



TEDAŞ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
YATIRIMLAR İZLEME DAİRE BAŞKANLIĞI
PROJE VE KABUL MÜDÜRLÜĞÜ

ELEKTRİK TESİSLERİ KABUL SÜREÇLERİNE İLİŞKİN
USUL VE ESASLAR

Ocak / 2018

YATIRIMLAR İZLEME DAİRE BAŞKANLIĞI
PROJE VE KABUL MÜDÜRLÜĞÜ

İÇİNDEKİLER

MADDE 1 - Amaç

MADDE 2 - Kapsam

MADDE 3 - Dayanak

MADDE 4 - Tanımlar ve Kısaltmalar

MADDE 5 - Kabul Dosyasının Hazırlanması ve Kontrolü

MADDE 5.1- Enerji Nakil Hattı (ENH) ve Yüksek Gerilim (YG)/Alçak Gerilim (AG) Dağıtım Şebekesi ve Aydınlatma Tesislerine Ait Kabul Dosyasının Hazırlanması ve Kontrolü (Lisanslı ve Lisanssız Üretim Tesisleri ENH dâhil)

MADDE 5.2- Güneş Enerji Santralleri (GES), Rüzgâr Enerji Santralleri (RES), Biokütle Enerji Santralleri (BES), Jeotermal Enerji Santralleri (JES), Termik Enerji Santralleri (TES) (Trijenerasyon – Kojenerasyon vb. Katı- Sıvı- Gaz yakıtları yakılarak elektrik üreten tesisler) Kabul Dosyalarının Hazırlanması ve Kontrolü

MADDE 6 - Kabul Süreci

MADDE 6.1 - Kabul Kurulunun Oluşturulması

MADDE 6.2 - Geçici Kabul

MADDE 6.2.1 – ENH ve YG/AG Dağıtım Şebekesi ve Aydınlatma Tesislerinin Kabulü

MADDE 6.2.2 - Lisanssız Üretim Santrallerinin Kabulü

MADDE 6.3 – Kısmi Geçici Kabul

MADDE 6.4 – Kesin Kabul

MADDE 7 – Kabul Tutanaklarının Hazırlanması

MADDE 7.1 – Geçici Kabul Tutanağı Kontrolü

MADDE 7.2 – Kesin Kabul Tutanağı Kontrolü

MADDE 8 – Kabul Tutanaklarının Onaylanması

MADDE 9 – Yürürlük Tarihi

FORMLAR

TEDAŞ YETKİSİ KAPSAMINDAKİ ELEKTRİK TESİSLERİ KABUL SÜREÇLERİNE İLİŞKİN USUL VE ESASLAR

MADDE 1- Amaç

Bu usul ve esasların amacı, TEDAŞ yetkisi kapsamındaki elektrik tesislerinin kabulüne ilişkin usul ve esasların belirlenmesidir.

MADDE 2 - Kapsam

07.05.1995 tarih ve 22280 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Elektrik Tesisleri Kabul Yönetmeliğinin 2. maddesinde anılan özel durumlar haricindeki tesisler 02.10.2013 tarih ve 28783 sayılı Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik ile Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji İşleri Genel Müdürlüğünün yetkilendirmesi dâhilindeki TEDAŞ'a verilen işleri kapsar.

MADDE 3 - Dayanak

Bu usul ve esaslar 01.03.1985 tarih ve 18681 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanmış olan 3154 sayılı Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkındaki Kanuna, 07.05.1995 tarih ve 22280 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Elektrik Tesisleri Kabul Yönetmeliğine ve 06.11.2015 tarih ve 29524 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Elektrik Üretim Tesisleri Kabul Yönetmeliğine göre hazırlanmıştır.

MADDE 4 - Tanımlar ve Kısaltmalar

07.05.1995 tarih ve 22280 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Elektrik Tesisleri Kabul Yönetmeliği, 06.11.2015 tarih ve 29524 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Elektrik Üretim Tesisleri Kabul Yönetmeliği, 02.10.2013 tarih ve 28783 sayılı Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmeliğinde yer alan tanımlar ve kısaltmalar bu usul ve esaslar için de geçerlidir.

MADDE 5 – Kabul Dosyalarının Hazırlanması ve Kontrolü

Bu usul ve esaslar kapsamındaki işlere ait kabuller 07.05.1995 tarih ve 22280 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Elektrik Tesisleri Kabul Yönetmeliğine ve 06.11.2015 tarih ve 29524 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Elektrik Üretim Tesisleri Kabul Yönetmeliğine, ilgili mevzuat (Elektrik piyasasına ilişkin kanun, yönetmelik, tebliğ, genelge, kurul kararları ile usul ve esaslar) hükümlerine ve bu usul ve esaslara uygun olarak hazırlanacaktır.

Hazırlanan elektrik dağıtım projeleri bir bütün olarak değerlendirilecek ve bir projede veya aynı yerde (mahalde) TEDAŞ ve EDAŞ yetkisi kapsamında bölümlerin olması durumunda kabul ve tutanak onay işlemleri TEDAŞ tarafından yapılacaktır.

MADDE 5.1 - Enerji Nakil Hattı (ENH) ve Yüksek Gerilim (YG)/Alçak Gerilim (AG) Dağıtım Şebekesi ve Aydınlatma Tesislerine Ait Kabul Dosyasının Hazırlanması ve Kontrolü (Lisanslı ve Lisanssız Üretim Tesisleri ENH dâhil)

Proje Onay Birimi tarafından onaylanan projelerin fiziki gerçekleşmesinden sonra geçici kabul için aşağıdaki asgari ilk 5 maddede belirtilen evraklar ile birlikte başvuru yapılır. Diğer maddelerin tamamlanması kabul heyeti tarafından sağlanır. Başvuru dosyasında bulunması gereken dokümanların kontrolü ve içeriklerinin incelenmesi yapılır. İlk 5 maddede belirtilen evraklardan herhangi biri eksik ise kabul kurulu oluşturulmaz, eksik listesi yazılı olarak bildirilir. İlk 5 maddeye ilişkin eksik evrakın tamamlanma tarihi kabul başvuru tarihi olarak kabul edilir. Dosyada ilk 5 maddeye ilişkin eksik evrak yok ve geçici kabul bedeli yatırılmış ise kabul kurulu oluşturulur. Yukarıdaki işlemler iş gücü dikkate alınarak yapılır.

