



Yük Tevzi Bilgi Sistemi

SANTRAL BAKIM TALEBİ SAYFASI

KULLANMA KILAVUZU



TÜRKİYE ELEKTRİK İLETİM A.Ş.

Mart , 2026

SANTRAL BAKIM PLANLAMA

Santral bakım talepleri, ulusal ve bölgesel arz güvenliği, tanımlanan santral ve iletim sistemi kısıtları göz önünde bulundurularak geliştirilen optimizasyon aracıyla santral bakım programları oluşturulmaktadır. Kurulu gücü 50 MW ve üstü olan (RES, BES, JES, GES kaynak türüne sahip santraller hariç) santrallerin bakım talepleri “Bakım Talebi” sayfasında gösterilmektedir.

Elektrik Şebeke Yönetmeliği Madde 52’ye göre TEİAŞ’ın belirlemiş olduğu bakım planlama süreci aşağıdaki gibidir. YTBS’ye veri girişlerinde bu süreç uygulanacaktır.

İŞLEMLER	TARİH
TEİAŞ’ın sistem işletme ve arz güvenliği kısıtlarını belirleyerek YTBS’ye girmesi; sonrasında işletme planlamasına tabi üretim tesislerinden bir sonraki yılın planlı bakım programını talep etmesi	01-31 Mart
Şirketlerin santrallerine ait bakım taleplerini YTBS’ye girmesi	01-30 Nisan
Gönderilen bakım programlarının değerlendirilmesi/analiz edilmesi ve algoritmanın çalıştırılması	01-31 Mayıs
Taslak planın oluşturulması ve onaylanması veya varsa değişiklik önerilerinin Şirketlere bildirilmesi	01-30 Haziran
Şirketlerin bakım programını onaylaması veya varsa taslak plana itirazı ve alternatif önerilerini bildirmeleri	01 Temmuz – 31 Ağustos
Taslak planın ilgililerle görüşülmesi, algoritmanın çalıştırılması, nihai hale getirilerek onaylanması/reddedilmesi	01 Eylül – 31 Ekim

