

Akılcı Antibiyotik Web Servis Teknik Dökümanı

Servis Temel Adresi: <https://hsysservices.saglik.gov.tr/>

.Net Client için Gerekli Kütüphaneler:

- **Newtonsoft.Json**
- **Microsoft.AspNet.WebApi.Client**

Kullanılabilecek Metotlar:

1) AntibiyotikleriGetir

Adres: `api/AkilciAntibiyotik/AntibiyotikleriGetir`

Kullanımı;

```
public void AntibiyotikleriGetirTest()
{
    HttpClient client = new HttpClient();

    client.BaseAddress = new Uri(url);
    client.DefaultRequestHeaders.Add("username", "Hekim TC Kimlik Numarası");
    client.DefaultRequestHeaders.Add("password", "Hekim SağlıkNET parolasının SHA-1 hali");
    client.DefaultRequestHeaders.Add("uygulamakodu", "uygulamakodu");

    var response = client.GetAsync("api/AkilciAntibiyotik/AntibiyotikleriGetir").Result;
    var data = response.Content.ReadAsStringAsync();

    var sonuc = JsonConvert.DeserializeObject<ServisSonucu<List<AntibiyotikDTO>>>(data.Result);

    if (sonuc.State == ServisSonucDurumu.BASARILI)
    {
        //Yapılacak işlemler
        var antibiyotikListesi = sonuc.Result;
    }
    else
    {
        //Burada duruma göre hata veya uyarı mesajları olabilir
        var mesaj = sonuc.Message;
    }
}
```

2) TaniPuaniHesapla

Adres: api/AkilciAntibiyotik/TaniPuaniHesapla

```
public void TaniPuaniHesaplaTest()
{
    HttpClient client = new HttpClient();

    client.BaseAddress = new Uri(url);
    client.DefaultRequestHeaders.Add("username", "Hekim TC Kimlik Numarası");
    client.DefaultRequestHeaders.Add("password", "Hekim SağlıkNET parolasının SHA-1 hali");
    client.DefaultRequestHeaders.Add("uygulamakodu", "uygulamakodu");

    TaniBilgileriDTO tani = new TaniBilgileriDTO()
    {
        AtesVarMi = true,
        BademcikLezyonuVarMi = true,
        HastaYasi = 27,
        ICD10TaniKodu = "J00-J06",
        LenfIltihabiVarMi = true,
        OksurukVarMi = false,
        HastaTC = "Hasta TC Kimlik Numarası",
    };

    var response = client.PostAsJsonAsync("api/AkilciAntibiyotik/TaniPuaniHesapla",
tani).Result;

    if (response.IsSuccessStatusCode)
    {
        var data = response.Content.ReadAsStringAsync();

        var sonuc =
JsonConvert.DeserializeObject<ServisSonucu<TaniPuaniServisSonucDTO>>(data.Result);
    }
}
```

3) TestSonucuGir

Adres: `api/AkilciAntibiyotik/TestSonucuGir`

```
public void TestSonucuGirisTest()
{
    HttpClient client = new HttpClient();

    client.BaseAddress = new Uri(url);
    client.DefaultRequestHeaders.Add("username", "Hekim TC Kimlik Numarası");
    client.DefaultRequestHeaders.Add("password", "Hekim SağlıkNET parolasının SHA-1 hali");
    client.DefaultRequestHeaders.Add("uygulamakodu", "uygulamakodu");

    TaniBilgileriDTO tani = new TaniBilgileriDTO()
    {
        AtesVarMi = true,
        BademcikLezyonuVarMi = true,
        HastaYasi = 27,
        ICD10TaniKodu = "J00-J06",
        LenfIltihabiVarMi = true,
        OksurukVarMi = false,
        HastaTC = "Hasta TC Kimlik Numarası",
    };

    var response = client.PostAsJsonAsync("api/AkilciAntibiyotik/TestSonucuGir", tani).Result;

    if (response.IsSuccessStatusCode)
    {
        var data = response.Content.ReadAsStringAsync();

        var sonuc =
        JsonConvert.DeserializeObject<ServisSonucu<TaniPuaniServisSonucDTO>>(data.Result);
    }
}
```

Gerekli Olan Enum ve Class'lar

```
public enum ServisSonucDurumu
{
    HATA = 0,
    BASARILI = 1,
    UYARI = 2
}

public enum TestTipi
{
    Belirtilmemis = 0,
    HizliAntijenTesti = 1,
}

public enum TestSonucu
{
    Belirtilmemis = 0,
    Negatif = 1,
    Pozitif = 2
}

public class ServisSonucu<T>
{
    public ServisSonucDurumu State { get; set; }
    public string Message { get; set; }
    public T Result { get; set; }
}

public class AntibiyotikDTO
{
    public string AntibiyotikAdi { get; set; }
    public string KullanimDozu { get; set; }
    public string KullanimSuresi { get; set; }
}
```

```
public class TaniBilgileriDTO
{
    public long HastaTC { get; set; }

    public bool AtesVarMi { get; set; }

    public bool LenfIltihabiVarMi { get; set; }

    public bool BademcikLezyonuVarMi { get; set; }

    public bool OksurukVarMi { get; set; }

    public int HastaYasi { get; set; }

    public string ICD10TaniKodu { get; set; }
}

public class TaniPuaniServisSonucDTO
{
    public int Puan { get; set; }

    public string Mesaj { get; set; }

    public ServisSonucDurumu Durum { get; set; }

    public TaniPuaniServisSonucDTO(int puan, string mesaj, ServisSonucDurumu durum)
    {
        Puan = puan;
        Mesaj = mesaj;
        Durum = durum;
    }
}

public class TestSonucBilgileriDTO
{
    public long HastaTC { get; set; }

    public int HastaYasi { get; set; }

    public string ICD10TaniKodu { get; set; }

    public int TaniPuani { get; set; }

    public TestTipi TestTipi { get; set; }

    public TestSonucu TestSonucu { get; set; }
}
```