

PROJE ONAYI / TESİS KABULÜ / TUTANAK ONAYI YAPILACAK TESİS		YETKİ SÜRESİ									
		YETKİLENDİRİLEN TÜZEL KİŞİLER									
		DSİ	TSE	TEMSAN	TEİAŞ	EÜAŞ	TEDAŞ	EDAŞ	OSB	İller Bankası	Diğer
Dağıtım Tesisleri	<p>Küçük Ek Tesisler (KET'ler) Dağıtım şirketi bölgesindeki; 1-İlave AG şebeke yapılması, mevcut AG şebekesinin bazı bölümlerindeki iletken kesitinin yükseltilmesi, iletken sayısının artırılması, bağlantı hatları gibi mevcut şebekenin müttemmim cüz'ü niteliğinde olan işler 2- Mevcut OG şebekede 1 km'yi geçmeyen kısa veya uzun aralıklı ENH, müşterek tertipli şebeke, yeraltı kablosu gibi her türlü ilave, tadilat ve deplase işleri 3- Mevcut DM, KÖK ve TR'lerdeki güç artışı, giriş-çıkış ilavesi, koruma sistemi değişiklikleri gibi tadilat işleri 4- Ekonomik ömrünü doldurmuş dağıtım trafoları, modüler hücreler, AG dağıtım panoları, aydınlatma armatürleri ile açık şalttaki ayırıcı ve kesicilerin yenilenmesi işleri 5- Mevcut aydınlatma şebekesinde aynı trafodan beslenen en fazla 10 direğe kadar ilave, tadilat ve deplase işleri</p>										
Genel Aydınlatma Tesisleri	<p>Genel aydınlatma tesislerine ilişkin olarak bu tablodaki diğer yetkilendirmelerin dışında kalan genel aydınlatma kapsamındaki tesisler Belediye, İl Özel İdaresi tarafından tesis edilen/edilecek park, bahçe, tarihî ve ören yerlerinin aydınlatılması ile Toplu Konut İdaresinin, küçük sanayi sitelerinin, dağıtım lisansı olmayan OSB'lerin anahtar teslimi yaptırdığı aydınlatma tesisleri ile Karayollarının ve Belediyelerin anahtar teslimi yaptırdığı alt-üst geçit, köprü, kavşak, kavşak aydınlatması ve trafik sinyalizasyonu projeleri OSB dağıtım lisansı sahibi OSB'lerdeki aydınlatma tesisleri</p>										
Diğer Dağıtım Tesisleri	<p>Üçüncü şahıs tüketim tesisleri ve münhasıran bu tesislerin enerjilendirilmesi için yapılan ENH, müşterek direkli hat, yeraltı kablosu İmdat Grupları (Üretim tesislerine ait olanlar hariç) OSB Dağıtım lisansına sahip OSB'lerdeki elektrik tesisleri (Üretim tesisleri, 380-154 kV şalt ve EIH hariç) OSB Dağıtım lisansına sahip OSB'leri TEİAŞ'a ait TM'lerden OG seviyesinden besleyen DM, Şalt, ENH ve eşdeğeri yeraltı kablosu tesisleri (EDAŞ'ların sorumluluğu kapsamı dışında olanlar) İller Bankası A.Ş. tarafından yürütülen kanalizasyon ve içme suyu şebekeleri, atık su ve içme suyu arıtma tesisleri ve üst yapı tesisleri kapsamında yer alan elektrik tesisleri ve bunların ENH/yeraltı kabloları ile imdat jeneratör grupları kapsamındaki tüm projeler</p>										
Tip Projeler	<p>380 - 154 kV EIH direği tip projeleri 36 kV ve altı ENH direkleri ile genel aydınlatma kapsamında kamununun genel kullanımına yönelik bulvar, cadde, sokak, alt-üst geçit, köprü, meydan, kavşak aydınlatmalarında kullanılan aydınlatma direklerinin tip projeleri</p>										
Uygunluk Belgeleri	<p>Elektrik üretimine esas ana elektromekanik teçhizata (türbin / motor - jeneratör grupları, kazan, güneş paneli, evirici ve trafoya) ilişkin Uygunluk Belgesi</p>										

NOT: Hazırlanan elektrik dağıtım projeleri bir bütün olarak değerlendirilecek ve bir projede TEDAŞ ve EDAŞ yetkisi kapsamında bölümlerin olması durumunda; proje onay, tesis kabul ve tutanak onay işlemleri TEDAŞ tarafından yapılacaktır.

EK - 2
ELEKTRİK TESİSLERİ PROJE KAPSAMI

EK-2.A
ELEKTRİK ÜRETİM TESİSİ PROJE KAPSAMI

A.	PAFTALAR	LİSANSLI / LİSANSSIZ							AÇIKLAMALAR (Tüm paftalar Türkçe olarak hazırlanır ve yetkilendirilmiş branş mühendislerince kaşelenip imzalanır.)
		HES	RES	GES	JES	BES	TES	MES	
1	Santral Genel Yerleşim Planı	*	*	*	*	*	*	*	Planda santral sahası sınırları, proje onay kapsamındaki tüm yapılar, elektrik üretimine esas ana ekipman (türbin / motor - jeneratör grupları, kazan, güneş paneli, evirici ve trafo), yönler, kotlar, koordinatlar ve ana ekipmanların teknik karakteristikleri gösterilmelidir.
2	Tek-Hat Şeması	*	*	*	*	*	*	*	<ul style="list-style-type: none">- Tesisin ilgili Trafo Merkezi (TM) / Dağıtım Merkezi (DM) bağlantı noktaları, hücrelerin elektrik üretim tesisi bağlantı fider kriterlerine uygun dönüşümleri,- Elektrik enerjisi üretiminin yapıldığı jeneratör ile tesis bağlantı noktası arasındaki; 1 kV ve üzerindeki tesis için güç, kontrol/kumanda, senkronizasyon, koruma kabloları/iletkenleri,- İç ihtiyaç trafosunun sekonder çıkışları, 1 kV altındaki ana dağıtım panosu ana barasını içerecek şekilde yükleri, varsa kompanzasyon tesisi ve imdat dizel jeneratör grupları,- Ölçü, zati koruma, senkronizasyon sistemi, kilitlemeler ve kullanılan jeneratör ve hücre üzerindeki röle koruma fonksiyonlarının ANSI Kodları,- Güç, cins, metraj ve kesitler,- Kısa devre hesaplarına göre belirlenmiş primer teçhizat malzemelerinin liste ve karakteristikleri, gösterilmelidir.