Bakım Talebi

LOG	Talep Detayı	Santral Adı	Bakım Yılı	Gerilim (kV)	Kaynak Türü	Gözetimci Kullanıcı Adı	Gözetim Zamanı	BYTM Onayı	MYTM Onayı	Santral Onayı
		ADIGÜZEL HES	2023	154 kV	Bareli	SALİM ÖZGÜN	31.08.2022 13:52	Onaylı	Onaylı	Onaylı
		AFİĞEN ELBİSTAN A TES	2023	400 kV	Linyit	SÜLEYMAN ERGUT ERDEM	26.08.2022 13:57	Onaylı	Onaylı	Onaylı
		AFİĞEN ELBİSTAN B TES	2023	400 kV	Linyit	FURKAN SAVIN YAKARLI	08.11.2022 14:11	Değerlendirme Aşamasında	Değerlendirme Aşamasında	İptal, Onaylı
		AKKOPIRU HES	2023	154 kV	Bareli	SOYKAN NİCHUT	18.11.2022 15:46	Onaylı	Onaylı	Revizyon Talebi
		AKKOPIRU HES	2023	154 kV	Alakalı	ABDULLAHMET BAKIR	26.08.2022 16:41	Onaylı	Onaylı	Onaylı
		AKKOPIRU HES	2023	154 kV	Bareli	ABDULLAHMET BAKIR	26.08.2022 16:42	Onaylı	Onaylı	Onaylı
		AKOÇAK	2023	154 kV	Alakalı	MUHAMMED HALAL YILDIRIM	17.08.2022 09:48	Onaylı	Onaylı	Onaylı
		AKSA AKINTILYI DOĞU	2023	400 kV	Doğal Gaz	YOLKAN BİLGE	03.11.2022 16:15	Onaylı	Onaylı	Onaylı
		AKSA AKINTILYI TES	2023	400 kV	Linyit	BATTAL ÖZDUR	24.11.2022 12:41	Onaylı	Onaylı	Revizyon Talebi
		AKSA YALOVA	2023	154 kV, 33 kV	İnhal Kömür	BABUR ANAGÜZÜ	23.11.2022 09:03	Onaylı	Onaylı	Onaylı
		ALES DOĞU	2023	154 kV	Doğal Gaz	ERKAN TIRAK	15.08.2022 14:19	Onaylı	Onaylı	Onaylı
		ALKUMRU HES	2023	154 kV	Bareli	MEHMET SAİT DAKHAN	27.07.2022 14:25	Onaylı	Onaylı	Onaylı
		ALTIPASLAN HES	2023	400 kV	Bareli	ERDAL KALIN	23.11.2022 12:51	Onaylı	Onaylı	Onaylı
		ALTIPASLAN HES	2023	400 kV	Bareli	ERDAL KALIN	08.11.2022 10:35	Onaylı	Onaylı	Onaylı
		ANKARA DOĞU	2023	154 kV	Doğal Gaz	SOYKAN NİCHUT	18.09.2022 12:59	Onaylı	Onaylı	İptal
		ARDAHAN ARDAHAN HES	2023	154 kV	Bareli	SOYKAN NİCHUT	28.09.2022 22:17	Onaylı	Onaylı	Revizyon Talebi
		ARHUR HES	2023	400 kV	Bareli	SOYKAN NİCHUT	19.10.2022 15:11	Onaylı	Onaylı	Revizyon Talebi, İptal
		ARTVIN HES	2023	400 kV	Bareli	SOYKAN NİCHUT	24.07.2022 13:56	Onaylı	Onaylı	Revizyon Talebi
		ASLANCIK HES	2023	154 kV	Alakalı	CEYHAN YAKAR	18.08.2022 13:32	Onaylı	Onaylı	Onaylı
		ASLANTAS HES	2023	154 kV	Bareli	SOYKAN NİCHUT	22.11.2022 10:38	Onaylı	Onaylı	Revizyon Talebi

Sayfa Hakkında: Bakım talebi sayfası kurulu gücü 50 MW ve üstü olan santrallerin bakım talepleri ve santral kısıtlarını girebilme ve mevcut bakım taleplerini görüntüleme, düzenleme ve silme işlemleri için hazırlanmıştır.

Tanımlar

EKLE: Bakım talebi eklemek için kullanılır.

YIL: İstenilen yıla ait bakım taleplerini filtrelemek için kullanılır.

BAŞLANGIÇ TARİHİ: İstenilen tarih aralığında bakımda bulunan bakım taleplerini filtrelemek amacıyla tarih filtresinin başlangıç tarihini belirtmek için kullanılır

BİTİŞ TARİHİ: İstenilen tarih aralığında bakımda bulunan bakım taleplerini filtrelemek amacıyla tarih filtresinin bitiş tarihini belirtmek için kullanılır.

EXCEL RAPOR: Filtrelenen bakım taleplerinin bakım kümeleriyle birlikte excel raporu indirilmesini sağlar.

SANTRAL ADI: Bakım talebi girilen santrali gösterir.

BAKIM YILI: Bakım yılını gösterir.

GERİLİM (kV): Bakım talebi girilen santral ünitelerinin bağlı olduğu gerilim seviyesini gösterir.

GÜNCELLEYEN KULLANICI ADI: Bakım talebini son güncelleyen kullanıcıyı gösterir.

GÜNCELLENME ZAMANI: Bakım talebinin son güncelleme zamanını gösterir.

KUME ID: Tanımlanan küme id'sini gösterir. (Eş zamanlı bakıma girmesi istenen üniteler aynı kümede tanımlanır)

ÜNİTE ID LİSTESİ: Kümede bulunan ünitelerin id listesini gösterir.

BAKIM SÜRESİ: Kümede bulunan ünitelerin bakım süresini gösterir.