Kabul dosyasında aşağıdaki dokümanların bulunması gerekmekte olup tüm dokümanların kontrolü ve içeriklerinin incelenmesi yapılır.

- 1) Geçici kabul talep dilekçesi
- 2) Geçici kabule hazır tutanağı (İlgili Dağıtım Lisansı Sahibi Şirket yetkilisi ve tesis sahibi/vekili tarafından imzalanan)
- 3) Tesise ait onaylı proje dosyası (1 Takım) ve yazısı tüm ekleriyle birlikte sunulacaktır.
- 4) Geçici kabulde bulunacak sorumlu elektrik mühendisine ait yüklenicinin yetkilendirme yazısı veya yüklenicinin bünyesinde bulunmayan ancak geçici kabulde görevlendirilecek sorumlu elektrik mühendisine yüklenici tarafından verilen vekâletname
- 5) Dağıtım Lisansı Sahibi Şirket adına geçici kabulde bulunacak elektrik mühendisine ait yetkilendirme yazısı
- 6) Kabul talep eden kişi / Şirketin fatura ve iletişim bilgileri ve Ticaret Sicil Gazetesi (Elektronik ortamda olabilir.)*
- 7) Topraklama direnci ölçüm raporu (Topraklama ölçümünde ölçmeyi yapan elektrik mühendisinin adı soyadı, unvanı, oda kayıt numarası vb. bilgileri eksiksiz olmalı ve Topraklama Yönetmeliğindeki formlar tam olarak doldurularak ilgili mühendis tarafından imzalanmalıdır. Kullanılacak topraklama ölçüm cihazının kalibrasyon raporu dosyaya eklenecektir.)
- 8) Kullanılan teçhizata ilişkin;
 - İlgili malzeme TEDAŞ teknik şartname, tip proje, usul ve esas ve bunun gibi mevzuatlara uygun olmalıdır. (Mevzuata uygun ise raporlar kabul tutanağına eklenmeyecektir.)
 - Malzeme ile ilgili TEDAŞ teknik şartname, tip proje, usul ve esas ve bunun gibi mevzuat bulunmaması halinde TSE, EN, HD, IEC, VDE gibi standartlar dikkate alınır. (Raporlar kabul tutanağına eklenecektir, elektronik ortamda olabilir.)*
- 9) İlgili Dağıtım Şirketi/Tesis Sahibi ile Yükleniciler Arasında Yapılan Sözleşmeler (Elektronik ortamda olabilir.)*
 - a) Tesis Sözleşmesi (Bağlantı ve Sistem Kullanım Yönetmeliği 12 ve 21. Madde Kapsamında ise)
 - b) Tesis sahibi ile yükleniciler arasında imzalanan yapım sözleşmesi
- 10) Harita Mühendisi/Teknikeri tarafından ENH tesisin projeye göre uygun yapıldığına ait tutanak.
- 11) İnşaat/Harita Mühendisi/Teknikeri tarafından bina tipi tesislerin (şalt sahası dahil) yer tespit tutanağı ve projesine uygun yapıldığını gösteren imzalı tutanak.

YATIRIMLAR İZLEME DAİRE BAŞKANLIĞI
PROJE VE KABUL MÜDÜRLÜĞÜ

12) Tesisin yapımına başlanmasından itibaren bitimine kadar tüm aşamalarını gösteren fotoğraflar veya videolar eklenecektir. Fotoğraflar direk temel ve kablo kanal ebatlarını (derinlik, genişlik) ölçülerini gösterecek şekilde ve tesis mahallinin anlaşılabileceği vaziyette olacaktır. Fotoğraflar 10x10 ebatlarında çözünürlüğü 8-15 megapiksel aralığında olacaktır. Bina tipi tesislerin (şalt sahası dâhil) içine ve dışına ait her açıdan görülebilecek en az 4 adet fotoğraf konulacaktır.

* TEDAŞ kayıtlarında yer alan bilgi ve belgeler kabul dosyasında tekrar istenmeyebilir.

MADDE 5.2 - Güneş Enerji Santralleri (GES), Rüzgâr Enerji Santralleri (RES), Biokütle Enerji Santralleri (BES), Jeotermal Enerji Santralleri (JES), Termik Enerji Santralleri (TES) (Trijenerasyon – Kojenerasyon vb. Katı - Sıvı - Gaz yakıtları yakılarak elektrik üreten tesisler) Kabul Dosyalarının Hazırlanması ve Kontrolü

Proje Onay Birimi tarafından onaylanan projelerin fiziki gerçekleşmesini müteakip aşağıda belirtilen tüm belgeleri içerecek şekilde başvuru yapılır. Başvuru dosyasında yer alan dokümanların kontrolü ve içeriklerinin incelenmesi yapılır. Dosyada eksik var ise eksik listesi yazılı olarak bildirilir. Eksiklikler 15 takvim günü içerisinde tamamlanmazsa dosya iade edilir. Dosyada eksik evrak yok ve geçici kabul bedeli yatırılmış ise kabul kurulu oluşturulur. Yukarıdaki işlemler iş gücü dikkate alınarak yapılır.

