

|                                                                                  |                                                                                                       |              |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
|  | <b>T.C</b><br><b>KARAMAN VALİLİĞİ</b><br><b>LİSANSIZ GES ELEKTRİK ÜRETİM BAŞVURU</b><br><b>SÜRECİ</b> | Dok.No       | 001        |
|                                                                                  |                                                                                                       | Rev.Tarihi   | 00         |
|                                                                                  |                                                                                                       | Rev.No       | 00         |
|                                                                                  |                                                                                                       | İlk Yay.Tar. | 28.05.2014 |

## 1 Amaç

- “Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik” ve “Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmeliğin Uygulanmasına Dair Tebliğ” kapsamında “Güneş Enerji Santrali” (GES) kurulması işlemi.

## 2 Dayanak

- a- 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu
- b- 5346 sayılı Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanunu
- c- 5403 Sayılı Toprak Koruma Kanunu.
- d- Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik. ( 02.10.2013)
- e- Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmeliğin Uygulanmasına Dair Tebliğ (02.10.2013)
- f- Konu ile ilgili tüm mevzuata [http://www.eie.gov.tr/yenilenebilir/y\\_mevzuat.aspx](http://www.eie.gov.tr/yenilenebilir/y_mevzuat.aspx) adresinden ulaşılabilir.

## 3 Kısaltma ve Tanımlar

- GES ; Güneş Enerji Santrali
- Dağıtım Şirketi ; MEDAŞ
- İl Özel İdaresi: Üretim tesisinin kurulacağı yerin il özel idaresini veya il özel idaresi bulunmayan yerlerde Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlığını,
- ÇED ; Çevresel Etki Değerlendirme
- Bakanlık : Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
- YG : Yüksek Gerilim
- OG: Orta Gerilim
- PV: Photovoltaik

## 4 Aktivite Detayı

- Lisansız GES Yatırımı yapacak gerçek veya tüzel kişiler arazi yada çatı uygulaması için başvuruda bulunabilir.
- Lisanssız GES başvurusu için başvuruda istenen belgeler ile birlikte bölgede faaliyet gösteren görevli elektrik dağıtım şirketine (Karaman ili için MEDAŞ) veya üretim tesisinin kurulacağı sahanın OSB dağıtım lisansı sahibi Organize Sanayi Bölgesi (OSB) sınırları içerisinde bulunması halinde ilgili OSB'ye başvuruda bulunulması gerekir.
- Lisanssız Elektrik Üretimi Yapmak için seçilen alan için arazi sınıf tespiti yapılması gerekmektedir. İlgili tebliğ de belirtilen maksimum 1 MW yada altında yatırım yapacak olan yatırımcıların arazi sınıf tespiti sonrasında diğer işlemlere başlaması gerekmektedir.
- Başvuruda gereken evraklar ve sırası ile izlenecek yok aşağıda adımlarda detaylı olarak anlatılmıştır.

|                                                                                  |                                                                                                                                             |              |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>T.C</b><br/><b>KARAMAN VALİLİĞİ</b><br/><b>LİSANSIZ GES ELEKTRİK ÜRETİM BAŞVURU</b><br/><b>SÜRECİ</b></p> | Dok.No       | 001        |
|                                                                                  |                                                                                                                                             | Rev.Tarihi   | 00         |
|                                                                                  |                                                                                                                                             | Rev.No       | 00         |
|                                                                                  |                                                                                                                                             | İlk Yay.Tar. | 28.05.2014 |