BAŞLANGIÇ TARİHİ: Bakım yapılması istenen tarih aralığının başlangıcını gösterir.

BİTİŞ TARİHİ: Bakım yapılması istenen tarih aralığının bitişini gösterir.

EŞ ZAMANLI OLMAYAN KÜME: Eş zamanlı bakıma girilmemesi istenen bakım talebi kümesini gösterir.

ARDIŞIK BAKIMDAKİ KÜME: Ardişik bakıma girilmesi istenen bakım talebi kümesini gösterir.

ARDIŞIK BAKIM GÜN ARALIĞI: Ardişik bakımlar arasında bırakılması istenen gün sayısını gösterir.

KESİNLEŞMİŞ BAŞLANGIÇ TARİHİ: Optimizasyon sonucu elde edilen kesinleşmiş bakım başlangıç tarihini gösterir.

KESİNLEŞMİŞ BİTİŞ TARİHİ: Optimizasyon sonucu elde edilen kesinleşmiş bakım bitiş tarihini gösterir.

REVİZYON BAŞLANGIÇ TARİHİ: Santral kullanıcısının revizyon talebiyle oluşturduğu bakım başlangıç tarihini gösterir.

REVİZYON BİTİŞ TARİHİ: Santral kullanıcısının revizyon talebiyle oluşturduğu bakım bitiş tarihini gösterir.

BYTM ONAY: Bakım taleplerinin Bölge Yük Tevzi İşletme Müdürlüklerindeki ilgili personel tarafından onaylandığını gösterir. Onay durumları “Değerlendirme Aşamasında”, “Onay” ve “Ret” seçeneklerinden oluşmaktadır.

MYTM ONAY: Bakım Taleplerinin Milli Yük Tevzi İşletme Müdürlüğündeki ilgili personel tarafından onaylandığını gösterir. Onay durumları “Değerlendirme Aşamasında”, “Onay” ve “Ret” seçeneklerinden oluşmaktadır.

SANTRAL ONAY: Bakım talebinde bulunan santral kullanıcısı tarafından onaylandığını gösterir. Onay durumları “Değerlendirme Aşamasında”, “Onay”, “Revizyon Talebi” ve “İptal” seçeneklerinden oluşmaktadır.

REVİZYON AÇIKLAMA: Onaylanan revizyon talebiyle birlikte değişen kesinleşmiş başlangıç ve bitiş tarihlerinin değişmeden önceki tarihlerini gösteren ve düzenleme imkanı bulunmayan alandır.

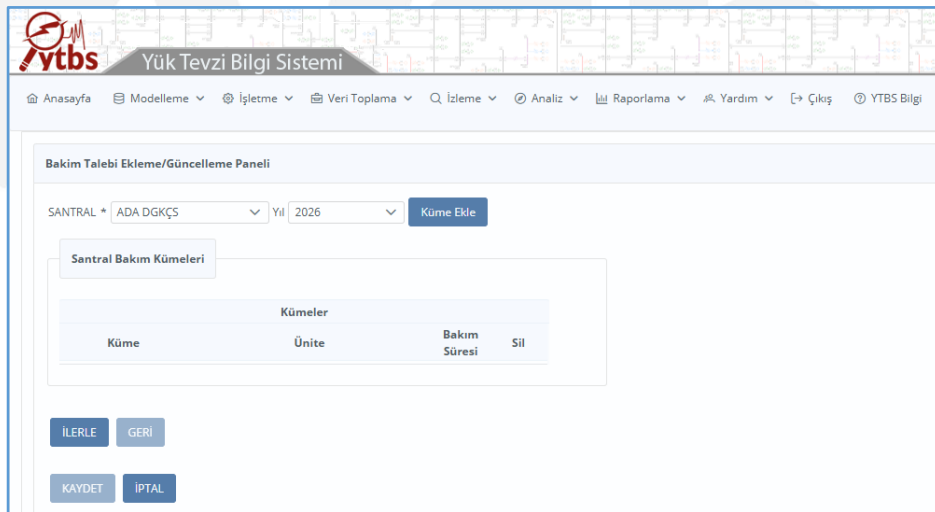
AÇIKLAMA: BYTM ve MYTM tarafından onaylanan veya reddedilen bakım taleplerine dair açıklamaların gösterildiği alandır.