- 1) Geçici kabul talep dilekçesi
- 2) Geçici kabule hazır tutanağı (İlgili Dağıtım Lisansı Sahibi Şirket yetkilisi ve tesis sahibi-vekili tarafından imzalanan)
- 3) Tesise ait onaylı proje (1 Takım) ve yazısı tüm ekleriyle birlikte sunulacaktır.
- 4) Geçici kabulde bulunacak sorumlu elektrik mühendisine ait yüklenicinin yetkilendirme yazısı veya yüklenicinin bünyesinde bulunmayan ancak geçici kabulde görevlendirilecek sorumlu elektrik mühendisine yüklenici tarafından verilen vekâletname
- 5) Dağıtım Lisansı Sahibi Şirket adına geçici kabulde bulunacak elektrik mühendisine ait yetkilendirme yazısı.
- 6) Kabul talep eden kişi / Şirketin fatura ve iletişim bilgileri ve Ticaret Sicil Gazetesi
- 7) Topraklama direnci ölçüm raporu (Topraklama ölçümünde ölçmeyi yapan elektrik mühendisinin adı soyadı, unvanı, oda kayıt numarası vb. bilgileri eksiksiz olmalı ve Topraklama Yönetmeliğindeki formların tam olarak doldurularak ilgili mühendis tarafından imzalanmalıdır. Kullanılacak topraklama ölçüm cihazının kalibrasyon raporu dosyaya eklenecektir.)
- 8) Kullanılan teçhizata ilişkin;
 - İlgili malzeme TEDAŞ teknik şartname, tip proje, usul ve esas ve bunun gibi mevzuatlara uygun olmalıdır. (Mevzuata uygun ise raporlar kabul tutanağına eklenmeyecektir.)
 - Malzeme ile ilgili TEDAŞ teknik şartname, tip proje, usul ve esas ve bunun gibi mevzuat bulunmaması halinde TSE, EN, HD, IEC, VDE gibi standartlar dikkate alınır. (Raporlar kabul tutanağına eklenecektir, elektronik ortamda olabilir.)
- 9) Bağlantı Anlaşması ve çağrı mektubu
- 10) Kabule tesis sahibi adına katılacak kişiye ait tesis sahibi tarafından verilen yetki yazısı / vekâletname
- 11) Tesis sahibi ile yüklenici arasında imzalanan sözleşme
- 12) YEGM Teknik Değerlendirme Raporu (onaylı) (GES ve RES tesislerinde istenecektir.)

YATIRIMLAR İZLEME DAİRE BAŞKANLIĞI
PROJE VE KABUL MÜDÜRLÜĞÜ

13) Röle test raporları

14) Geçici kabulde bulunacak branş mühendisi, TEDAŞ tarafından görevlendirilememesi durumunda talep sahibi tarafından da seçilebilecek olup seçilen branş mühendisi bir kamu kurum/kuruluşu (Belediye, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Üniversite vs.) personeli olmalı ve bu kurum/kuruluştan yetkilendirme yazısı olmalıdır.

15) Yeni yapılacak üretim tesislerinde Yapı Ruhsatı, mevcut binalarda yapılacak tesislerde ise tadilat ruhsatı olmalıdır. Ancak,

- Tadilat ruhsatı gerektirmeyen yerlerde ilgili Belediye/OSB tarafından statik projesinin onaylanması kaydıyla, tadilat ruhsatı gerektirmediği ve kurulmasında ve işletilmesinde sakınca yoktur ibaresi bulunan belirtilen yazı, (GES, BES, JES, TES tesislerinde istenecektir.)
- Güneş Enerji Santrallerinin arazi uygulamalarında ilgili Belediye/OSB'den alınan Yapı Ruhsatı gerektirmediği ve imar mevzuatına uygun olduğu açıkça belirtilmek koşuluyla kurulmasında ve işletilmesinde sakınca yoktur ibaresi bulunan belirtilen yazı,
- RES, BES, TES, JES ve tesisleri bina bahçesine, binadan ayrı bir yere yapılıyor ise, (arazi uygulamalarında) ilgili Belediye/OSB'den alınan Yapı Ruhsatı gerektirmediği ve imar mevzuatına uygun olduğu açıkça belirtilmek koşuluyla kurulmasında ve işletilmesinde sakınca yoktur ibaresi bulunan belirtilen yazı, bulunması durumunda yapı ruhsatı ve ruhsat tadilatı istenmeyecektir.

16) Tesisin tümünü gösterecek şekilde iki farklı açıdan çekilmiş fotoğraf ile şalt sahasının teçhizatlarına ait çeşitli fotoğraflar eklenecektir.

17) Kaynak Test Raporları (Üretim Makine) (RES ve BES tesislerinde istenecektir.)

18) Betonarme ve Çelik Test Raporları (RES ve BES tesislerinde istenecektir.)

19) Koordinat Ölçüm Raporu (RES ve BES tesislerinde istenecektir.)

20) İmalatçı Firma tarafından garanti edilmiş değerler. (BES tesislerinde istenecektir.)

MADDE 6 – Kabul Süreci

Madde 6.1 – Kabul Kurulunun Oluşturulması

Kabul dosyasının TEDAŞ Genel Müdürlüğü/İlgili Bölge Müdürlüğüne iletilmesi ve dosyadaki belgelerin incelenmesini müteakip, kurul oluşturulmadan önce Hizmet Satış Listesinde yer alan hizmet bedelleri tahsil edilir. 07.05.1995 tarih ve 22280 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Elektrik Tesisleri Kabul Yönetmeliği’nin 7. Maddesine göre Kurul Başkanı (TEDAŞ personeli bir Mühendis) ve üyelerden (tesis sahibi/vekili, enerji sağlayan kuruluştan en az bir elektrik mühendisi, yükleniciler adına katılacak branş mühendisleri (kendisi veya vekili) ve gerek duyulması halinde ilave üye/üyeler) oluşan Kabul Kurulu ilgililere yazılı olarak bildirilir.

Madde 6.2 - Geçici Kabul

07.05.1995 tarih ve 22280 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Elektrik Tesisleri Kabul Yönetmeliğine, 06.11.2015 tarih ve 29524 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Elektrik Üretim Tesisleri Kabul Yönetmeliğine ve ilgili mevzuatlara uygun olarak geçici kabul işlemleri yapılır. Kabul Kurulu atanma tarihinden itibaren iş gücü yönetimi dikkate alınarak sahada gerekli inceleme yapılır, kabul tutanakları tanzim edilerek imzalanır veya gerekçeleri belirtilmek suretiyle kabul kurulu

tarafından iade edilerek görevlendirmeyi yapan ilgili birime üst yazı ile bildirilir.