| ADIM | AÇIKLAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SORUMLU                                                                   | GEREKLİ DOKÜMAN               |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1    | GES kurulacak alanın uygunluğunun tespiti için ( <b>arazi sınıf tespiti</b> ) arazinin bulunduğu Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğüne Dilekçe ile başvuruda bulunulur.<br><b><u>**2.e(madde 7.5-e)</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Gerçek/tüzel kişiler                                                      | Dilekçe<br>Örnk:1             |
| 2    | <p>Yatırımı yapacak gerçek veya tüzel kişiler bir dilekçe ile Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğüne başvuruda bulunur.</p> <p><b>Dilekçe Ekinde;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Güncel Tapu Kaydı</b> (Tapu Sistem Çıktısı veya Tapu Müdürlüğünden onaylı Tapu Fotokopisi) <b><u>**2.e(madde 7.1.c)</u></b></li> <li><b>Tapu; Müracaat eden gerçek veya tüzel kişilik adına kayıtlı değil ise Kira Sözleşmesi</b> (noter onaylı), <b><u>**2.e(madde 7.1.c)</u></b></li> <li>Tapu hisseli ise diğer hissedarların Muvafakatnamesi, taşınmazın sınırlarının işaretli olduğu ve köşe koordinatlarının bulunduğu Onaylı/ Harita (Harita Plan Örneği, varsa Aplikasyon Krokisi, varsa 1/5000 ölçekli Kadastro Paftası, varsa 1/25000 ölçekli Topografik Haritası gibi) (Harita ve Koordinatlara ilişkin bilgilerin ayrıca CD ortamında NetCAD ve KML formatında verilmesi çalışmalarımızı hızlandıracaktır. Sayısal veriler; karaman_proje@hotmail.com adresine e-posta ile de gönderilebilir)</li> <li>Yatırımcı; Tüzel Kişilik-(A.Ş. – Ltd. Şti. – Kooperatif vb.) ise temsile yetkili kişiye ait vekaletname ve imza sirküleri,</li> <li>Yatırımcı şahıs/gerçek kişi ise kimlik fotokopisi,</li> <li>İletişim Adresi ve Telefon Bilgileri bulunacak.</li> <li>Yatırımın Lisanslı veya Lisanssız Üretim çeşidinden hangisinin olduğunu belirtilecek.</li> </ul> <p><b><u>Önemli Not: Arazi üzerine kurulması planlanan GES tesislerine ait santral sahasının 1MW için 20.000 m² den fazla olmamasına dikkat edilmeli.</u></b></p> | <p>Şirket/tüzel kişiler</p> <p>Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü</p> | Dilekçe ve Ekleri             |
| 3    | İl Tarım Müdürlüğü ekipleri tarafından başvuru yapılan arazi için yerinde yapılacak etüt çalışması sonrasında, arazi sınıfı belirlenir. (5403 sayılı Toprak koruma ve arazi kullanım kanunu “arazi sınıfları”) ve sonuç ilgisine yazılı olarak bildirilir.<br><b><u>**2.e(madde 7.5-e)</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü                                    | Marjinal Tarım Arazisi Yazısı |

|                                                                                  |                                                                                                                                             |              |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>T.C</b><br/><b>KARAMAN VALİLİĞİ</b><br/><b>LİSANSIZ GES ELEKTRİK ÜRETİM BAŞVURU</b><br/><b>SÜRECİ</b></p> | Dok.No       | 001        |
|                                                                                  |                                                                                                                                             | Rev.Tarihi   | 00         |
|                                                                                  |                                                                                                                                             | Rev.No       | 00         |
|                                                                                  |                                                                                                                                             | İlk Yay.Tar. | 28.05.2014 |