SANTRAL BAKIM TALEBİ GİRİŞ İŞLEMLERİ

Santral Bakım Taleplerinin YTBS’ye Girilmesi

Şirketler 50 MW ve üstü kurulu güce sahip santralleri için gelecek yıla ait bakım taleplerini YTBS’ye girmekle yükümlüdürler. **Bakım talepleri yalnızca nisan ayında YTBS’ye girilebilmektedir.** Bakım talebi girişleri YTBS’de bulunan Analiz -> Santral Bakım Planlama -> Santral Bakım Talebi sayfasından yapılmaktadır.

 butonuyla talep girilecek santral seçilir.



Küme Ekle

butonuyla kümeler eklenebilir, eş zamanlı bakımda olması istenen üniteler varsa aynı küme içinde tanımlanır ve kümeler için bakım süreleri belirlenir.

Kümeler seçildikten sonra **İLERLE** butonuyla kümelere ait özellikler girilmelidir.

Bakım programı optimizasyonunun amacı geniş bir tarih aralığında belirtilen bakım taleplerinin arz güvenliği ve kısıtlar göz önünde bulundurularak arz güvenliğini maksimum noktada tutacak şekilde bakım programını belirlemektir. Bu sebeple santraller TEİAŞ tarafından ilan edilen bakım programında belirlenmiş olan başlangıç ve bitiş tarihlerine uymak zorundadırlar.

Bakım Süresi

Kümelere ait başlangıç ve bitiş tarihi girilmesi zorunlu alan olup başlangıç ve bitiş tarihleri arasındaki gün sayısı kümeye ait bakım süresi + 90 gün değerinden büyük veya eşit olmak zorundadır.

Örnek :

1. Bir kümeye ait 5 günlük bakım süresi var ise minimum 95 gün başlangıç ve bitiş tarih aralığı girilmelidir. (Başlangıç Tarihi : 01.01.2026 , Bitiş Tarihi : 05.04.2026 Toplam 95 gün aralık olması gerekir.)
2. Bir kümeye ait 30 günlük bakım süresi var ise minimum 120 gün başlangıç ve bitiş tarih aralığı girilmelidir. (Başlangıç Tarihi : 01.01.2026 , Bitiş Tarihi : 30.04.2026 Toplam 120 gün aralık olması gerekir.)
3. Bir kümeye ait 60 günlük bakım süresi var ise minimum 150 gün başlangıç ve bitiş tarih aralığı girilmelidir. (Başlangıç Tarihi : 01.01.2026 , Bitiş Tarihi : 30.05.2026 Toplam 150 gün aralık olması gerekir.)

Eş Zamansız Bakım

Eğer birden fazla kümenin aynı zamanda bakımda olmaması isteniyorsa (örnek olarak üç üniteye sahip olan santralin üç ünitesinin bakımlarının çakışmaması durumu) 1. Kümenin “Eş Zamansız Küme” bölümünden 2. ve 3. Küme seçilmelidir.

Ardışık Bakım

Eğer herhangi iki kümenin ardışık bakımda olması isteniyorsa ardışık kümelerden 1. Kümenin “Ardışık Küme” bölümünden ardışık kümelerden 2. Küme seçilmeli ve ardışık bakımlar arasında kaç gün olması isteniyorsa “Ardışık Bakım Aralığı” bölümüne gün sayısı girilmelidir. Aynı tüzel kişiğe ait farklı santral kümeleri ardışık bakım olarak tanımlanabilmektedir.