Onaylı proje ile yürürlükteki ilgili mevzuatlara göre tesis yerinde incelenir. Proje ile tesis arasında farklılık (projenin esasına ilişkin olmayan bazı ayrıntı niteliğindeki değişiklikler hariç) olmaması halinde ve tesis yürürlükteki ilgili mevzuatlara göre yapılmış ise 07.05.1995 tarih 22280 sayılı Kabul Yönetmeliği ekinde bulunan kabul tutanakları en az beş nüsha tanzim edilerek imzalanır. Kabul tutanakları hazırlanıp imzaları tamamlanmadan ilgili mülki idareye verilecek yazı kurul başkanı tarafından imzalanmalıdır. Kurul başkanı tarafından imzaları tamamlanan kabul tutanakları onaylanmak üzere görevlendirmeyi yapan ilgili birime üst yazı ile ulaştırılır.

Tesisin yürürlükteki ilgili mevzuatlara aykırı yapılmış olması, can ve mal emniyetini sağlamaması ya da eksik ve özürlü işlerin ihale/sözleşme fiyatları ile hesaplanacak tutarı ihale bedelinin %5'ini geçmesi durumunda kabul reddedilir ve üst yazı ile görevlendirmeyi yapan ilgili birime bildirilir.

Proje ve tesis arasında farklılık varsa bu durum tutanak altına alınır. İşin yapımına ilişkin eksik ve özürlü işler (süs betonu atılmaması, boya, tesviye, çevre düzenlemesi, demontaj işlemleri vb.) işletmeyi ve tesisattan güvenlikle yararlanmayı hiçbir şekilde engellememesi koşuluyla bazı önemsiz eksik ve özürlerin geçici kabulde verilen süre içerisinde düzeltilmesine ve tamamlanmasına izin verilebilir.

(Değişiklik: TEDAŞ Genel Müdürlük Makamı'nın 21.06.2021 tarih ve E.98398 sayılı OLUR'u) Kabulü yapılacak tüm tesislerde daha önce kullanılmamış yeni malzeme kullanılacak olup bu malzemelerin imal yılları ile tesisin yapıldığı yıl arasındaki süre üç yıldan fazla olmayacaktır. Kabulü yapılacak tüm tesislerde kullanılan malzemelerin imal yılı, etiket değeri vb. bilgi ve belgelerinin inceleme görevi kabul kuruluna aittir. TEDAŞ'a devredilmeyecek, şantiye vb. projelerde ve Dağıtım Şirketleri tarafından yatırım kapsamında mevcut şebekeden demontaj edilmiş malzemelerde bu hüküm aranmayacaktır.

Kabul tutanaklarındaki metrajlar ve adetlerin, fiziki gerçekleşme ile birebir aynı olması esastır. Kabul esnasında fiziki gerçekleşme ile proje arasında metraj ve adet vb. kontrol edilerek farklılık olması durumunda tüm farklılıklar kabul tutanağına yazılır. Projenin niteliğinde değişim olduğunun tespiti veya öngörülmesi durumunda kabul süreci içerisinde tadilat projesi istenecektir ve onaylı tadilat projesine göre kabul tamamlanacaktır. Projenin niteliğinde değişim olmadığının öngörülmesi durumunda kabul tamamlanır.

Madde 6.2.1 – ENH ve YG/AG Dağıtım Şebekesi ve Aydınlatma Tesislerinin Kabulü

ENH ve YG/AG dağıtım şebekesi ve aydınlatma tesislerinin geçici kabulü yapılırken aşağıdaki noktalara dikkat edilecektir;

- 1) 3. Şahıslara verilen Bağlantı Görüşü ve onaylı projenin tesis ile uygunluğu kontrol edilmelidir.
- 2) Kurulan dağıtım tesisinin ve dağıtım tesisi unsurlarının yürürlükteki ilgili mevzuatlara uygunluğu kontrol edilmelidir.
- 3) Tesise ait fotoğraf veya videoların 5.1-12 maddesine göre kabul dosyasında sunulması veya fiziki gerçekleştirmelerin yıl içerisinde takip edilip süreçlerin kayıt altına alınması halinde kabul aşamasında sondaj çukuru açılmayacaktır. YG/AG kablo kanallarının Elektrik Dağıtım Şebekeleri Enerji Kabloları Montaj (Uygulama) Usul ve Esaslarına uygun olarak yapılıp yapılmadığına bakılmalı, kabul kapsamındaki projenin toplam kanal metrajı baz alınarak her 0-250 metrelik kablo kanalında (AG-YG) en az bir adet sondaj çukuru açılarak uygunluğu tespit edilmelidir. 2000 m'yi geçen tek faz iletkenli YG kablolarında bu sondaj noktalarına ilaveten tüm transpozisyon noktaları ayrıca

açılarak transpozisyon yapıp yapılmadığı bizzat kontrol edilmelidir. (Bu hüküm 02.04.2018 tarihinden itibaren uygulanacaktır.)

- 4) İlgili dağıtım tesislerindeki kişisel koruyucu donanım ile iş sağlığı ve güvenliği ekipmanlarının uyarı, ikaz ve numarataj levhalarının ilgili mevzuatlara uygunluğunun yerinde tespiti yapılmalıdır.
- 5) Kabulü yapılan YG/AG dağıtım şebekesinde bulunan bina tipi tesisler (şalt sahası dâhil), AG-YG ve aydınlatma direkleri ve saha dağıtım panolarının koruma ve işletme topraklamaları ölçümleri kabul sırasında tekrar yapılarak uygunluğu örnekleme kontrolü yapılır.
- 6) Kabul kurulu tesisin kabulü esnasında aylık yatırım izleme bilgileri ile beraber kontrollerini yapmalıdır.
- 7) Aydınlatma tesislerinde İl Aydınlatma Komisyon Kararı ve onaylı projenin tesis ile uygunluğu kontrol edilmelidir.
- 8) Aydınlatma tesislerinin Otomatik Sayaç Okuma Sistemi (OSOS) kapsamına alındığı ve sayaç verilerinin TEDAŞ tarafından izlenebilirliği kontrol edilmeli ve bilgileri tutanağa yazılmalıdır. (02.04.2018 tarihinden uygulanacaktır.)
- 9) Kabulü yapılacak tesislerinin kabul tutanakları kabul kurulu tarafından imzalanarak onay için ilgili üst birime verilir. Söz konusu yatırım projesinin Coğrafi Bilgi Sistemi'ne (CBS) işlenip işlenmediğinin kontrolü Dağıtım Şirketi tarafından daha önce verilen kalıcı erişim yetkisi kullanılarak yapılır. Söz konusu tesislerin CBS'ye işlenmesi sağlandıktan sonra kabul tutanaklarının onaylı nüshası ilgililere dağıtımı yapılır.

