



ENTTEGRASYON EĞİTİM DOKÜMANLARI

Hazırlanan Servislerin TUCBS Servis Kontrol Uygulaması Üzerinden Test Edilmesi



İÇİNDEKİLER

TUCBS Servis Kontrol Uygulaması	4
TUCBS Teknik Birlikte Çalışabilirlik Kontrolü	4
TUCBS Veri Standartları Kontrolü	5



Entegrasyon Eğitim Dokümanları
Hazırlanan Servislerin TUCBS Servis Kontrol Uygulaması
Üzerinden Test Edilmesi Dokümanı



ŞEKİLLER

Şekil 1: TUCBS Servis Kontrol Uygulamasına Servis Adresinin Girilmesi	4
Şekil 2: Coğrafi Veri Servisi İçin Teknik Birlikte Çalışabilirlik Uyumluluk Raporu	5
Şekil 3: TUCBS Servis Kontrol Uygulamasına Servis Adresinin Girilmesi	5
Şekil 4: TUCBS Veri Standartları Kontrolü Sonuç Raporu.....	6

TUCBS Servis Kontrol Uygulaması

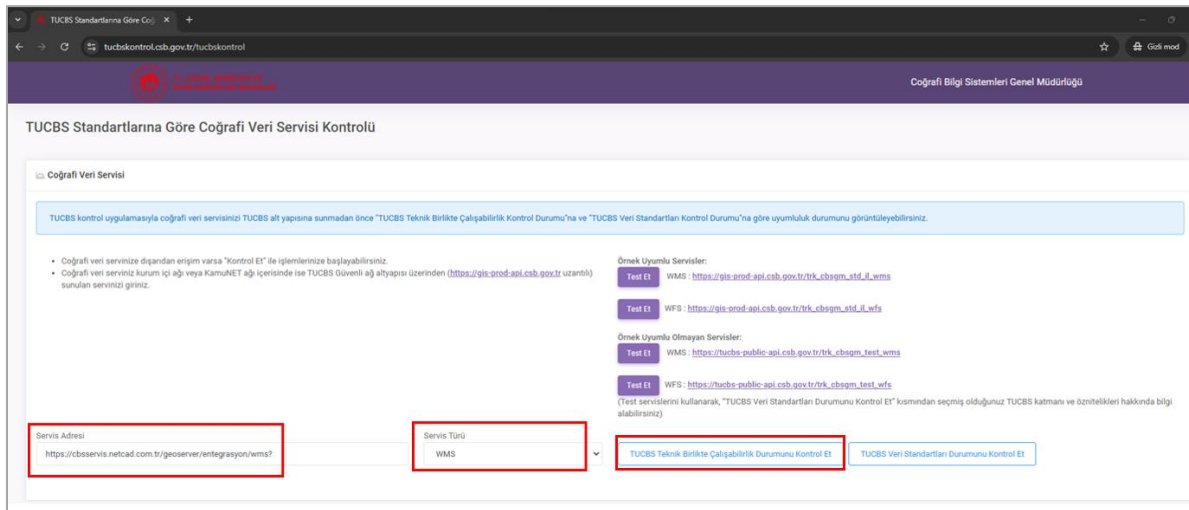
Uygulamaya <https://tucbskontrol.csb.gov.tr/TUCBSKontrol> adresi üzerinden erişim sağlanmaktadır. Kontrolü sağlamak istenen coğrafi veriye dışarıdan erişim varsa "Kontrol Et" ile işlemlere başlanır fakat coğrafi veri servisi kurum içi ağı veya KamuNET ağı içerisinde ise TUCBS Güvenli ağ altyapısı üzerinden (<https://gis-prod-api.csb.gov.tr> uzantılı) sunulan servisin girilmesi gerekmektedir.

TUCBS standartlarına göre coğrafi veri servisi kontrolü 2 temel aşamadan oluşmaktadır:

TUCBS Teknik Birlikte Çalışabilirlik Kontrolü

Farklı sistemlerin sorunsuz bir şekilde entegre olması ve veri paylaşımının etkin bir şekilde gerçekleştirilebilmesi için veri servislerinin teknik özelliklerinin TUCBS teknik standartlarına uygunluğunu kontrol eder. https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/tucbs/tucbs_temel_dokumanlar/TUCBS_TBC.pdf adresinden detaylı teknik bilgilere erişilebilmektedir.

