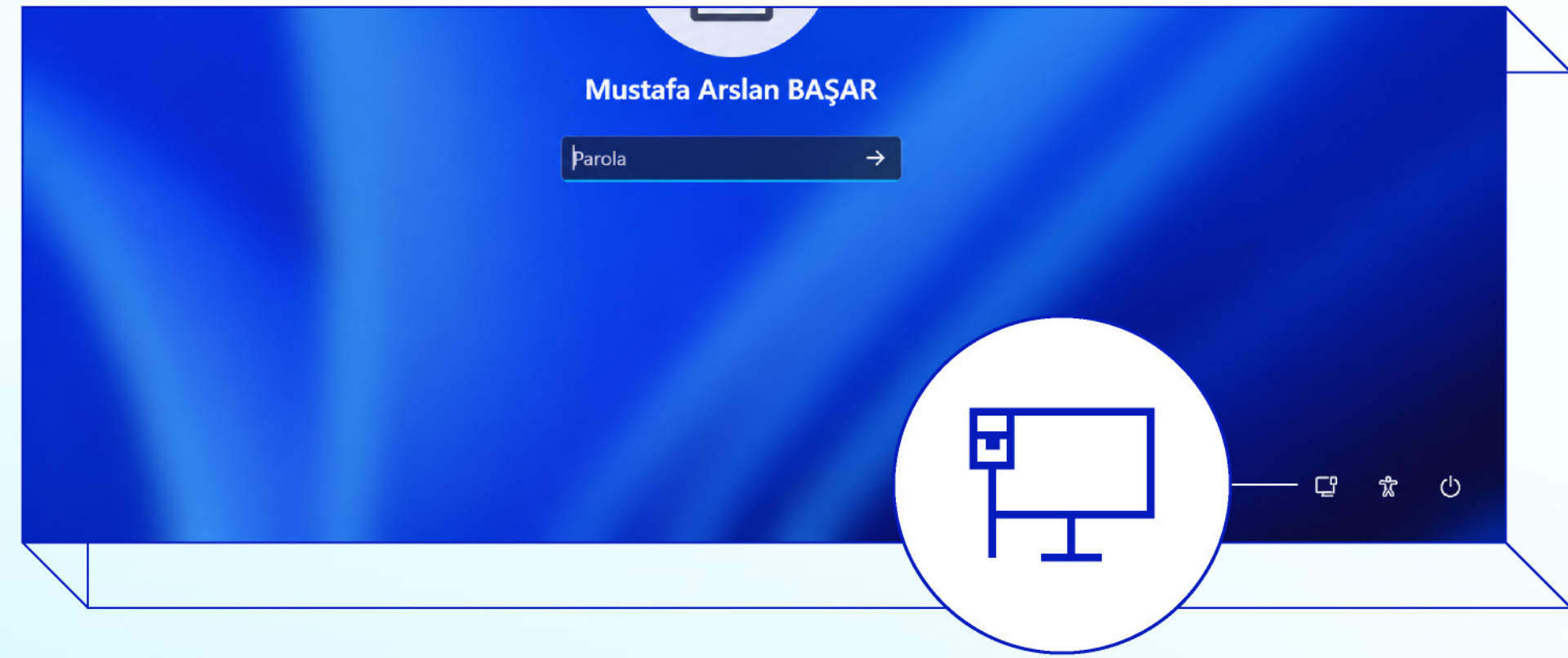