B.	BELGELER VE HESAPLAR	LİSANSLI / LİSANSIZ							AÇIKLAMALAR
		HES	RES	GES	JES	BES	TES	MES	
1	Tesis Bilgi Formu	*	*	*	*	*	*	*	Bir örneği ilgili POB'un internet sitesinde yayımlanan form doldurulmalı ve kaşeli, imzalı olarak sunulmalıdır.
2	Tesis Yeri Uygunluk Belgesi	*	*	*	*	*	*	*	İmar planı yapmaya yetkili idare(ler)den, tesisin kurulacağı alanın imar mevzuatına uygun olduğuna dair alınmış imar planı onay yazısı sunulmalıdır. MES'ler için lisansında belirtilen tüm bağlantı noktaları için ilgili kurumdan alınmış Tesis Yeri Uygunluk Belgesi sunulmalıdır.
3	Yetki Yazısı ve Ekleri	*	*	*	*	*	*	*	<p>Tesis Sahibi ve/veya Yetkili Temsilcisi için;</p> <p>a. İmza sirküleri sureti</p> <p>Yetkilendirilen Mühendis için;</p> <p>a. Tesis sahibi ve/veya yetkili temsilcisi tarafından imzalanmış Yetki Yazısı</p> <p>b. İmza sirküleri / imza beyannamesi sureti</p> <p>c. Diploma sureti</p> <p>ç. Kimlik belgesi sureti</p> <p>d. Bir mühendislik ve/veya müteahhitlik şirketinde görevli mühendis için;</p> <p>1. Ticaret odasından alınmış, şirketin o işle iştigal ettiğini gösteren belge</p> <p>2. Şirkette mühendis olarak çalıştığını belgeleyen şirketin antetli yazısı</p> <p>3. Güncel SGK dökümü</p> <p>Serbest olarak çalışan mühendis için;</p> <p>1. Serbest Müşavir Mühendis (SMM) Belgesi</p> <p>Lisans sahibi şirkette görevli mühendis için;</p> <p>1. Şirkette mühendis olarak çalıştığını belgeleyen şirketin antetli yazısı</p> <p>2. Güncel SGK dökümü</p> <p>sunulmalıdır.</p>

B.	BELGELER VE HESAPLAR	LİSANSLI / LİSANSIZ							AÇIKLAMALAR
		HES	RES	GES	JES	BES	TES	MES	
4	Lisans	*	*	*	*	*	*	*	EPDK Lisansı ekleri ile birlikte sunulmalıdır. Lisanssız üretim tesislerinde istenmemektedir.
5	Çağrı Mektubu	*	*	*	*	*	*	*	Bağlantı Anlaşmasına Çağrı Mektubu sunulmalıdır. Lisanslı üretim tesislerinde istenmemektedir.
6	Sistem Bağlantı Görüşü	*	*	*	*	*	*	*	Ekleri ile birlikte sunulmalıdır.
7	Sistem Bağlantı Anlaşması	*	*	*	*	*	*	*	Ekleri ile birlikte sunulmalıdır. Lisanssız üretim tesislerinde istenmemektedir.
8	ÇED Belgesi	*	*	*	*	*	*	*	ÇED mevzuatı kapsamında; tesise ilişkin "ÇED Olumlu Belgesi", "ÇED Gerekli Değildir Belgesi" ya da ilgili kurumdan alınacak ÇED muafiyet yazısı sunulmalıdır. ÇED mevzuatı kapsamı dışındaki tesisler için istenmemektedir.
9	Su Kullanım Hakkı Anlaşması	*							DSİ ile imzalanan anlaşma, varsa ek mukaveleleri ile birlikte sunulmalıdır.
10	Teknik Etkileşim Analizi (TEA) Görüşü		*						Bakanlık, Genelkurmay Başkanlığı, İçişleri Bakanlığı ve MİT Başkanlığı tarafından birlikte belirlenen kamu kurum ve/veya kuruluşlarınca yapılan ve teknik etkileşim iznine esas teşkil eden analiz kapsamındaki RES'ler için sunulmalıdır.
11	Jeolojik Etüt Raporu / Zemin Etüt Raporu	*	*	*	*	*	*	*	Konutlardaki fotovoltaik ekipman uygulamalarında zorunlu değildir.
12	(Elektromekanik Teçhizat için) Sözleşme ve ekleri	*	*	*	*	*	*	*	Enerji üretimine esas ana ekipman için elektromekanik yüklenicisi ile imzalanmış olan sunulmalıdır. Sözleşmenin veya eklerinin, elektromekanik teçhizata ilişkin marka, model, teknik karakteristik ve ilgili standart kodları ile fabrika ve saha test prosedürlerini içeren sayfaların sunulması yeterlidir. Lisanssız üretim tesislerinde istenmemektedir.

B.	BELGELER VE HESAPLAR	LİSANSLI / LİSANSSIZ							AÇIKLAMALAR
		HES	RES	GES	JES	BES	TES	MES	
13	Elektromekanik Teçhizat için Uygunluk Belgesi	*	*	*	*	*	*	*	<p>Elektrik üretimine esas ana elektromekanik teçhizata (türbin / motor - jeneratör grupları, kazan, güneş paneli, evirici ve trafoya) ilişkin "a", "b", "c", "ç" ve "d" seçeneklerinden en az biri sunulmalıdır.</p> <p>Elektromekanik teçhizat için uygunluk belgesi Bakanlığa sunulmuş ve belgenin Bakanlık arşivinde muhafaza edildiğine ilişkin bir yazı alınmış ise yeniden sunulması gerekmemektedir.</p>
	a. Tip Proje Onay Yazısı	*	*	*	*	*	*	*	İlgili kurumdan alınmış tip proje onay yazısı sunulmalıdır.
	b. Tip Sertifikası	*	*	*	*	*	*	*	Akredite kuruluşlardan alınmış olan sertifika sunulmalıdır.
	c. Dizayn Sertifikası	*	*	*	*	*	*	*	Akredite kuruluşlardan alınmış olan sertifika sunulmalıdır.
	ç. TSE Kriteri / Standartlara Uygunluk Belgesi	*	*	*	*	*	*	*	TSE'den alınmış olan belge sunulmalıdır.
	d. Elektromekanik Teçhizat için Uygunluk Raporu	*	*	*	*	*	*	*	İmalat / montaj / test süreçleri için teçhizata ilişkin mevcut imalat, kalite belgeleri, test raporları ile mühendislik hesaplarını içeren dokümanların üniversiteler veya akredite kuruluşlarca incelenmesi sonucunda hazırlanan "elektromekanik teçhizat için uygunluk raporu" sunulmalıdır.