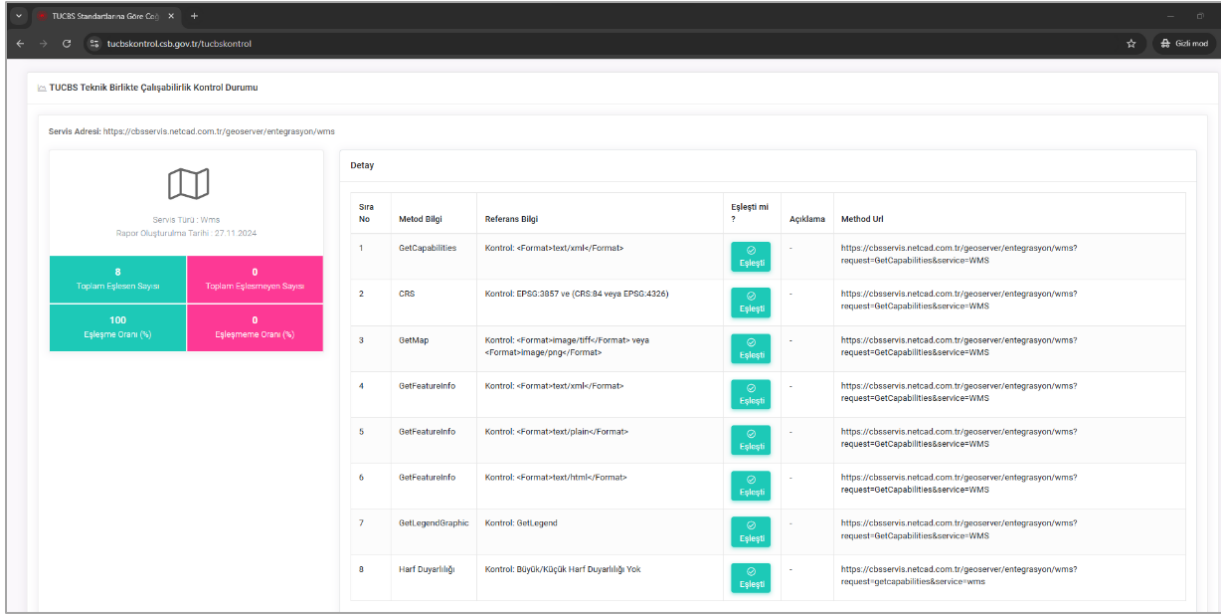
Uygulama sayfasının alt kısmında bulunan “Servis Adresi” bölümüne coğrafi veri servisinin URL'si (web adresini) ve girilen verinin servis türü (WMS) girilir ve “TUCBS Teknik Birlikte Çalışabilirlik Durumunu Kontrol Et” butonuna basılarak kontrol işlemi başlatılır.



The screenshot shows the TUCBS Servis Kontrol Uygulaması interface. The main heading is "TUCBS Standartlarına Göre Coğrafi Veri Servisi Kontrolü". Below this, there is a section titled "Coğrafi Veri Servisi". The interface includes a text area for "Servis Adresi" (Service Address) and a dropdown menu for "Servis Türü" (Service Type). The "Servis Adresi" field contains the URL "https://cbsservis.netcad.com.tr/geoserver/entegrasyon/wms?". The "Servis Türü" dropdown is set to "WMS". To the right, there are two buttons: "TUCBS Teknik Birlikte Çalışabilirlik Durumunu Kontrol Et" and "TUCBS Veri Standartları Durumunu Kontrol Et". Above these buttons, there are two sections: "Örnek Uyumlu Servisler:" (Example Compatible Services) and "Örnek Uyumlu Olmayan Servisler:" (Example Incompatible Services). Each section lists a "Test Et" button and a corresponding URL. The "Örnek Uyumlu Servisler:" section includes a WMS URL: "https://gis-prod-api.csb.gov.tr/trk_cbogm_std_il_wms". The "Örnek Uyumlu Olmayan Servisler:" section includes a WMS URL: "https://tucbs-public-api.csb.gov.tr/trk_cbogm_test_wms".