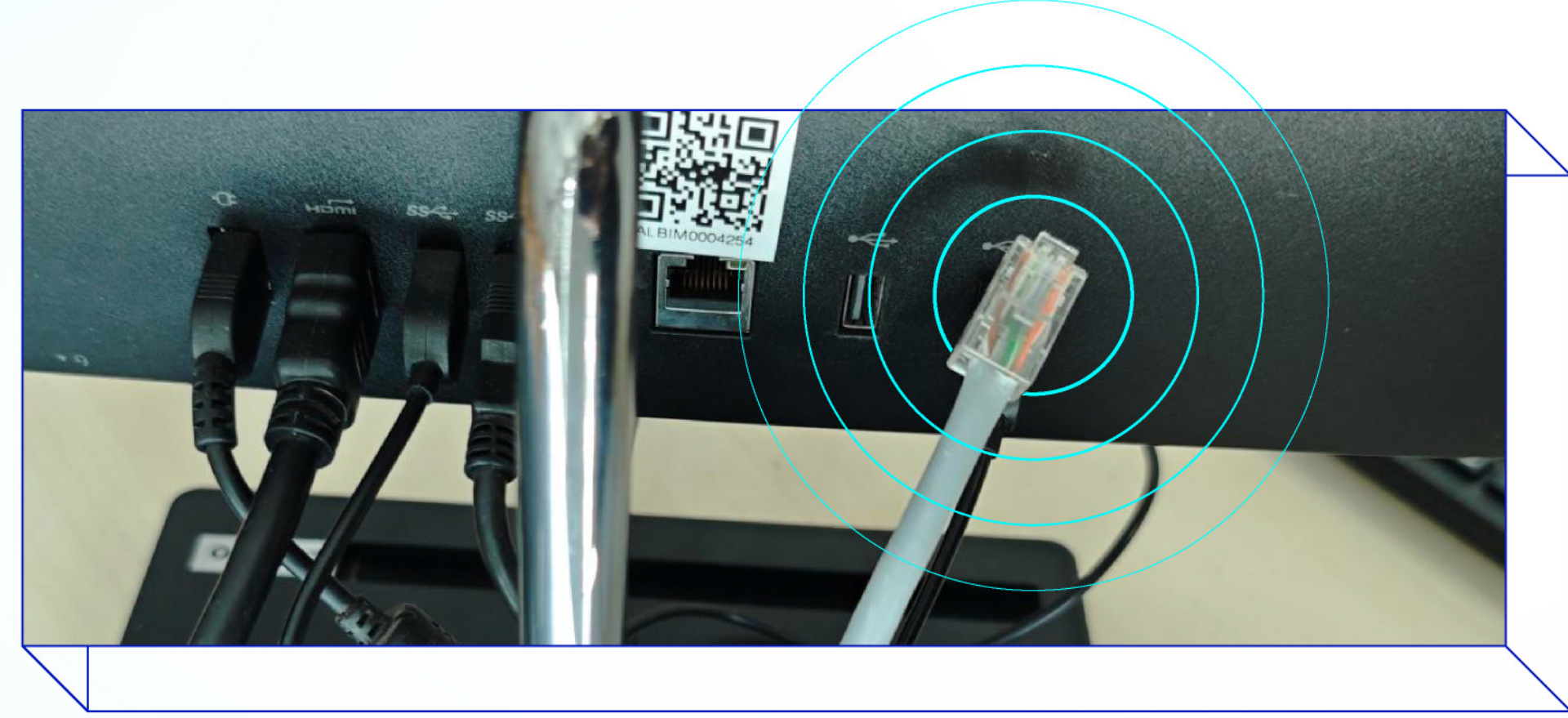