B.	BELGELER VE HESAPLAR	LİSANSLI / LİSANSIZ							AÇIKLAMALAR
		HES	RES	GES	JES	BES	TES	MES	
14	İnşaat Uygunluk Raporu	*	*	*	*	*	*	*	<p>İnşaat Uygunluk Raporu, değerlendirilmek üzere üniversitelerin inşaat mühendisliği bölümlerine sunulmalıdır. Bu değerlendirme, Jeolojik Etüt Raporu / Zemin Etüt Raporu dikkate alınarak yapılmalıdır.</p> <p>İnşaat Uygunluk Raporu;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mevcut veya yeni inşa edilecek bir yapıya ya da bu yapılara entegre kurulacak olan enerji üretimine esas ekipmanların taşıyıcı yapılarına ilişkin statik, stabilite ve dinamik hesapları ile betonarme, çelik, hidrolik, vb. tasarım hesapları ile - Raporun ekinde; Santral Genel Yerleşim Planı'nda onay kapsamında gösterilen yapıların paftaları (yapıların görünüşleri, yapıların kot planları, yapıların kesitleri, yapıların ve ünitelerin temellerine ilişkin projeleri) <p>İçermeli ve üniversite uygunluk yazısı ile birlikte ilgili POB'a sunulmalıdır.</p>
15	Santral Ünitelerinin Performans Eğrileri	*	*	*	*	*	*	*	Belgeler ve Hesaplar kapsamının 13 üncü maddesi çerçevesinde değerlendirilmiş olması halinde ayrıca sunulması gerekmemektedir.
16	Kısa Devre Hesapları	*	*	*	*	*	*	*	İlgili TM' den başlayarak maksimum koşulları baz alarak (50, 31,5 kA, 16-25 kA veya TEİAŞ tarafından yayımlanmış TM kısa devre güçlerine göre) sistem bağlantı noktasından itibaren 3 faz, faz-faz ve faz-toprak arıza analizleri ilgili mevzuata ve IEC 60909 standardına uygun yapılmış hesaplar sunulmalıdır.
17	Primer Teçhizat Seçim Hesabı	*	*	*	*	*	*	*	<p>Tesiste kullanılacak primer teçhizatın (iç ihtiyaç transformatör güç hesapları, transformatör anma güçlerine göre kompanzasyon tesisi hesapları, imdat grubu dizel jeneratörleri vs. içerecek şekilde) seçim hesapları sunulmalıdır.</p> <p>Belgeler ve Hesaplar kapsamının 13 üncü maddesi çerçevesinde değerlendirilmiş olması halinde ayrıca sunulması gerekmemektedir.</p>

B.	BELGELER VE HESAPLAR	LİSANSLI / LİSANSIZ							AÇIKLAMALAR
		HES	RES	GES	JES	BES	TES	MES	
18	Röle Koordinasyon ve Selektivite Hesabı	*	*	*	*	*	*	*	Rölelerin koordinasyonunu sağlayacak hesapları yapılır, eğriler verilmelidir. Selektiviteyi sağlayacak şekilde set değerleri tanımlanmalıdır. Jeneratör koruma rölesine ilişkin fonksiyonların set değerleri Şebeke Yönetmeliği "Üretim Santralleri Tasarım Şartları" bölümüne uygun olarak verilmelidir.
19	İletken / Kablo Seçim Hesapları	*	*	*	*	*	*	*	YG / AG kablo hesapları ile iletkenlerde güç kaybı, gerilim düşümü, akım taşıma ve kısa devre kontrolü de hesaplarda gösterilmelidir.
20	Topraklama ve Yıldırımdan Korunma Hesabı	*	*	*	*	*	*	*	Topraklama Yönetmeliği veya IEEE 80 2000 standardına göre hesaplanmış; toprak özgül direncine göre ve faz-toprak kısa devre hesaplarına göre iletken kesiti belirlenmiş, topraklama direnci, adım ve dokunma gerilimlerinin normal sınırlar içinde olduğunu gösteren hesaplar ile bu hesaplara göre topraklama iletkeni, topraklama çubuklarının, bağlantı detayları ile birlikte ve santral sahası içerisinde yerleşimi gösterilmelidir. Yıldırımdan Korunma Hesabı ilgili standart veya yönetmeliğe göre hesaplanarak sunulmalıdır. Ayrıca, santral temel topraklama ve yıldırımdan korunma planları, proje müellifi branş mühendisi tarafından kaşelenip imzalanarak hesap raporunun ekinde verilmelidir.

B.	BELGELER VE HESAPLAR	LİSANSLI / LİSANSSIZ							AÇIKLAMALAR
		HES	RES	GES	JES	BES	TES	MES	
21	Panel, Evirici Uyumluluk Hesapları			*					<p>Maksimum Güç Noktası Takibi (MGNT) sistemlerindeki dizilere ait</p> <p>1) Maksimum dizi gerilimi, minimum dizi gerilimi ve</p> <p>2) Maksimum MGNT gerilimi ve minimum MGNT gerilimi hesaplarının uygun olduğu gösterilmelidir.</p> <p>Ayrıca, MGNT sistemlerine ait dizi maksimum akımı ve dizi kısa devre akımının uygun olduğu gösterilmelidir.</p> <p>Hesapların bilgisayar programları ile yapılması durumunda, gerekli açıklamalar, kabuller ve kullanılan formüller belirtilmelidir.</p>

EK - 2.B
154 - 380 kV TRAFO MERKEZİ / ŞALT PROJE KAPSAMI

PROJE KAPSAMI		AÇIKLAMALAR
1	Tesis Bilgi Formu	Bir örneği ilgili POB'un internet sitesinde yayımlanan form doldurulmalı ve kaşeli, imzalı olarak sunulmalıdır.
2	Yetki Yazısı ve Ekleri	<p>Tesis Sahibi ve/veya Yetkili Temsilcisi için; a. İmza sirküleri sureti</p> <p>Yetkilendirilen Mühendis için; a. Tesis sahibi ve/veya yetkili temsilcisi tarafından imzalanmış Yetki Yazısı b. İmza sirküleri / imza beyannamesi sureti c. Diploma sureti ç. Kimlik belgesi sureti d. Bir mühendislik ve/veya müteahhitlik şirketinde görevli mühendis için; 1. Ticaret odasından alınmış, şirketin o işle iştigal ettiğini gösteren belge 2. Şirkette mühendis olarak çalıştığını belgeleyen şirketin antetli yazısı 3. Güncel SGK dökümü</p> <p>Serbest olarak çalışan mühendis için; 1. Serbest Müşavir Mühendis (SMM) Belgesi Lisans sahibi şirkette görevli mühendis için; 1. Şirkette mühendis olarak çalıştığını belgeleyen şirketin antetli yazısı 2. Güncel SGK dökümü</p> <p>sunulmalıdır.</p>
3	Sistem Bağlantı Anlaşması	TEİAŞ ile yapılan Sistem Bağlantı Anlaşması sunulmalıdır.
4	ÇED Belgesi	Tesise ilişkin "ÇED Olumlu Belgesi", "ÇED Gerekli Değildir Belgesi" ya da bu kapsamda ilgili kurumdan alınacak ÇED muafiyet yazısı sunulmalıdır.
5	Keşif Özeti	Nevisine göre ayrılmış keşif özeti sunulmalıdır.
6	Kısa Devre Hesabı	İlgili TM ve/veya DM'den başlayarak maksimum koşulları baz alarak (50-31,5 kA, 16-25 kA) veya TEİAŞ tarafından belirlenen TM kısa devre gücü baz alınarak yapılan detaylı kısa devre hesabı sunulmalıdır.
7	Röle Koordinasyon Hesapları	