| ADIM | AÇIKLAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SORUMLU                                                             | GEREKLİ DOKÜMAN                                                                                                                                                                                |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4    | <p><b>Yatırım Yapılacak Alan <u>Marjinal tarım arazisi olması durumunda, istenen belgeler ile birlikte</u> Dağıtım Şirketine ( MEDAŞ) yada ilgili OSB'ye başvuruda bulunulur.</b></p> <p><b>-Bağlantı başvurusunda bulunacak belgeler; <u>**2.d.madde.7</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lisanssız Üretim <b>Bağlantı Başvuru Formu (Ek-1)</b></li> <li>2. Üretim tesisinin kurulacağı yere ait <b><u>tapu belgesinin aslı veya noter onaylı sureti</u></b> ya da <b><u>kiralama belgesi</u></b></li> </ol> <p><i>(Kira sözleşmesinin yazılı şekilde yapılmış olması, tarafların <u>imza sirkülerinin</u> sözleşme ekinde bulunması gerekir. Tapu belgesinin aslının fotokopisiyle birlikte İlgili Şebeke İşletmecisi yetkilisine ibrazı halinde yetkili kişi aslı ile fotokopisi arasında karşılaştırma yaparak fotokopi nüshayı kabul eder. Bu durumda fotokopi nüshaya, yetkili kişi tarafından “Aslı Şirketçe Görülmüştür” kaydı düşülerek, adının soyadının açıkça yazılması ve imzalanması gerekir.)</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Kurulacak tesisin teknik özelliklerini de gösteren <b><u>Tek Hat Şeması</u></b>,<br/>( Üretim Tesisinden Elektrik Hattına bağlantı noktasını gösteren Elektrik şeması)</li> <li>4. Bağlantı başvurularında, ihtiyacı karşılanmak üzere üretim tesisi ile ilişkilendirilecek tüketim <b><u>tesisinin abone numarası</u></b> veya o yere ait <b><u>elektrik faturası</u></b> verilir. Aynı dağıtım şirketi (MEDAŞ) bölgesi içinde fatura ibraz edilebilir. Tüketim tesisi sahibi ile başvuruda bulunan gerçek yada tüzel kişi aynı kişi olmalıdır. .</li> <li>5. Başvuru ücretinin ilgili şebeke işletmecisinin hesabına yatırıldığına dair makbuz veya dekont, ( 2014 yılı için: 347,51 TL (KDV Dahil))</li> </ol> <p>Hesap Numaraları<br/> Garanti Bankası A.Ş KONYA TR870006200041900006294300<br/> Halk Bankası A.Ş KONYA TR360001200951000013000050<br/> T.C. Ziraat Bankası A.Ş KONYA TR75000100225500400005087</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığından söz konusu il veya ilçe müdürlüklerinden alınacak <b>tarımsal kullanım bütünlüğünü bozan alanları kapsamadığına</b> ilişkin ((<b>arazi sınıf tespiti</b>)) belgenin aslı veya noter onaylı sureti.</li> <li>7. İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğünden “<b>ÇED Muafiyet Belgesi</b>”</li> </ol> <p><i>Bağlantı başvurularında, kurulması planlanan üretim tesisine ilişkin 03.10.2013 tarihli ve 28784 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği kapsamında alınması öngörülen belgenin sunulması zorunludur. 20.000 m² altında <b>ÇED</b> gerekli olmadığından İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğünden “<b>ÇED Muafiyet Belgesi</b> “ alınması gerekmektedir.</i></p> <p>Proje sahibi <a href="http://www.karamancsb.gov.tr">http://www.karamancsb.gov.tr</a> adresinden, başvuru formunu doldurarak-, İl Çevre Müdürlüğüne müracaat eder.</p> <p>20.000 m2 üzerinde olan alanlar için GES kurmak isteyen gerçek yada tüzel kişiler tarafından proje tanıtım dosyası hazırlanarak ÇED Yönetmeliğine göre ÇED Gerekli Değildir Belgesi alınması zorunludur.</p> <p><b>Dağıtım Şirketine yada ilgili OSB’ye yukarıda belirtilen belgeler ile başvuruda bulunulur.</b></p> | <p>Şirket/tüzel kişiler</p> <p>İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü</p> | <p><a href="#">Ek-1</a></p> <p>Tapu yada Kira sözleşmesi</p> <p>Tek hat şeması</p> <p>Elektrik Faturası</p> <p>Banka Makbuzu</p> <p>Arazi Sınıf Tespiti Yazısı</p> <p>ÇED Muafiyet Belgesi</p> |

|                                                                                  |                                                                                                                                             |              |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>T.C</b><br/><b>KARAMAN VALİLİĞİ</b><br/><b>LİSANSIZ GES ELEKTRİK ÜRETİM BAŞVURU</b><br/><b>SÜRECİ</b></p> | Dok.No       | 001        |
|                                                                                  |                                                                                                                                             | Rev.Tarihi   | 00         |
|                                                                                  |                                                                                                                                             | Rev.No       | 00         |
|                                                                                  |                                                                                                                                             | İlk Yay.Tar. | 28.05.2014 |