## Akıllı Tahta Dokunmatik Bağlantı Kontrolü

Tahtanın dokunmatik özelliğini kullanabilmek için görseldeki klavye ışığını kontrol ediniz:

**Yeşil Işık (Bağlantı Başarılı):** USB kablosu takılıdır ve dokunmatik özellik kullanıma hazırdır.

**Kırmızı Işık (Bağlantı Hatası):** USB kablosu takılı değildir ve dokunmatik özellik çalışmaz. Bu durumda, bilgisayar kasasının arkasındaki USB girişlerini kontrol ederek ilgili kablonun takılı olduğundan emin olunuz.





Donanım Durum Tespiti



Projeksiyon Kontrolü: Güç ve Kaynak (Source) Yönetimi



Görüntü İletimi: Fiziksel HDMI Bağlantı Kontrolü



Windows Ekran Yansıtma ve Görüntüleme Modları



Harici Cihaz ve Kişisel Bilgisayar Bağlantı Yönergesi



Ses Yönetimi: Çıkış Kaynağı ve Hoparlör Seçimi



İnteraktif Yüzey ve Dokunmatik Panel Bağlantı Durumu



Çevre Birimleri Aktivasyonu: Klavye ve Mouse Kontrolü



Ağ Erişimi: İnternet Bağlantısı ve Donanım Kontrolü

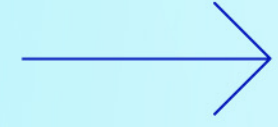
10

## Kurumsal Erişim: Haliç Hesabı ile Oturum Açma



Destek: HaliçAPP Üzerinden Destek Kaydı Oluşturma