PROJE KAPSAMI		AÇIKLAMALAR
8	Topraklama Hesabı	Topraklama yönetmeliği veya IEEE 80 2000 standardına göre hesaplanmış, toprak özgül direncine göre ve faz-toprak kısa devre hesaplarına göre iletken kesiti belirlenmiş, topraklama direnci, adım ve dokunma gerilimlerinin normal sınırlar içinde olduğunun gösterildiği topraklama hesapları sunulmalıdır.
9	Gerekli Hallerde Kullanılacak Malzemelerin Garantili Karakteristikleri ve Boyut Çizimleri	YG/AG kablo hesaplarında güç kaybı, gerilim düşümü, akım taşıma ve kısa devre kontrolü de yapılarak raporlam eklenmelidir.
10	Aydınlatma Hesabı	
11	Teknik Şartnameler	
12	Genel Vaziyet Planı	Koordinatları içerek şekilde ve uygun ölçekte sunulmalıdır.
13	TM/Şalt Sahası Genel Yerleşim Planı	
14	Tek-Hat Şeması	Tesisin ilgili TM bağlantı noktalarını gösterir kısa devre hesaplarına göre primer teçhizatı belirlenmiş, ölçü ve koruma sistemini içeren tek-hat şeması sunulmalıdır. YG tek-hat şemalarında en az enerjinin temin edildiği noktadan itibaren trafo merkezi, dağıtım merkezi, kesici, ölçü kabini ve benzeri hücre açılımları, teknik özellikleri ile birlikte (güçler, metrajlar, kesitler, koruma ve kilitlemeler ile birlikte) gösterilmelidir. Primer malzemelerin liste ve karakteristiklerini içermelidir.
15	Şalt Sahası Projeleri	
16	Uygunluk Belgesi	1- Çelik Konstrüksiyon, 2- Şalt Teçhizatı Temeli, 3- Trafo Temeli ve 4- Pilon Temeli hesapları için "a" ve "b" seçeneklerinden biri sunulmalıdır.
	a. Tip Proje Onay Yazısı	
	b. Mukavemet Hesapları	Yapıların statik, stabilite ve dinamik hesapları ile betonarme, çelik, vb. tasarım hesaplarını içermelidir.
17	Şalt Sahası Temel Kanal Projeleri	
18	Kablo Kanalı Projeleri	
19	Topraklama ve Dahili Topraklama Projeleri	
20	Yıldırımından Korunma Projesi	

PROJE KAPSAMI		AÇIKLAMALAR
21	Yangından Korunma Sistemi Planı	
22	Güvenlik Sistemi Projesi	
23	GIS Holü Yerleşim Planı ve Kesitleri	GIS merkezleri için sunulmalıdır.
24	Metal Clad Holü Yerleşim Planı ve Kesitleri	
25	Aydınlatma ve Acil Aydınlatma Planları	
26	Sekonder Koruma Projeleri ve Kumanda / Kontrol Sistemleri	

EK - 2.C

380 - 154 - 36 kV ve altı GERİLİM SEVİYESİNDEKİ ENH / EİH ve EŞDEĞERİ YERALTI KABLOSU PROJE KAPSAMI

PROJE KAPSAMI		AÇIKLAMALAR
1	Tesis Bilgi Formu	Bir örneği ilgili POB'un internet sitesinde yayımlanan form doldurulmalı ve kaşeli, imzalı olarak sunulmalıdır.
2	Yetki Yazısı ve Ekleri	<p>Tesis Sahibi ve/veya Yetkili Temsilcisi için;</p> <p>a. İmza sirküleri sureti</p> <p>Yetkilendirilen Mühendis için;</p> <p>a. Tesis sahibi ve/veya yetkili temsilcisi tarafından imzalanmış Yetki Yazısı</p> <p>b. İmza sirküleri / imza beyannamesi sureti</p> <p>c. Diploma sureti</p> <p>ç. Kimlik belgesi sureti</p> <p>d. Bir mühendislik ve/veya müteahhitlik şirketinde görevli mühendis için;</p> <p>1. Ticaret odasından alınmış, şirketin o işle iştigal ettiğini gösteren belge</p> <p>2. Şirkette mühendis olarak çalıştığını belgeleyen şirketin antetli yazısı</p> <p>3. Güncel SGK dökümü</p> <p>Serbest olarak çalışan mühendis için;</p> <p>1. Serbest Müşavir Mühendis (SMM) Belgesi</p> <p>Lisans sahibi şirkette görevli mühendis için;</p> <p>1. Şirkette mühendis olarak çalıştığını belgeleyen şirketin antetli yazısı</p> <p>2. Güncel SGK dökümü</p> <p>sunulmalıdır.</p>
3	Üretim Lisansı	Üretim tesisleri için EPDK tarafından verilen üretim lisansı sunulmalıdır.
4	Sistem Bağlantı Anlaşması / Enerji Müsaade Yazısı	TEİAŞ / İlgili EDAŞ ile enerji alış verişi yapılan kuruluştan temin edilen Enerji Müsaade Yazısı veya Sistem Bağlantı Anlaşması sunulmalıdır.
5	ÇED Belgesi	Tesise ilişkin "ÇED Olumlu Belgesi", "ÇED Gerekli Değildir Belgesi" ya da bu kapsamda ilgili kurumdan alınacak ÇED muafiyet yazısı sunulmalıdır.
6	Keşif Özeti	Nevisine göre ayrılmış keşif özeti sunulmalıdır.
7	Kısa Devre Hesapları	TEİAŞ veya ilgili EDAŞ tarafından bağlantı noktasında belirlenen sistem bağlantı noktasından itibaren 3 faz, faz-faz ve faz-toprak arıza analizleri ilgili mevzuata ve IEC 60909 standardına uygun yapılmalıdır.
8	Direk ve Travers Seçim Listesi Cetveli	