MADDE 6.2.2 - Lisanssız Üretim Santrallerinin Kabulü

Güneş Elektrik Santralleri (GES), Rüzgâr Elektrik Santralleri (RES), Biokütle Elektrik Santrali (BES)- Jeotermal Elektrik Santralleri (JES)- Termik Elektrik Santralleri (TES) (Trijenerasyon – Kojenerasyon vb. Katı- Sıvı- Gaz yakıtları yakılarak elektrik üreten tesisleri) kabulü yapılırken aşağıdaki noktalara dikkat edilmelidir;

- 1) Bağlantı Görüşü ve onaylı projenin tesis ile uygunluğu kontrol edilmelidir.
- 2) Kurulan üretim tesislerinin ve üretim tesisi unsurlarının yürürlükteki ilgili mevzuatlara uygunluğu kontrol edilmelidir.
- 3) İlgili dağıtım tesislerindeki kişisel koruyucu donanım ile iş sağlığı ve güvenliği ekipmanlarının uyarı, ikaz ve numarataj levhalarının ilgili mevzuata uygunluğunun yerinde tespiti yapılmalıdır.
- 4) Kabulü yapılan üretim tesisindeki koruma ve işletme topraklamalarının uygunluğu, kabul sırasında örnekleme metodu ile tekrar kontrol edilmelidir.

MADDE 6.3 – Kısmi Geçici Kabul

Tesisin tümü bitirilmeden, tamamlanan bölümlerin kendi içerisinde bir bütün olması, işletmeye açılması zorunluluğunun bulunması durumlarında, dağıtım tesislerinin geçici kabulünde uygulanan yöntemler izlenerek yapılmalıdır. Kısmi geçici kabul başvurularında onaylı projesindeki hangi kısmın kısmi geçici kabul başvurusu yapılması isteniliyor ise açıkça ve anlaşılır bir şekilde başvuru dilekçesinde belirtilmeli, kabulü yapılacak kısma ait hazırlanan imzalı keşif özeti dosyaya eklenmeli ve sadece o kısmın kabulü yapılmalıdır. Aksi takdirde kabul işlemlerine başlanılmamalıdır.

MADDE 6.4 – Kesin Kabul

Kesin kabul, geçici kabulün yapıldığı tarihten en az 1 yıl en fazla 2 yıl içerisinde yapılması zorunludur. Kesin kabul aşağıdaki hususların belirlenmesi için yapılır;

- 1) Geçici kabul işleminde görülmeyip sonradan ortaya çıkan eksik ve özürlerin belirlenmesi,
- 2) Tesisin normal kullanım şartlarında teknik olarak niteliklerini koruyup korumadığı, kullanılan malzemelerin hasar görüp görmediği ve malzeme kalitesi tespiti.
- 3) İnşaat ve tesisatta görülen özürlerin düzeltilebilir olup olmaması ile birlikte düzeltilemeyecek durumda ise dayanımlarının tespiti,
- 4) Geçici kabul kurulunca saptanan eksikliklerin veya sonrasında meydana gelen esasa ilişkin olmayan eksik ve özürlü işlerden kesilecek nefaset bedellerinin saptanması,

MADDE 7 – Kabul Tutanaklarının Hazırlanması

07.05.1995 tarih 22280 sayılı Elektrik Tesisleri Kabul Yönetmeliği ekinde bulunan tutanaklar kullanılacaktır. Tip testler, topraklama raporu, tesise ilişkin fotoğraflar vb. raporlar eklenecek olup tutanak sayfalarında yazı karakterleri, kenarlık vb. herhangi bir değişiklik yapılmayacaktır. Yanlış yazım vb. eksikler olduğunda tutanak üzerinde tahrifat yapılmadan söz konusu sayfalar doğru şekilde hazırlanarak yeniden imzalanacaktır.

Kabul tutanakları bir nüsha onay biriminde, bir nüsha kabul başkanında, bir nüsha enerji sağlayan kuruluş (EDAŞ/OSB), bir nüsha tesis sahibi ve bir nüsha yüklenici olmak üzere toplam beş nüsha olarak tanzim edilecek ve ilgili birimlere üst yazı ile gönderilecektir.

Kabul kurulunun görevlendirilmesi ile birlikte sahada gerekli incelemelerin yapıp kabul tutanakları tanzim edilerek imzalanması veya gerekçeleri belirtilmek suretiyle kabulün iade edilerek görevlendirmeyi yapan ilgili birime üst yazı ile bildirilir.

Kabul kurulunun isimleri sayfalara açılırken sadece Başkan ve üye sıfatları ile adları ve soyadları yazılmalıdır. Meslek ve çalıştıkları birimler eklenmemelidir.

Kabul tutanağının kapak sayfasına (1. Sayfa) tesisin kurulduğu il, ilçe/kasaba/köy bilgileri, tesisin onaylı projesinde belirtilen adı, kabulün yapıldığı tarih, kabul tutanaklarının kaç sayfadan oluştuğu, onaylayan kuruluşun adı, Bakanlığın yetkilendirme yazısının tarih ve sayısı bilgileri belirtilen formata göre yazılmalıdır.

Kabul tutanağının tesise ait bilgiler sayfasına (2. Sayfasına) Elektrik Tesisleri kabul yönetmeliğinin tarih ve sayısını, görevlendirme yazısının tarih ve sayısını, Başkan ve üyelerin ad, soyad, meslek ve çalıştığı kuruluş bilgileri, tesise ait diğer bilgiler ile ilgili mülki idareye verilen yazının tarihi yazılmalıdır.

YG sayfası hazırlanırken projede gösterilen kısmına marka belirtilmeden tüm kablo, iletken ve direkler metraj ve adetleri ile birlikte tek tek yazılmalı; kurulan kısmında ise tesis edilen metrajlar yazılmalıdır.

AG sayfası hazırlanırken projede gösterilen kısmına marka belirtilmeden tüm kablo, iletken ve direkler metraj ve adetleri ile birlikte tek tek yazılmalı; kurulan kısmında ise tesis edilen metrajlar yazılmalıdır.