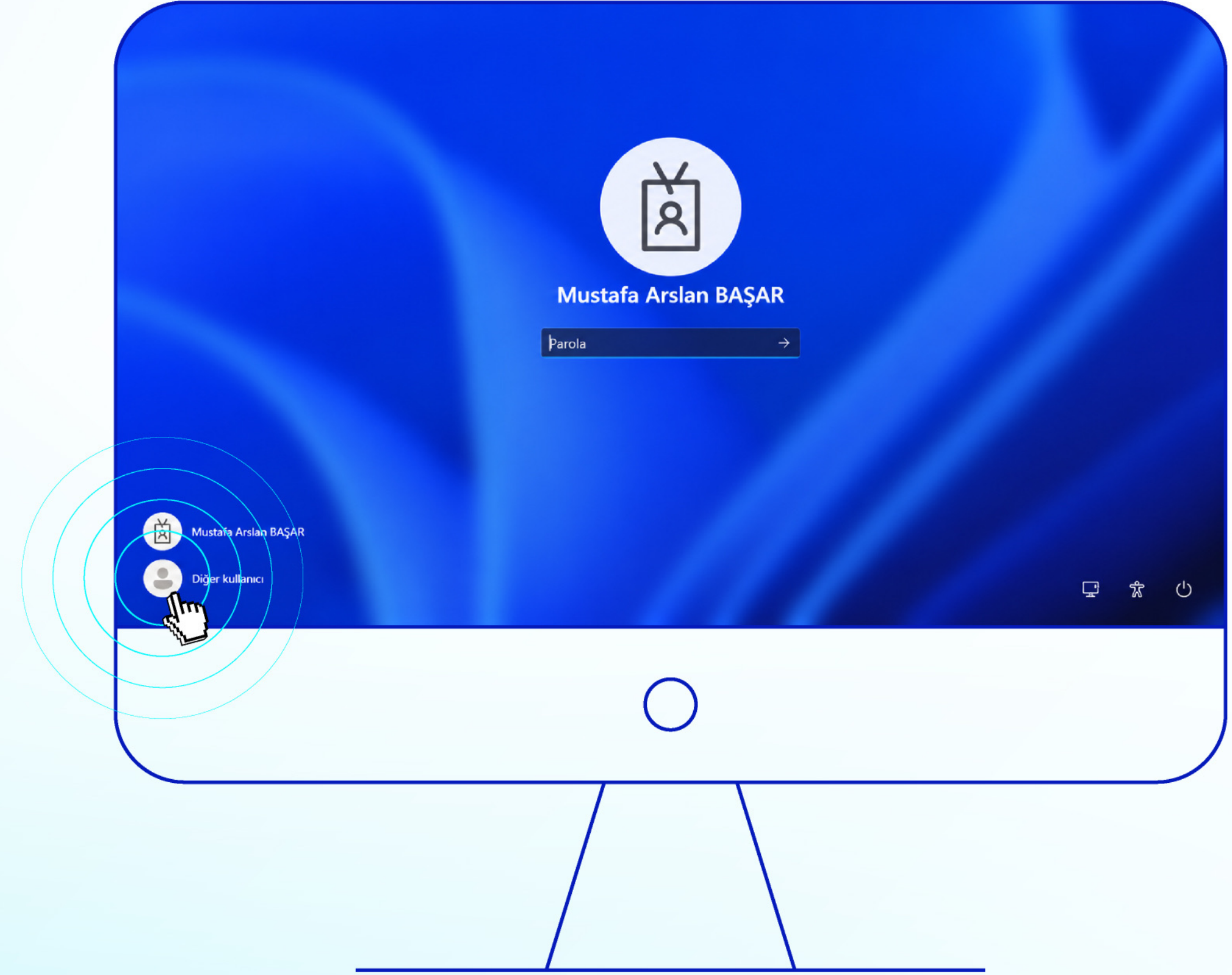




## Haliç Hesabı ile Oturum Açma

Bilgisayarı kendi kurumsal hesabınızla kullanmak isterseniz:

Ekranın sol alt köşesinde bulunan "Diğer kullanıcı" seçeneğine tıklayınız. Kullanıcı adı kısmına adınızı ve soyadınızı boşluk bırakmadan, küçük ve İngilizce karakterlerle yazınız. Haliç hesabı parolanızı girerek sisteme giriş yapabilirsiniz.

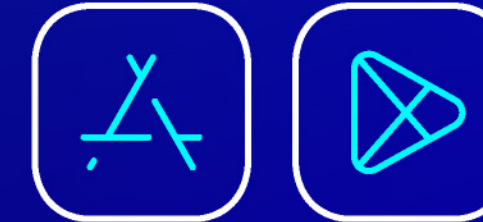


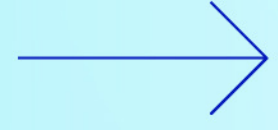


- ✓ Donanım Durum Tespiti
- ✓ Projeksiyon Kontrolü: Güç ve Kaynak (Source) Yönetimi
- ✓ Görüntü İletimi: Fiziksel HDMI Bağlantı Kontrolü
- ✓ Windows Ekran Yansıtma ve Görüntüleme Modları
- ✓ Harici Cihaz ve Kişisel Bilgisayar Bağlantı Yönergesi
- ✓ Ses Yönetimi: Çıkış Kaynağı ve Hoparlör Seçimi
- ✓ İnteraktif Yüzey ve Dokunmatik Panel Bağlantı Durumu
- ✓ Çevre Birimleri Aktivasyonu: Klavye ve Mouse Kontrolü
- ✓ Ağ Erişimi: İnternet Bağlantısı ve Donanım Kontrolü
- ✓ Kurumsal Erişim: Haliç Hesabı ile Oturum Açma