Şekil 1: TUCBS Servis Kontrol Uygulamasına Servis Adresinin Girilmesi

Kontrol işleminin sonucunda, coğrafi veri servisi için bir uyumluluk raporu oluşturulmaktadır. Bu rapor, coğrafi veri servisinin TUCBS standartlarına uygun olup olmadığını gösterir. Raporda, uyumsuzluk varsa, uyumsuzluğun kaynağı ve çözüm önerileri belirtilmektedir.



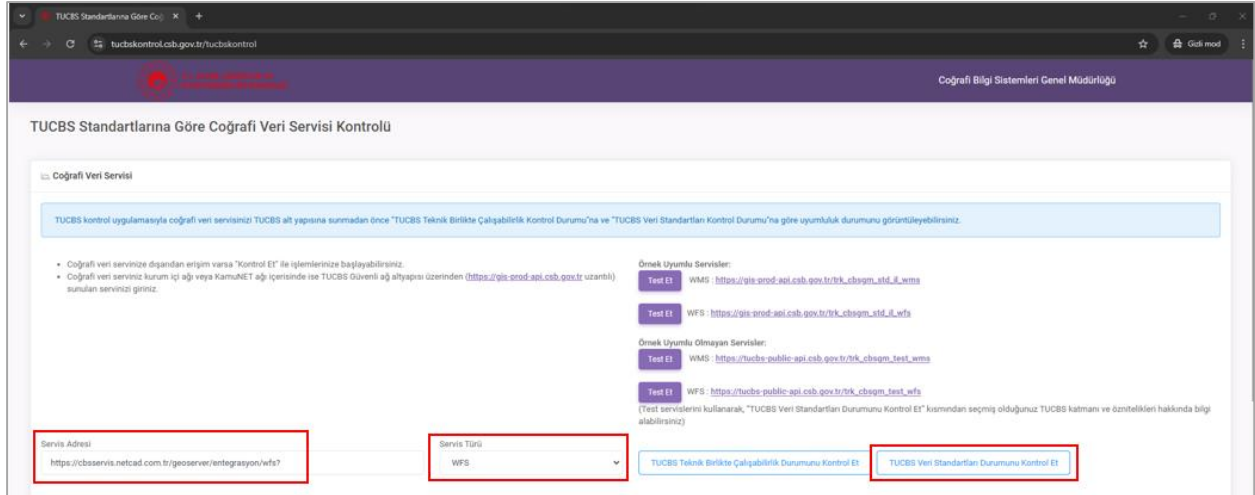
The screenshot shows the 'TUCBS Teknik Birlikte Çalışabilirlik Kontrol Durumu' (TUCBS Technical Interoperability Control Status) page. It displays a summary of the control results for a service at the URL 'https://cbsservis.netcad.com.tr/geoserver/entegrasyon/wms'. The summary indicates that all 100 tests passed. Below the summary is a table with 8 rows, each representing a different service method and its interoperability status.

Sıra No	Metod Bilgi	Referans Bilgi	Eşleşti mi ?	Açıklama	Method URL
1	GetCapabilities	Kontrol: <Format>text/xml/<Format>	Eşleşti	-	https://cbsservis.netcad.com.tr/geoserver/entegrasyon/wms?request=GetCapabilities&service=WMS
2	CRS	Kontrol: EPSG:3857 ve (CRS:84 veya EPSG:4326)	Eşleşti	-	https://cbsservis.netcad.com.tr/geoserver/entegrasyon/wms?request=GetCapabilities&service=WMS
3	GetMap	Kontrol: <Format>image/tiff/<Format> veya <Format>image/png/<Format>	Eşleşti	-	https://cbsservis.netcad.com.tr/geoserver/entegrasyon/wms?request=GetCapabilities&service=WMS
4	GetFeatureInfo	Kontrol: <Format>text/xml/<Format>	Eşleşti	-	https://cbsservis.netcad.com.tr/geoserver/entegrasyon/wms?request=GetCapabilities&service=WMS
5	GetFeatureInfo	Kontrol: <Format>text/plain/<Format>	Eşleşti	-	https://cbsservis.netcad.com.tr/geoserver/entegrasyon/wms?request=GetCapabilities&service=WMS
6	GetFeatureInfo	Kontrol: <Format>text/html/<Format>	Eşleşti	-	https://cbsservis.netcad.com.tr/geoserver/entegrasyon/wms?request=GetCapabilities&service=WMS
7	GetLegendGraphic	Kontrol: GetLegend	Eşleşti	-	https://cbsservis.netcad.com.tr/geoserver/entegrasyon/wms?request=GetCapabilities&service=WMS
8	Harf Duyarlılığı	Kontrol: Büyük/Küçük Harf Duyarlılığı Yok	Eşleşti	-	https://cbsservis.netcad.com.tr/geoserver/entegrasyon/wms?request=GetCapabilities&service=WMS