Optimizasyon Algoritmasının İlk Kez Çalışması ve Taslak Bakım Programının Belirlenmesi

Nisan ayında girilen bakım talepleri sonrasında optimizasyon algoritması çalıştırılarak taslak bakım programı oluşturulur. Uygun görülen bakım programları BYTM ve MYTM tarafından onaylanır. TEİAŞ tarafından onaylanan bakım programı ilgili santrallere iletilir. Bakım programları “Kesinleşmiş Başlangıç Tarihi” ve “Kesinleşmiş Bitiş Tarihi” olarak talep detayında belirtilir.

Bakım Programı Revizyon Talebi

Santrallerin optimizasyon sonrası oluşturulan taslak plana herhangi bir itirazları yok ise bakım talebini düzenle diyerek “Santral” bölümünden “Onaylı” seçeneğini seçerek onaylaması gerekmektedir. Eğer taslak plana herhangi bir itirazları var ise yine “Santral” bölümünden “Revizyon Talebi” seçeneğini seçip alternatif önerilerini içeren başlangıç ve bitiş tarihlerini girmelidirler.

Küme	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	Eş Zamansız Küme	Ardışık Küme	Ardışık Bakım Aralığı	Keskinleşmiş Başlangıç Tarihi	Keskinleşmiş Bitiş Tarihi	Revizyon Başlangıç Tarihi	Revizyon Bitiş Tarihi	BYTM	MYTM	Santral	Santral Açıklaması	TEİAŞ Açıklaması
Küme-1	18.09.2023	29.12.2023		Küme Seçiniz		29.09.2023	31.10.2023	günayd.	günayd.	Değerlendirme Aşamasında	Değerlendirme Aşamasında	Revizyon Talebi		
Küme-2	25.09.2023	29.12.2023		Küme Seçiniz		26.11.2023	28.12.2023	günayd.	günayd.	Onaylı	Onaylı	Onaylı		

Revizyon Talepleri için Algoritmanın Yeniden Çalıştırılması

Taslak plana onay veren santrallerin bakım programları sabitlenmiş olup revizyon talebinde bulunan santraller için bakım programı yeniden çalıştırılarak nihai bakım programı elde edilir. Ardından nihai program BYTM, MYTM ve Santral tarafından onaylanır.

Keskinleşmiş Bakım Programı Sonrası Revizyon Talepleri

Bakım programının keskinleşmesinin ardından keskinleşmiş bakım tarihlerinde acil durumlardan dolayı meydana gelebilecek revizyon işlemleri gerçekleştirilebilir. Santralin revizyon talebi ile BYTM ve MYTM onay durumları “Değerlendirme Aşamasında” durumuna döner ve santralin revizyon başlangıç ve bitiş tarihlerini girmesi beklenir. Revizyon talebi tamamlandıktan sonra BYTM ve MYTM onay verirse revizyon tarihleri Keskinleşmiş Başlangıç ve Bitiş tarihlerine yazılır, eğer revizyon talepleri reddedilirse Keskinleşmiş Başlangıç ve Bitiş tarihleri eski haliyle kalır. Yalnızca bir kez ve zorunlu hallerde revizyon talebinde bulunulabilir.

Küme	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	Eş Zamansız Küme	Ardışık Küme	Ardışık Bakım Aralığı	Keskinleşmiş Başlangıç Tarihi	Keskinleşmiş Bitiş Tarihi
Küme-1	11.09.2023	24.12.2023	Eş Zamansız Küme	Küme Seçiniz	0	11.09.2023	24.11.2023
	Revizyon Başlangıç Tarihi	Revizyon Bitiş Tarihi		BYTM	MYTM	Santral	Santral Açıklaması
	13.09.2023	26.11.2023		Değerlendirme Aşamasında	Değerlendirme Aşamasında	Revizyon Talebi	Bitiş tarihi pazar gününe denk geldiğinden 2 gün öne çekilmiştir.