Dağıtım transformatör istasyonları sayfası hazırlanırken yönetmelik ekinde örneği verilen standart sayfada istenilen bilgiler dışında herhangi bir bilgi yazılmamalıdır.

Tahrik makineleri, generatörler, transformatörler, buhar ve gaz üretme cihazları ve diğer önemli malzemeler sayfası hazırlanırken projede gösterilen kısmına marka belirtilmeden tahrik makinelerinin, generatörlerin, transformatörlerin, buhar ve gaz üretme cihazlarının projede gösterilen teknik bilgileri yazılmalı; kurulan kısmında ise tesis edilen tahrik makinelerinin, generatörlerin, transformatörlerin, buhar ve gaz üretme cihazlarının işaret plakalarında yazılı bilgileri (firma adı, seri numarası, gücü, gerilimi, devir sayısı vb.) yazılmalıdır.

Dağıtım tesislerinde kullanılan malzemelerin kofraya kadar olan kısmının tüm özellikleri yazılacaktır. Aynı malzemeden kullanılması durumunda bir tanesinin özellikleri belirtilerek sadece seri numaraları liste halinde yazılabilir.

Kabulü yapılan tesisteki etiketi bulunan tüm malzemeler, etiket bilgileri ile birlikte yazılmalıdır.

Tesiste Görülen Özür ve Eksiklikler Sayfası hazırlanırken, şayet tesiste herhangi bir özür ve eksiklik yok ise bu sayfaya “Tesiste özür ve eksiğe rastlanmamıştır.” yazılarak imzalanmalıdır.

Tesiste bulunan özür ve eksiklikler, işletmeyi ve tesisattan güvenlikle yararlanmayı hiçbir şekilde engellemiyor ve tesisin keşif bedelinin %5’ini aşmıyor ise bu özür ve eksiklikler tek tek bu sayfaya yazılmalıdır.

Tüm tesisler için, söz konusu malzeme, araç gereç ve ekipmanlara ait, tip test raporları, topraklama raporları, tesise ait fotoğraflar, sahada uygulanan testlere ait raporlar tutanakların eki olarak değerlendirilecek olup, bu sayfalar tutanak sayfa sayısına dâhil edilmemelidir.

MADDE 7.1 – Geçici Kabul Tutanağı Kontrolü

Kabul, kurul tarafından iade edilmişse gerekçeleriyle birlikte görevlendiren birim tarafından üst yazı ile dağıtımı yapılmalıdır. Geçici kabul tutanaklarının ilgili onay birimine ulaştırılmasından itibaren incelenir, onayını müteakip üst yazı ile dağıtımı yapılır.

Geçici kabul tutanakları; kabul dosyasında bulunan tüm evraklar, görevlendirme yazıları ve yürürlükteki ilgili mevzuatlara uygun olarak tanzim edilip edilmediği kontrol edilecektir.

MADDE 7.2 –Kesin Kabul Tutanağı Kontrolü

Kesin kabul tutanağında yapılan işin niteliği, tesisatın türü, geçici kabul tarihi, geçici kabul tutanağının onaylandığı tarih, eksik ve özürlerin geçici kabul ile kesin kabul tarihleri arasında tamamlanıp tamamlanmadığının kontrolü, geçici kabulde görülmeyen veya yeniden ortaya çıkan eksikler varsa bunların tutarı olmalıdır. Kesin kabul tutanakları geçici kabul tutanağı kontrolündeki maddeler ışığında incelenecektir.

MADDE 8 – Kabul Tutanaklarının Onaylanması

Bölge Müdürlükleri yetkisinde yapılan kabullerde onay Bölge Müdürü tarafından, Proje ve Kabul Müdürlüğü yetkisinde yapılan kabullerde ise Proje ve Kabul Müdürü ile Yatırımlar İzleme Daire Başkanı tarafından onaylanmalıdır. Kabul tutanağına yetkili kuruluş adına kabul kurulunda olan üyeler onay yapamaz. Yukarıda belirtilen onay yapacak kişilerin kabul kurulunda görevlendirilmesi durumunda;

- Bölge Müdürünün kabul kurulunda olması durumunda onay Proje ve Kabul Müdürü tarafından yapılır.

- Proje ve Kabul Müdürünün kabul kurulunda olması durumunda onay Yenilenebilir Enerji Projeleri/Yatırım Kalitesi İzleme Müdürü ve Yatırımlar İzleme Daire Başkanı tarafından yapılır.
- Yatırımlar İzleme Daire Başkanının Kabul kurulunda olması durumunda Yenilenebilir Enerji Projeleri/Yatırım Kalitesi İzleme Müdürü ile Proje ve Kabul Müdürü tarafından yapılır.

Kabul tarihi tutanağın imzalandığı tarihtir ancak yetkili kurumun onayından sonra geçerlilik kazanır. Ret tutanağı veya onaylanan kabul tutanağı ilgililere yazılı olarak gönderilir.

Tüm kabul tutanaklarının ıslak imzalı bir nüshası ve dijital kopyası onay yapan birim tarafından arşivlenmelidir.

MADDE 9: Yürürlük Tarihi

Bu usul ve esaslar yayımlandığı tarihinden itibaren geçerlidir.

FORMLAR

Kabul Dilekçe Örneği (Form-1 A ve Form-1 B)

Geçici / Kesin Kabul Tutanakları

(ÖN)LİSANSLI / LİSANSSIZ ÜRETİM TESİSLERİ İÇİN
ÖN / GEÇİCİ KABUL BAŞVURU DİLEKÇESİ

Sayı:

Konu : Kabul Onayı

Tarih: / /

T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
TEDAŞ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
(YATIRIMLAR İZLEME DAİRE BAŞKANLIĞI)

Şirketimizin sahip olduğu tarihli ve no'lu üretim (ön)lisansı / Lisanssız Çağrı Mektubu kapsamında ili, ilçesi, mevkiinde tesis edilmesi planlanan kWm / kWe [(..... x) kWm / (..... x) kWe] kurulu gücündeki

☐ HES	☐ TES (Kojenerasyon)
☐ RES	☐ TES (Doğal Gaz / LNG)
☐ GES	☐ TES (İthal Kömür)
☐ JES	☐ TES (Linyit / Taş Kömürü)
☐ BES	☐ TES (Fuel-oil / Dizel)
☐ Diğer :	

elektrik üretim tesisine ait projeler .../.../..... tarihli ve sayılı yazı(lar) ile onaylanmıştır. Santrale ait numaralı üniteler* can, mal ve çevre emniyeti tarafımızca sağlanarak kabule hazır hale getirilmiştir.