| ADIM | AÇIKLAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SORUMLU                                                                | GEREKLİ DOKÜMAN                                                                                                                                                       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5    | <p><b>Önemli Uyarı:</b> Başvuruda eksik yada geçersiz evrak sunulması halinde, başvurudaki ekikliklerin tamamlanma durumuna bağlı olarak başvurunun değerlendirilmeye alınması bir sonraki aya kalabilir.</p> <p>Dağıtım Şirketi ya da ilgili OSB tarafından yapılan ön değerlendirme sonrasında başvurular, takip eden ayın ilk yirmi günü içinde toplu olarak değerlendirilir ve sonuçlandırılır.</p> <p>Bağlantı başvurusu sonuçları aşağıda belirtildiği şekilde <a href="http://www.meramedas.com.tr">http://www.meramedas.com.tr</a> bilgi bankası lisanssız elektrik üretimi başlığı altında duyurulur.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Takvim ayı içerisinde yapılan başvurular eksik ve yanlış olup olmadığı dikkate alınarak bir sonraki ayın ilk 5 günü içinde internet sayfasından duyurulur.</li> <li>Eksik evrak bulunması halinde ilgili kişiden eksikliklerin 10 gün içinde tamamlanması İstenir.</li> <li>MEDAŞ Başvuru evraklarını YEGM 'e gönderir.</li> <li>YEGM tarafından, verilen köşe koordinatların başka projeyle çakışıp çakışmadığı kontrol edilir ve ayrıca teknik değerlendirmeye alınır ve <a href="http://www.meramedas.com.tr">http://www.meramedas.com.tr</a> adresinde <b>YEGM Teknik Değerlendirme Sonuçları</b> Başlığı altında duyurulur.</li> </ul> <p><b>Önemli Uyarı:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 MW için 20.000 m<sup>2</sup> den fazla alan <b>kullanılmaması</b> esastır. Kurulması öngörülen üretim tesisi için gerekli olan alandan daha az alan belirtilmesi halinde de başvuru olumsuz sonuçlanabilir.</li> </ul> | <p>Şirket/tüzel kişiler</p> <p>Dağıtım Şirketi (MEDAŞ)</p> <p>YEGM</p> | <p><a href="http://www.meramedas.com.tr">http://www.meramedas.com.tr</a></p> <p>Ön Değerlendirme Sonuçları (PDF)</p> <p>YEGM Teknik Değerlendirme Sonuçları (PDF)</p> |
| 6    | <p>Dağıtım şirketi ya da ilgili OSB bağlantı başvurusu olumlu olan gerçek/tüzel kişilere çağrı mektubu gönderilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bağlantı anlaşması için <b>Çağrı Mektubu</b> teslim alan gerçek veya tüzel kişilere , <b>Bağlantı Antlaşmasına</b> çağrı mektubunun tebliğ tarihinden itibaren proje onayı ve diğer işlemlerin tamamlanması için <b>180 gün (yüz seksen) süre verilir. <u>** (2.d) – Madde 9 (2)</u></b></li> <li>Gerçek veya tüzel kişiler söz konusu 180 günlük sürenin ilk 90 günü içinde <b>üretim tesisi</b> ve varsa <b>İrtibat Hattı Projesini</b> proje onay dosya klasöründe bulunması gereken dokümanları Bakanlık veya <b>Bakanlığın yetki verdiği</b> kurum ve/veya tüzel kişilerin (<b>mevcut durumda TEDAŞ'ın</b>) onayına sunar. 90 gün içinde proje onayı için başvuruda bulunmayan bağlantı başvuruları geçersiz sayılarak belgeler ilgili kişilere iade edilir. <b><u>** (2.d) – Madde 9 (2)</u></b></li> <li>Bağlantı anlaşması için gönderilen çağrı mektubunun tebliğ tarihi, 180 günlük sürenin başlangıç tarihidir.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>Dağıtım Şirketi (MEDAŞ)</p> <p>Şirket/tüzel kişiler</p>             | <p>Çağrı Mektubu ve Ekleri</p> <p>Bağlantı Anlaşması</p> <p>İrtibat Hattı Projesi</p> <p>Üretim Tesisi Projesi</p>                                                    |

|                                                                                  |                                                                                                                                             |              |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>T.C</b><br/><b>KARAMAN VALİLİĞİ</b><br/><b>LİSANSIZ GES ELEKTRİK ÜRETİM BAŞVURU</b><br/><b>SÜRECİ</b></p> | Dok.No       | 001        |
|                                                                                  |                                                                                                                                             | Rev.Tarihi   | 00         |
|                                                                                  |                                                                                                                                             | Rev.No       | 00         |
|                                                                                  |                                                                                                                                             | İlk Yay.Tar. | 28.05.2014 |