PROJE KAPSAMI		AÇIKLAMALAR
9	Uygunluk Belgesi	1- Direk ve 2- Direk Temeli hesapları için "a", "b" ve "c" seçeneklerinden biri sunulmalıdır.
	a. Tip Proje Onay Yazısı	
	b. Tip (Test) Sertifikası	
	c. Mukavemet Hesapları	Yapıların statik, stabilite ve dinamik hesapları ile betonarme, çelik, vb. tasarım hesaplarını içermelidir.
10	Kullanılan Sehim Şablonu ve Sehim Hesapları	
11	İletkenlerin Akım Taşıma, Gerilim Düşümü ve Güç Kaybı Hesapları	Kablo/iletken hesaplarında güç kaybı, gerilim düşümü, akım taşıma ve kısa devre kontrolü de yapılarak raporlanıp eklenir.
12	Güzergah/Vaziyet Planı	Koordinatları içerecek şekilde ve uygun ölçekte verilmelidir. En az güçler, kablo / iletken kesitleri ve metrajları gösterir biçimde sunulmalıdır.
13	Prensip Tek-Hat Şeması	
14	Enerji İletim ve/veya Dağıtım Nakil Hattı Profili	
15	Kullanılacak Malzemelerin Ölçekli Uygulama ve Kesit Projeleri	36 kV üstü gerilim seviyesindeki denizaltı ve yeraltı kablo projeleri için sunulmalıdır.
16	Kablo Serimi Uygulama Projeleri	380-154-36 kV ve altındaki gerilim seviyesindeki denizaltı ve yeraltı kablo projeleri için sunulmalıdır.
17	Güzergâh Etüdü ve İmalat Miktarları Projeleri	36 kV üstü gerilim seviyesindeki denizaltı ve yeraltı kablo projeleri için sunulmalıdır.
18	Kablo Bölümlleme, Çaprazlama ve Topraklama Uygulama Projeleri	36 kV üstü gerilim seviyesindeki denizaltı ve yeraltı kablo projeleri için sunulmalıdır.
19	Tesis Edilecek Kablo Kanallarının ve Özel Geçişlerin Ölçekli Uygulama Projeleri	380-154-36 kV ve altındaki gerilim seviyesindeki denizaltı ve yeraltı kablo projeleri için sunulmalıdır.
20	Fabrika Kabul, Ara Saha, Saha ve Geçici Kabul Testleri için Gerekli Projeler	36 kV üstü gerilim seviyesindeki denizaltı ve yeraltı kablo projeleri için sunulmalıdır.
21	Kablo Güzergâhı ve Kablo Serimi Nihai Projeleri	36 kV üstü gerilim seviyesindeki denizaltı ve yeraltı kablo projeleri için sunulmalıdır.

PROJE KAPSAMI		Dğ. Şeb.	DM	AÇIKLAMALAR
1	Tesis Bilgi Formu	*	*	Bir örneği ilgili POB'un internet sitesinde yayımlanan form doldurulmalı ve kaşeli, imzalı olarak sunulmalıdır.
2	Yetki Yazısı ve Ekleri	*	*	<p>Tesis Sahibi ve/veya Yetkili Temsilcisi için;</p> <p>a. İmza sirküleri sureti</p> <p>Yetkilendirilen Mühendis için;</p> <p>a. Tesis sahibi ve/veya yetkili temsilcisi tarafından imzalanmış Yetki Yazısı</p> <p>b. İmza sirküleri / imza beyannamesi sureti</p> <p>c. Diploma sureti</p> <p>ç. Kimlik belgesi sureti</p> <p>d. Bir mühendislik ve/veya müteahhitlik şirketinde görevli mühendis için;</p> <p>1. Ticaret odasından alınmış, şirketin o işle iştigal ettiğini gösteren belge</p> <p>2. Şirkette mühendis olarak çalıştığını belgeleyen şirketin antetli yazısı</p> <p>3. Güncel SGK dökümü</p> <p>Serbest olarak çalışan mühendis için;</p> <p>1. Serbest Müşavir Mühendis (SMM) Belgesi</p> <p>Lisans sahibi şirkette görevli mühendis için;</p> <p>1. Şirkette mühendis olarak çalıştığını belgeleyen şirketin antetli yazısı</p> <p>2. Güncel SGK dökümü</p> <p>sunulmalıdır.</p>
3	Sistem Bağlantı Anlaşması / Enerji Müsaade Yazısı		*	TEİAŞ / ilgili EDAŞ ile enerji alış-verişi yapılan kuruluşun temin edilen Enerji Müsaade Yazısı veya Sistem Bağlantı Anlaşması sunulmalıdır.
4	ÇED Belgesi	*	*	Tesise ilişkin "ÇED Olumlu Belgesi", "ÇED Gerekli Değildir Belgesi" ya da bu kapsamda ilgili kurumdan alınacak ÇED muafiyet yazısı sunulmalıdır.
5	Keşif Özeti	*	*	Nevisine göre ayrılmış keşif özeti sunulmalıdır.
6	AG Hesapları, Güç İhtiyacı, Şebeke Güç Yoğunlukları, Trafo Güç Hesabı, AG Şebeke Gerilim Düşümü ve Güç Kaybı Hesabı, AG Reaktif Kompanzasyon Hesabı	*		

PROJE KAPSAMI		Dğ. Şeb.	DM	AÇIKLAMALAR
7	Kısa Devre Hesabı	*	*	İlgili TM ve/veya DM'den başlayarak maksimum koşulları baz alarak (16-25 kA) veya TEİAŞ tarafından TM kısa devre gücü baz alınarak yapılmalı, detaylı olmalıdır.
8	Röle Koordinasyon Hesapları	*	*	Rölelerin koordinasyonunu sağlayacak hesaplar yapılmalı, eğriler verilmelidir. Set değerleri selektiviteyi sağlayacak şekilde tanımlanmalıdır.
9	Topraklama Hesabı	*	*	Topraklama yönetmeliği veya IEEE 80 2000 standardına göre hesaplanmış, toprak özgül direncine göre ve faz-toprak kısa devre hesaplarına göre iletken kesiti belirlenmiş, topraklama direnci, adım ve dokunma gerilimlerinin normal sınırlar içinde olduğunun gösterildiği topraklama hesapları sunulmalıdır.
10	İç Mekan Aydınlatma Hesabı		*	Tip proje onayı olmayan Prefabrik / Beton Köşk / DM'ler için sunulmalıdır.
11	Dış Aydınlatma Hesabı	*		
12	YG/AG Kablo Hesapları	*		YG/AG kablo hesaplarında güç kaybı, gerilim düşümü, akım taşıma ve kısa devre kontrolü de olmalıdır.
13	AG Dağıtım Kutusu ve Direk Seçim Listeleri	*	*	
14	Teknik Şartnameler	*	*	
15	Genel Vaziyet Planı	*		Koordinatları içerecek şekilde ve uygun ölçekte sunulmalıdır.
16	DM/Şalt Genel Yerleşim Planı	*	*	
17	YG Tek-Hat Şeması	*	*	Tesisin ilgili TM bağlantı noktalarını gösterir, kısa devre hesaplarına göre primer teçhizatı belirlenmiş, ölçü ve koruma sistemini içeren tek-hat şeması sunulmalıdır. YG tek-hat şemalarında en az enerjinin temin edildiği noktadan itibaren trafo merkezi, dağıtım merkezi, kesici, ölçü kabini ve benzeri hücre açılımları, teknik özellikleri (güçler, metrajlar, kesitler, koruma ve kilitlemeler) ile birlikte gösterilmelidir.
18	AG Tek-Hat Şeması	*		Tesisin kısa devre hesaplarına göre primer teçhizatı belirlenmiş, ölçü ve koruma sistemini içeren tek-hat şeması sunulmalıdır. AG tek-hat şemalarında en az enerjinin temin edildiği noktadan itibaren kesici teknik özellikleri koruma kilitlemeleri ile birlikte kablo metrajları ve kesitleri gösterilmelidir.