Elektrik Üretim Tesisleri Kabul Yönetmeliğinin ilgili hükümleri uyarınca,/..../..... tarihinden itibaren ön/geçici kabul işlemlerine başlanması hususunda gereğini arz ederiz.

Tesis Sahibi Şirketi Temsile Yetkili Kişi(ler)

Adı-Soyadı

İmzası

Şirket Kaşesi

İletişim Bilgileri:

Tesis Sahibi Şirket Yetkilisi/Yetkilileri E-posta Adres(ler)i ve
Telefon Numaraları

Ekler:

- 1-Geçici/Kesin Kabul Dosyasında bulunması gereken evraklar (1 dosya)
- 2-Elektronik Kopyası (1 adet CD/DVD/USB)

*Ünite Numaraları, tipleri ve kurulu güçleri belirtilmelidir.

(DAĞITIM TESİSİ KABUL BAŞVURU DİLEKÇESİ) **Form-1 B**

Sayı:

Konu : Kabul Onayı

Tarih: / /

T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
TEDAŞ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
(YATIRIMLAR İZLEME DAİRE BAŞKANLIĞI)

..... EDAŞ bölgesindeki kW/kVA kurulu gücündeki
..... (DM / TM / ENH vb.)
elektrik tesisi kapsamındaki tarih ve Proje onay numaralı.....
ili, ilçesi, mevkiinde tesis edilen
kişi/şirketine ait..... adlı elektrik tesisi, can, mal ve çevre
emniyeti tarafımızca sağlanarak kabule hazır hale getirilmiştir.

İlgili mevzuat, yönetmelik, tebliğ, genelge ve Enerji Tabii Kaynaklar Bakanlığının "EK Yetkilendirme Tablosu" ile kabul yetkisi TEDAŞ'a verilen elektrik tesislerinin, Elektrik Tesisleri Kabul Yönetmeliğine uygun olarak hazırlanan tesisin geçici/kesin kabulünün yapılması hususunda gereğini arz ederiz.

Tesis Sahibi Şirketi Temsile Yetkili Kişi(ler)

Adı-Soyadı

İmzası

Şirket Kaşesi

İletişim Bilgileri:

Tesis Sahibi Şirket Yetkilisi/Yetkilileri E-posta Adres(ler)i ve
Telefon Numaraları

Ekler:

1-Geçici/Kesin Kabul Dosyasında bulunması gereken evraklar (1 dosya)

2-Elektronik Kopyası (1 adet CD/DVD/USB)

T.C.

ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI

..... GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Sayı:

Konu: Kabul Tutanaklarının Onayı

İlgi:..... tarihli ve sayılı yazı

İlgideki yazımızla..... kabul işlemi için görevlendirilen kurulun düzenlediği tutanaklar incelenmiş ve onaylanarak bir nüshası tarafınızdan ilgiliye verilmek üzere takımı ilişikte gönderilmiştir.

Bilgilerinizi ve gereğini arz / rica ederim.

.....

EK: Kabul Tutanakları (..... takım)

DAĞITIM:

Gereği :

Bilgi :

...../.../ 20....

Sayı:

Konu: Kabul Tutanakları

.....
Başkanlığa / Genel Müdürlüğe,

Bakanlığımızın / Genel Müdürlüğümüzün tarihli ve sayılı emirleri gereğince toplanan kabul kurulunun işyerinde düzenlediği tutanaklar ilişikte sunulmuştur.

Gereğini arz ederim.

Kabul Kurulu Başkanı

EK: Kabul Tutanakları (..... adet)

T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
..... GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

...../.../ 20....

..... **Valiliğine / Kaymakamlığına**

..... tarihinde projesi onaylanarak; tarihli ve sayılı yazı ile gönderilen tesisinin geçici kabul işlemini yapmak üzere Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının /..... Genel Müdürlüğü'nün tarih ve sayılı emirleri gereğince toplanan Kurulumuz, yapmış olduğu inceleme sonunda bu tesisinin işletmeye açılmasında teknik bir sakınca bulunmadığı kanısına varmıştır. Kabulü yapılan tesislere gerilim uygulanacağından, can ve mal güvenliği bakımından gerekli önlemler alınmalıdır.

Saygılarımla arz ederim.

Geçici Kabul Kurulu Başkanı

NOT: Bu yazının bir nüshası kabul yapılan yerdeki en büyük mülki amire verilecektir.

T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
..... GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

..... İLİ
..... İLÇESİ/KASABASI/KÖYÜ
.....
.....
..... ELEKTRİK TESİSİ

GEÇİCİ KABUL TUTANAĞI

Geçici Kabul Tarihi:
Bu Tutanak sayfadır.

KABUL KURULU

Başkan

Üye

Üye

Üye

Üye

Onaylayan Kuruluşun Adı :

.....yazılan tarihli ve sayılı yazıdaki koşullarla onaylandı.

(İmza ve Mühür)

GEÇİCİ KABUL TUTANAĞI

..... tarihli ve sayılı Resmi Gazete' de yayımlanan Yönetmeliğine göre Enerji ve Tabi Kaynaklar Bakanlığının / Genel Müdürlüğünün tarih ve
.....

sayılı emirleri gereği oluşturulan geçici kabul kurulu:

Adı Soyadı:

Mesleği:

Çalıştığı Kuruluş:

Başkan :

Üye :

Üye :

Üye :

Üye :

Kabulü Yapılan İşin Niteliği:

Tesisin Türü:

Tesisin Projesini Yapan Mühendisin Adı, Soyadı ve Oda Kayıt No'su:

Projenin Düzenlenme Tarihi:

Projeyi Onaylayan Kuruluş:

Onama Tarihi ve Sayısı:

Tesisin Adresi:

Tesis Yaptıran Kuruluşun Adı:

Adresi:

Yüklenici Adı:

Adresi:

Keşif Bedeli: **İhale Bedeli:**

Eksiltme Oranı:

Keşfe Ek veya Değişiklik Varsa Miktarı:

Süre Uzatımı:

Tesisin Bitirildiği Tarih:

Eksik veya Özurlerin İhale Tutarına Göre % Miktarı:

Yukarıda niteliği ve türü yazılı tesisin bulunduğu yere giderek kabul yönetmeliğinde yazılı deney ve incelemeleri yapan Kurulumuz sayfadaki sonuçlara dayanarak tesisin geçici olarak kabul kanaatine varmıştır.