Şekil 2: Coğrafi Veri Servisi İçin Teknik Birlikte Çalışabilirlik Uyumluluk Raporu

TUCBS Veri Standartları Kontrolü

Coğrafi verilerin TUCBS'nin belirlediği veri modelleri, temalar ve veri kalitesine uygunluğunu değerlendirir. Uygulama sayfasının alt kısmında bulunan “Servis Adresi” bölümüne coğrafi veri servisinin URL'si (web adresini) ve girilen verinin servis türü (WFS) girilir ve “TUCBS



The screenshot shows the 'TUCBS Standartlarına Göre Coğrafi Veri Servisi Kontrolü' (TUCBS Standards for Geographical Data Service Control) form. It includes a section for 'Coğrafi Veri Servisi' (Geographical Data Service) with a text area for the service address and a dropdown for the service type. The form also displays a list of example services and a section for 'TUCBS Veri Standartları Durumunu Kontrol Et' (Check TUCBS Data Standards Status).

Servis Adresi:

Servis Türü:

TUCBS Veri Standartları Durumunu Kontrol Et

Şekil 3: TUCBS Servis Kontrol Uygulamasına Servis Adresinin Girilmesi

Veri Standartları Durumunu Kontrol Et” butonuna basılarak kontrol işlemi başlatılır.



Entegrasyon Eğitim Dokümanları Hazırlanan Servislerin TUCBS Servis Kontrol Uygulaması Üzerinden Test Edilmesi Dokümanı



Kontrol işleminin sonucunda, coğrafi veri servisi için bir uyumluluk raporu oluşturulmaktadır. Bu rapor, coğrafi veri servisinin TUCBS standartlarına uygun olup olmadığını gösterir. Raporla, uyumsuzluk varsa, uyumsuzluğun kaynağı ve çözüm önerileri belirtilmektedir.

The screenshot shows a web application titled "TUCBS Veri Standartları Kontrol Durumu". It displays a control report for a service. The report is divided into two main sections: "TUCBS Kontrol Durum Raporu" and "Servis ve Katman Bilgileri".

TUCBS Kontrol Durum Raporu

1	
Toplam Katman Sayısı	
1	0
Eşleşen Katman Sayısı	Eşleşmeyen Katman Sayısı
0	1
Seçilen Katman Sayısı	Otomatik Eşleşen Katman Sayısı
Öznitelik Bilgisi	
0	0
Servisten Gelen Öznitelik Sayısı	TUCBS Standartlarındaki Referans Öznitelik Sayısı
0	0
Eşleşen Öznitelik Sayısı	Eşleşmeyen Öznitelik Sayısı
0	0
Otomatik Eşleşen Öznitelik Sayısı	Öznitelik Eşleşme Oranı (%)
0	0
Öznitelik Eşleşme Oranı (%)	Öznitelik Otomatik Eşleşme Oranı (%)

Servis ve Katman Bilgileri

(TUCBS veri tanımlama dokümanlarına göre uyumluluk testi için WFS adresi gerekli olup, öznitelik seviyesinde kontrol için uygun xad ve katman ismini seçebilirsiniz)

Katmanlar

Servis Katman Adı: İçe
Eşleşen Katman Adı: İçe
Eşleşme Yöntemi: Otomatik

[Seçildi](#)

Şekil 4: TUCBS Veri Standartları Kontrolü Sonuç Raporu