PROJE KAPSAMI		Dğ. Şeb.	DM	AÇIKLAMALAR
19	Hücre Yerleşimleri Planı	*	*	EKAT Yönetmeliği'ne göre yerleşimleri ve boyutlandırılması tanımlanmış ve gösterilmiş olmalıdır.
20	YG/AG Güç Dağıtım Vaziyet Planı	*		
21	Uygunluk Belgesi	*	*	1- Trafo Merkezi, 2- Dağıtım Merkezi ve 3- Trafo Köşkü hesapları için "a" ,"b" ve "c" seçeneklerinden biri sunulmalıdır.
	a. Tip Proje Onay Yazısı	*	*	
	b. Tip (Test) Sertifikası	*	*	
	c. Mukavemet Hesapları	*	*	Yapıların statik, stabilite ve dinamik hesapları ile betonarme, çelik, vb. tasarım hesaplarını içermelidir.
22	İş Durumuna göre 1/25000, 1/10000, 1/5000, Ölçekli YG Şebeke Planı, 1/2000, 1/1000 Ölçekli YG/AG Şebeke Planı, 1/1000 veya 1/2000 Ölçekli Dış Mekan Aydınlatma Planı, YG Prensip Planı, Primer Malzeme Listesi, Bina Yerleştirme Planları	*		
23	Mevcut YG/AG Planları, Santral ve Trafo Binası Yerleşim Planları ile Mevcut Trafo Listeleri	*		
24	Kablo Kanal Planı ve Kanal Detay Çizimleri	*	*	
25	Topraklama Planı ve Topraklama Detay Çizimleri	*	*	
26	Aydınlatma ve Acil Aydınlatma Planı	*	*	Tip proje onayı olmayan Prefabrikte / Beton Köşk / DM'ler için sunulmalıdır.
27	Sekonder Koruma Projeleri ve Kumanda Kontrol Sistemleri	*	*	

EK - 2.E
TÜKETİM TESİSİ PROJE KAPSAMI

PROJE KAPSAMI		AÇIKLAMALAR
1	Tesis Bilgi Formu	Bir örneği ilgili POB' un internet sitesinde yayımlanan form doldurulmalı ve kaşeli, imzalı olarak sunulmalıdır.
2	Yetki Yazısı ve Ekleri	<p>Tesis Sahibi ve/veya Yetkili Temsilcisi için; a. İmza sirküleri sureti</p> <p>Yetkilendirilen Mühendis için; a. Tesis sahibi ve/veya yetkili temsilcisi tarafından imzalanmış Yetki Yazısı b. İmza sirküleri / imza beyannamesi sureti c. Diploma sureti ç. Kimlik belgesi sureti d. Bir mühendislik ve/veya müteahhitlik şirketinde görevli mühendis için; 1. Ticaret odasından alınmış, şirketin o işle iştigal ettiğini gösteren belge 2. Şirkette mühendis olarak çalıştığını belgeleyen şirketin antetli yazısı 3. Güncel SGK dökümü Serbest olarak çalışan mühendis için; 1. Serbest Müşavir Mühendis (SMM) Belgesi Lisans sahibi şirkette görevli mühendis için; 1. Şirkette mühendis olarak çalıştığını belgeleyen şirketin antetli yazısı 2. Güncel SGK dökümü</p> sunulmalıdır.
3	Sistem Bağlantı Anlaşması / Enerji Müsaade Yazısı	TEİAŞ / ilgili EDAŞ ile enerji alış-verişi yapılan kuruluştan temin edilen Enerji Müsaade Yazısı veya Sistem Bağlantı Anlaşması sunulmalıdır.
4	Keşif Özeti	Nevisine göre ayrılmış keşif özeti sunulmalıdır.
5	Transformatör Güçleri Hesapları	
6	Her Transformatör için Etiket Güçleri Üzerinden Kompanzasyon Tesisi Hesapları	
7	Kısa Devre Hesapları	İlgili TM ve/veya DM'den başlayarak maksimum koşulları baz alarak (16-25 kA) veya TEİAŞ tarafından TM kısa devre gücü baz alınarak yapılmalı, detaylı olmalıdır. AG Baralarda 3 faz ve faz-toprak kısa devre akımı hesaplanmalıdır. Kesici/şalter seçimleri kısa devre hesaplarına göre yapılmalıdır.

PROJE KAPSAMI		AÇIKLAMALAR
8	Kesici, Şalter, Sigorta vb. Açma Elemanları Arasında Seçicilik (Selektivite) Hesapları	Kesici/şalterlerin koordinasyonunu sağlayacak şekilde eğriler verilmelidir. Set değerleri selektiviteyi sağlayacak şekilde tanımlanmalıdır.
9	YG/AG Kablolarının Hesapları	YG/AG kablo hesaplarında güç kaybı, gerilim düşümü, akım taşıma ve kısa devre kontrolü de olmalıdır.
10	Topraklama Hesapları	Topraklama yönetmeliği veya IEEE 80 2000 standardına göre hesaplanmış, toprak özgül direncine göre ve faz-toprak kısa devre hesaplarına göre iletken kesiti belirlenmiş, topraklama direnci, adım ve dokunma gerilimlerinin normal sınırlar içinde olduğunun gösterildiği topraklama hesapları sunulmalıdır.
11	Paratoner Hesapları	Aydınlatma projelerinde istenmez.
12	Havalandırma Hesapları	Tip proje onayı olmayan transformatör odaları için sunulmalıdır. Aydınlatma projelerinde istenmez.
13	Aydınlatma ve Acil Aydınlatma Hesapları	
14	Uygunluk Belgesi	1- Trafo Merkezi, 2- Dağıtım Merkezi 3- Trafo Köşkü 4- Aydınlatma Direği için "a" ,"b" ve "c" seçeneklerinden biri sunulmalıdır.
	a. Tip Proje Onay Yazısı	
	b. Tip (Test) Sertifikası	
	c. TSE Kritere Uygunluk Belgesi	İlgili standartlar kapsamında düzenlenmelidir.
15	Genel Yerleşim Planı	Koordinatları içerecek şekilde ve uygun ölçekte sunulmalıdır.
16	YG/AG Tek-Hat Şeması	Tesisin ilgili TM bağlantı noktalarını gösterir, kısa devre hesaplarına göre primer teçhizatı belirlenmiş, ölçü ve koruma sistemini içeren tek-hat şeması sunulmalıdır. Tek-hat şemalarında en az enerjinin temin edildiği noktadan itibaren trafo merkezi, dağıtım merkezi, kesici, ölçü kabini ve benzeri hücre açılımları, teknik özellikleri (güçler, metrajlar, kesitler, koruma ve kilitlemeler) ile birlikte gösterilmelidir.
17	YG/AG Güç Dağıtım Vaziyet Planı	
18	Aydınlatma ve Acil Aydınlatma Tesisatları Planları	