11

## Destek: HaliçAPP Üzerinden Destek Kaydı Oluşturma



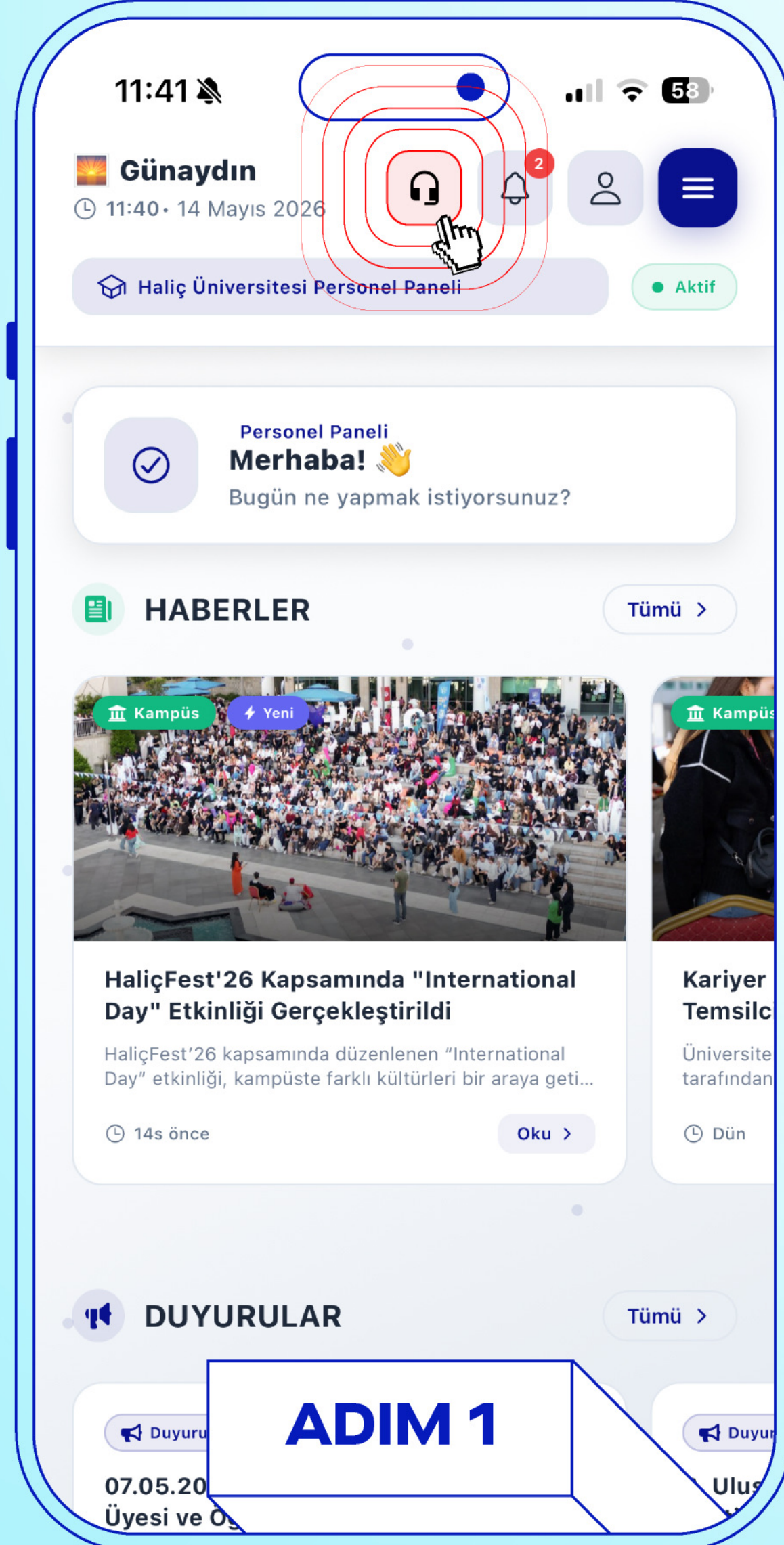


**HaliçAPP** Üzerinden Destek Kaydı  
Dersliklerde karşılaştığınız teknik  
aksaklıkların daha hızlı çözümlenebilmesi  
amacıyla “**Derslik Destek Kaydı**” modülü  
kullanıma alınmıştır.

Görseldeki adımları izleyerek saniyeler  
içinde talep oluşturabilirsiniz. Kaydınız anlık  
olarak ekibimize ulaşacaktır.

Bu modülü kullandığınızda; e-posta, telefon  
veya farklı bir sistem üzerinden ek bildirim  
yapmanıza gerek bulunmamaktadır.





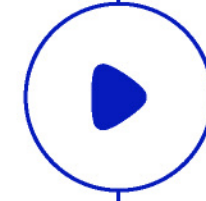
Derslik bilgisini giriniz.

Destek ile alakalı başlık yazınız.

Sorunu veya talebinizi detaylıca açıklayınız.

İsteğe bağlı sorunu veya talebiniz için fotoğraf ekleyiniz.

Kaydı oluşturunuz ve gönderiniz.



\*\*QR kodu okutarak uygulamamızı App Store ve Google Play üzerinden indirebilirsiniz.