Tesisini işletmeye açılmasında borsakınca görülmemiş olduğundan bununla ilgili belge tarihinde Kurul Başkanlığınca'ne verilmiştir.

Başkan

Üye

Üye

Üye

Üye

Tesiste bulunan bütün tahrik makinelerinin, generatörlerin, transformatörlerin, buhar ve gaz üretme cihazlarının işaret plakalarında yazılı bilgiler (firma adı, seri numarası, gücü, gerilimi, devir sayısı vb.)

SIRA NO	KURULAN	PROJESİNDE GÖSTERİLEN

Başkan

Üye

Üye

Üye

Üye

TESİSTE GÖRÜLEN ÖZÜR VE EKSİKLİKLER

SIRA NO	MİKTARI	ÖZÜR VE EKSİĞİN NİTELİĞİ	BİRİM TUTARI (TL)	TOPLAM TUTARI (TL)

Başkan

Üye

Üye

Üye

Üye

DAĞITIM TRANSFORMATÖR İSTASYONLARI

PROJESİNDE GÖSTERİLEN		KURULAN	
Trafo No:	Transformatörün Karakteristikleri	Trafo No:	Transformatörün Karakteristikleri
	Gerilim: /0,4 kV Güç : kVA Uk (%): Bağlantı Grubu : Tipi: Marka: Makine No: İmal Yılı: Standart No:		Gerilim: /0,4 kV Güç : kVA Uk (%): Bağlantı Grubu : Tipi: Marka: Makine No: İmal Yılı: Standart No:
	Gerilim: /0,4 kV ": " ": " ": " ": " " :		Gerilim: /0,4 kV ": " ": " ": " ": " ": "
DÜŞÜNCELER :			

Başkan

Üye

Üye

Üye

Üye

ALÇAK GERİLİM ŞEBEKESİ

PROJESİNDE GÖSTERİLEN				KURULAN			
Yeraltı Kablolu Hat		Hava Hattı		Yeraltı Kablolu Hat		Hava Hattı	
Cinsi	Uzunluğu (m)	Cinsi	Uzunluğu (m)	Cinsi	Uzunluğu (m)	Cinsi	Uzunluğu (m)
Direk Tipleri		Direk Sayısı (Adet)		Direk Tipleri		Direk Sayısı (Adet)	
<u>DÜŞÜNCELER:</u>							

Başkan

Üye

Üye

Üye

Üye

ORTA GERİLİM HATTI VE MÜŞTEREK DİREKLİ ŞEBEKE

PROJESİNDE GÖSTERİLEN			KURULAN		
Y.G. Hattının Adı	İletken		Y.G. Hattının Adı	İletken	
	Cinsi	Uzunluğu (m)		Cinsi	Uzunluğu (m)
..... E.N.H			 E.N.H		
Müşterek Direkli Y.G. Hattı			Müşterek Direkli Y.G. Hattı		
Yer Altı Kablosu			Yer Altı Kablosu		
Direk Tipi	Direk Sayısı		Direk Tipi	Direk Sayısı	

DÜŞÜNCELER:

Başkan

Üye

Üye

Üye

Üye

YÜKSEK GERİLİMLİ ŞEBEKE

KURULAN HAT		PROJEDE GÖSTERİLEN HAT		
Gerilim (kV)	Uzunluk (m)	Gerilim (kV)	Uzunluk (m)	DÜŞÜNCELER
Hava Yeraltı Kablolu Hattı	Hat	Hava Yeraltı Kablolu Hattı	Hat	

Başkan

Üye

Üye

Üye

Üye

T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
..... GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

..... İLİ
..... İLÇESİ/KASABASI/KÖYÜ

.....
.....
..... ELEKTRİK TESİSİ

KESİN KABUL TUTANAĞI

Kesin Kabul Tarihi:

Bu Tutanak sayfadır.

KABUL KURULU

Başkan

Üye

Üye

Üye

Üye

Onay Tarihi ve sayısı

(İmza ve Mühür)

KESİN KABUL TUTANAĞI

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığın Genel Müdürlüğünün
..... tarihli ve sayılı yazısı gereğince oluşturulan kesin kabul
kurulu:

Adı Soyadı _____ Mesleği _____ Çalıştığı Kuruluş _____

Başkan :

Üye :

Üye :

Üye :

Üye :

Üye :

.....

.....

Kabulü Yapılan İşin Niteliği:

.....

.....

Tesisin Türü:

İşin Kararlaştırılan Bitiş Tarihi:

Geçici Kabulü Onaylayan Kuruluşun Adı:

Geçici Kabul Tutanakları Düzenlenme Tarihi:

Geçici Kabul Tutanaklarının Onay Tarihi:

Tamamlanmamış ve Giderilmemiş Eksik ve Özürlü İşler Varsa Bunların İhale Tutarına Göre

% Miktarı:

Geçici Kabulde Görülmemiş veya Yeniden Ortaya Çıkmış Eksik ve Özürlü İşler Varsa Bunların İhale

Tutarına Göre % Miktarı:

Yukarıda niteliği ve türü yazılı tesisin bulunduğu yere gidilerek gerekli deneyler ve incelemeler yapılmış, sonraki sayfalara göre söz konusu tesisin teknik koşullara ve sözleşmesine uygun, geçici kabulde görülen eksik ve özürlerin tümünün giderilmiş, ve yeniden ortaya çıkan veya gözden kaçmış eksik ve özürlerin saptandığından kabul işleminin kanısına varılmıştır.

Başkan

Üye

Üye

Üye

Üye