PROJE KAPSAMI		AÇIKLAMALAR
19	Topraklama ve Yıldırımdan Korunma Planları	
20	Kablo Bağlantıları ile Birlikte Üst, Ön ve Yan Görünüşleri İsimlendirilip Ölçülendirilerek Bina İçi, Açık Saha veya Direğe Montajlı Transformatörlerin Genel Görünüş ve Kesit Detaylarını Gösteren Montaj Planları	
21	YG Hücrelerin Genel Görünüş ve Kesit Detayları	Aydınlatma projelerinde istenmez.
22	Mevcut Tesisler için Tesis ile ilgili Önceden Onaylanmış YG ve AG Tek-Hat Şemalarının Suretleri	

EK - 2.F
İMDAT GRUBU PROJE KAPSAMI

PROJE KAPSAMI		AÇIKLAMALAR
1	Tesis Bilgi Formu	Bir örneği ilgili POB'un internet sitesinde yayımlanan form doldurulmalı ve kaşeli, imzalı olarak sunulmalıdır.
2	Yetki Yazısı ve Ekleri	<p>Tesis Sahibi ve/veya Yetkili Temsilcisi için;</p> <p>a. İmza sirküleri sureti</p> <p>Yetkilendirilen Mühendis için;</p> <p>a. Tesis sahibi ve/veya yetkili temsilcisi tarafından imzalanmış Yetki Yazısı</p> <p>b. İmza sirküleri / imza beyannamesi sureti</p> <p>c. Diploma sureti</p> <p>ç. Kimlik belgesi sureti</p> <p>d. Bir mühendislik ve/veya müteahhitlik şirketinde görevli mühendis için;</p> <p>1. Ticaret odasından alınmış, şirketin o işle iştigal ettiğini gösteren belge</p> <p>2. Şirkette mühendis olarak çalıştığını belgeleyen şirketin antetli yazısı</p> <p>3. Güncel SGK dökümü</p> <p>Serbest olarak çalışan mühendis için;</p> <p>1. Serbest Müşavir Mühendis (SMM) Belgesi</p> <p>Lisans sahibi şirkette görevli mühendis için;</p> <p>1. Şirkette mühendis olarak çalıştığını belgeleyen şirketin antetli yazısı</p> <p>2. Güncel SGK dökümü</p> <p>sunulmalıdır.</p>
3	Sistem Bağlantı Anlaşması /Enerji Müsaade Yazısı / Sistem Bağlantı Görüşü	<p>Enerji alış-verişi yapılan kuruluştan temin edilen Enerji Müsaade Yazısı veya TEİAŞ / ilgili EDAŞ ile yapılan Sistem Bağlantı Anlaşması sunulmalıdır.</p> <p>Sistem Bağlantı Anlaşması henüz yapılmamış olan tesisler için Sistem Bağlantı Görüşü ile diğer kamu kurum/kuruluşlarla yapılan anlaşmalar, yazışmalar ve alınan izinler sunulmalıdır.</p>
4	Keşif Özeti	Nevisine göre ayrılmış keşif özeti sunulmalıdır.
5	İmdat Grubu Güç Hesabı	
6	İmdat Grubu - Ana Dağıtım Panosu Arası Kablonun Gerilim Düşümü Hesabı ve Kablo Seçiminin Besleyeceği Yükün Gücüne göre Akım Taşıma Hesabı	

PROJE KAPSAMI		AÇIKLAMALAR
7	Kısa Devre Hesapları	İlgili TM ve/veya DM den başlayarak maksimum koşulları baz alarak (16-25 kA) veya TEİAŞ tarafından TM kısa devre gücü baz alınarak yapılan detaylı hesaplar sunulmalıdır. AG Baralarda 3 faz ve faz-toprak kısa devre akımı hesaplanmalıdır. Kesici/şalter seçimleri kısa devre hesaplarına göre yapılmalıdır.
8	Kesici/Şalterlerin Selektivite Koordinasyon Hesapları	Kesici/şalterlerin koordinasyonunu sağlayacak şekilde eğriler verilmelidir. Set değerleri selektiviteyi sağlayacak şekilde tanımlanmalıdır.
9	YG/AG Kabloalarının Hesapları	YG/AG kablo hesaplarında güç kaybı, gerilim düşümü, akım tasıma ve kısa devre kontrolü de yapılarak raporlanp eklenir.
10	Topraklama Hesapları	Topraklama yönetmeliği veya IEEE 80 2000 standardına göre hesaplanmış, toprak özgül direncine göre ve faz-toprak kısa devre hesaplarına göre iletken kesiti belirlenmiş, topraklama direnci, adım ve dokunma gerilimlerinin normal sınırlar içinde olduğunu gösterildiği topraklama hesapları sunulmalıdır.
11	Aydınlatma ve Acil Aydınlatma Hesapları	
12	Havalandırma Sisteminin Yeterlik Hesapları	
13	Genel Yerleşim Planı	Koordinatları içerek şekilde ve uygun ölçekte olmalıdır.
14	YG/AG Tek-Hat Şeması (Kilitleme Bağlantılarını Gösteren YG ve/veya AG Tek-Hat Şeması)	Tesisin ilgili TM bağlantı noktalarını gösterir, kısa devre hesaplarına göre primer teçhizatı belirlenmiş, ölçü ve koruma sistemini içeren tek-hat şeması sunulmalıdır. Tek-hat şemalarında en az enerjinin temin edildiği noktadan itibaren trafo merkezi, dağıtım merkezi, kesici, ölçü kabini ve benzeri hücre açılımları, teknik özellikleri (güçler, metrajlar, kesitler, koruma ve kilitlemeler) ile birlikte gösterilmelidir.
15	YG/AG Güç Dağıtım Vaziyet Planı	
16	Aydınlatma ve Acil Aydınlatma Tesisat Planları	
17	Topraklama Planları	
18	Yangından Korunma Sistemi Planı	
19	Mevcut Tesisler için Onaylı YG/AG Tek-Hat Şeması	

**(ÖN)LİSANSLI / LİSANSIZ ÜRETİM TESİSLERİ İÇİN
(ÖN) PROJE ONAYI BAŞVURU DİLEKÇESİ**

Sayı :

Konu:ⁱ (Ön) Proje Onayı

Tarih:/...../.....

T.C.

ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI /

..... GENEL MÜDÜRLÜĞÜ / ŞİRKETİ

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

<input type="checkbox"/> HES	<input type="checkbox"/> TES (Kojenerasyon)
<input type="checkbox"/> RES	<input type="checkbox"/> TES (Doğal Gaz / LNG)
<input type="checkbox"/> GES	<input type="checkbox"/> TES (İthal Kömür)
<input type="checkbox"/> JES	<input type="checkbox"/> TES (Linyit / Taş Kömürü)
<input type="checkbox"/> BES	<input type="checkbox"/> TES (Fuel-oil / Dizel)
<input type="checkbox"/> MES	<input type="checkbox"/> Diğer :

projeleri, ilgili mevzuata ve “Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği” hükümlerine uygun olarak eksiksiz bir şekilde hazırlanmış, ekte elektronik ortamda ve çıktı halinde sunulmuştur.

Projelerimizin değerlendirilerek onaylanması hususunda gereğini arz ederiz.

Tesis Sahibi/Şirketi Temsile Yetkili Kişi(ler)

Adı-Soyadı

İmzası

Şirket Kaşesi

İletişim Bilgileri:

Tesis Sahibi Şirket Yetkilisi/Yetkilileri Kurumsal Posta Adresi

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

Tesis Sahibi Şirket Kayıtlı E-Posta (KEP) Adres(ler)i

Tesis Sahibi Şirket Yetkilisi/Yetkililerinin Telefon Numaraları

Ekler:

1. Proje Kapsamının Elektronik Kopyası (1 adet CD/DVD)
2. Proje Paftaları (3 takım), Belgeler ve Hesaplar Klasörü (1 takım)
3. (Ön)Lisans / Tesis Sahibinin veya Yetkili Temsilcisinin İmza Sirküleri

ⁱ) Tesisin (ön)lisansında / Çağrı Mektubu'nda yer alan tesis adı yazılmalıdır.

ⁱⁱ) GES'lerde pik güç (MWp) yazılmalıdır.

EK - 4
ELEKTRİK ÜRETİM TESİSLERİ ÖN PROJE KAPSAMI

ÖN PROJE KAPSAMI		ÖNLİSANSLI / LİSANSLI						AÇIKLAMALAR	
		HES	RES	GES	JES	BES	TES	MES	(Tüm paftalar Türkçe olarak hazırlanmalı ve yetkilendirilmiş branş mühendislerince kaşelenip imzalanmalıdır.)
1	Genel Yerleşim Planı	*	*	*	*	*	*	*	Planda santral sahası sınırları, proje onay kapsamındaki tüm yapılar, elektrik üretimine esas ana ekipman (motor, türbin, jeneratör, trafo, kazan, güneş paneli vb. ekipman), yönler, kotlar ve koordinatlar gösterilmelidir.
2	Tek-Hat Şeması	*	*	*	*	*	*	*	İlgili elektrik standartlarına uygun olarak; -tesisin ilgili TM bağlantı noktaları, -ölçü, koruma, senkronizasyon sistemi, -ünite güçleri, -kısa devre hesaplarına göre belirlenmiş primer malzemelerin liste ve karakteristikleri gösterilmelidir.
3	Tesis Bilgi Formu	*	*	*	*	*	*	*	Bir örneği ilgili POB'un internet sitesinde yayımlanan form doldurulmalı ve kaşeli, imzalı olarak sunulmalıdır.
4	Fizibilite Raporu	*	*	*	*	*	*	*	HES'lerde DSI tarafından onaylanmış rapor sunulmalıdır. Diğer tesis tiplerinde, sunulacak raporun finansal ve teknik analizleri içermesi yeterlidir.
5	Kısa Devre Hesapları	*	*	*	*	*	*	*	İlgili TM'den başlayarak maksimum koşulları baz alarak (50, 31,5 kA, 16-25 kA veya TEİAŞ tarafından yayımlanmış TM kısa devre güçlerine göre) sistem bağlantı noktasından itibaren 3 faz arıza analizleri ilgili mevzuata ve IEC 60909 standardına uygun yapılmalıdır.

ÖN PROJE KAPSAMI		ÖNLİSANSLI / LİSANSLI						AÇIKLAMALAR	
		HES	RES	GES	JES	BES	TES	MES	(Tüm paftalar Türkçe olarak hazırlanmalı ve yetkilendirilmiş branş mühendislerince kaşelenip imzalanmalıdır.)
6	Yetki Yazısı ve Ekleri	*	*	*	*	*	*	*	<p>Tesis Sahibi ve/veya Yetkili Temsilcisi için;</p> <p>a. İmza sirküleri sureti</p> <p>Yetkilendirilen Mühendis için;</p> <p>a. Tesis sahibi ve/veya yetkili temsilcisi tarafından imzalanmış Yetki Yazısı</p> <p>b. İmza sirküleri / imza beyannamesi sureti</p> <p>c. Diploma sureti</p> <p>ç. Kimlik belgesi sureti</p> <p>d. Bir mühendislik ve/veya müteahhitlik şirketinde görevli mühendis için;</p> <p>1. Ticaret odasından alınmış, şirketin o işle iştigal ettiğini gösteren belge</p> <p>2. Şirkette mühendis olarak çalıştığını belgeleyen şirketin antetli yazısı</p> <p>3. Güncel SGK dökümü</p> <p>Serbest olarak çalışan mühendis için;</p> <p>1. Serbest Müşavir Mühendis (SMM) Belgesi</p> <p>Lisans sahibi şirkette görevli mühendis için;</p> <p>1. Şirkette mühendis olarak çalıştığını belgeleyen şirketin antetli yazısı</p> <p>2. Güncel SGK dökümü</p> <p>sunulmalıdır.</p>
7	Önlisans / Lisans	*	*	*	*	*	*	*	EPDK Önlisansı / Lisansı ekleri ile birlikte sunulmalıdır.
8	Sistem Bağlantı Görüşü	*	*	*	*	*	*	*	TEİAŞ / ilgili EDAŞ tarafından verilen Sistem Bağlantı Görüşü sunulmalıdır.

ÖN PROJE KAPSAMI		ÖNLİSANSLI / LİSANSLI						AÇIKLAMALAR	
		HES	RES	GES	JES	BES	TES	MES	(Tüm paftalar Türkçe olarak hazırlanmalı ve yetkilendirilmiş branş mühendislerince kaşelenip imzalanmalıdır.)
9	ÇED Belgesi	*	*	*	*	*	*	*	Tesise ilişkin "ÇED Olumlu Belgesi", "ÇED Gerekli Değildir Belgesi" ya da bu kapsamda ilgili kurumdan alınacak ÇED muafiyet yazısı sunulmalıdır.
10	Su Kullanım Hakkı Anlaşması	*							DSİ ile imzalanan anlaşma, varsa ek mukaveleleri ile birlikte sunulmalıdır.
11	TEA Süreci Başvuru Yazısı		*						Bakanlık, Genelkurmay Başkanlığı, İçişleri Bakanlığı ve MİT Başkanlığı tarafından birlikte belirlenen kamu kurum ve/veya kuruluşlarınca yapılan ve teknik etkileşim iznine esas teşkil eden analiz kapsamındaki RES'ler için sunulmalıdır. TÜBİTAK BİLGEM'e sunulmuş olan TEA Süreci Başvuru Yazısı ekleri ile birlikte verilmelidir.
12	Elektromekanik Teçhizat Teknik Şartnamesi	*	*	*	*	*	*	*	Elektromekanik yüklenicisi belirlenmiş projelerde; Yüklenici ile imzalanmış teknik şartname verilmelidir. Elektromekanik yüklenicisi henüz belirlenmemiş projelerde; Önlisans / Lisans sahibi firma tarafından hazırlanarak imzalanmış teknik şartname sunulmalıdır.