| ADIM | AÇIKLAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SORUMLU                                                                                                              | GEREKLİ DOKÜMAN                                                                                                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7    | <p>Elektrik Piyasası Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik kapsamında tesis edilecek güneş enerjisine dayalı elektrik üretim tesislerinin santral projesi ve santral bağlantı projelerinin onay işlemleri için sunulacak elektrik klasöründe bulunması gereken dokümanlar/belgeler.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>İlgili dağıtım şirketinden (MEDAŞ) ya da OSB tüzel kişiliğinden alınan “Bağlantı Anlaşmasına Çağrı Mektubu” .</li> <li><b>Kar, buz ve rüzgar yükü</b> ile kurulacak olan güneş enerjisi teknolojisine ait aksamaların statik ve dinamik yükleri etkisindeki mukavemet hesaplarının uygun bulunduğu dair <b>İl Özel İdaresi veya Belediye tarafından onaylanmış uygunluk yazısı.</b><br/><b>Açıklama:</b><br/><b><u>Bu uygunluk yazısını vermek için İl Özel idaresi Yapı Ruhsatı ve Yapı Kullanım izin belgesi istiyor. Bu belgelerin alınabilmesi için İmar Planı Hazırlanması gerekiyor görüşü var, bu sebeple imar alma süreci yaklaşık 4 ay sürdüğünden imar almak kaydıyla uygunluk yazısı verilebilir.</u></b></li> <li>Tesisin inşa edileceği alanın <b>GES kurmaya uygun</b> olduğunu gösterir İl Özel İdaresi veya Belediye tarafından onaylanmış uygunluk yazısı.</li> <li>Sistem Temel Bilgi Formu (<a href="#">Ek-A</a>) Tesiste kullanılacak güneş enerjisi teknolojisine ait her bir ekipmanın (pv modülü, invertör, yansıtıcı yüzey, odaklayıcı sistemi vs.) elektrikselsel ve fiziksel teknik özellikleri.</li> <li>Sistemi tasarlayan şirket bilgisi, irtibat kişisi ve iletişim bilgileri.</li> <li>İlgili mevzuata uygun olarak istenen diğer belge ya da belgeler.</li> </ol> | <p>İl Özel İdaresi</p> <p>Belediye</p> <p>Dağıtım Şirketi (MEDAŞ) ya da ilgili OSB</p> <p>Gerçek / tüzel kişiler</p> | <p>Bağlantı Anlaşmasına Çağrı Mektubu</p> <p>İl Özel İdaresi yada Belediye Uygunluk Yazısı</p> <p>GES Uygunluk Yazısı</p> <p>(<a href="#">Ek-A</a>) <a href="#">Sistem Temel Bilgi Formu</a></p> |
| 8    | <p>GES Proje Başvuru dosyasında bazı <b>teknik hesaplamaların</b> da yer alması gerekir. Proje onayı için hazırlanacak dosyada yer alması <b>gereken hesaplar.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Güç kaybı, gerilim düşümü ve akım taşıma kontrolünü gösterir doğru akım (DC) kablo hesapları</li> <li>Panel seçim, maksimum ve minimum evirici DC giriş gerilim kontrolünü gösterir hesaplar</li> <li>Gerilim düşümü, akım taşıma ve kısa devre kontrolünü gösterir, yüksek gerilim (YG) ve alçak gerilim (AG) kablo hesapları</li> <li>Kısa devre hesapları</li> <li>Topraklama ve paratoner tesisi hesapları</li> <li>Varsa, iç ihtiyaç transformatör güç hesapları</li> <li>Varsa, transformatör anma güçlerine göre kompanzasyon tesisi hesapları</li> <li>Mevcutsa, aydınlatma ve acil aydınlatma hesapları</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                  |                                                                                                       |              |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
|  | <b>T.C</b><br><b>KARAMAN VALİLİĞİ</b><br><b>LİSANSIZ GES ELEKTRİK ÜRETİM BAŞVURU</b><br><b>SÜRECİ</b> | Dok.No       | 001        |
|                                                                                  |                                                                                                       | Rev.Tarihi   | 00         |
|                                                                                  |                                                                                                       | Rev.No       | 00         |
|                                                                                  |                                                                                                       | İlk Yay.Tar. | 28.05.2014 |

| ADIM | AÇIKLAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SORUMLU | GEREKLİ DOKÜMAN |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| 9    | <p>GES Projesi başvuru dosyalarında proje paftalarının da yer alması gerekir. Proje onayı için hazırlanacak dosyada yer alması gereken <b>proje paftaları</b> :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Panel, evirici ve panoların yerlerini gösteren ölçekli yerleşim planı (sistem kurulum şeması)</li> <li>2. Tek hat bağlantı şeması <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Modül tipleri,</li> <li>b) Toplam modül sayısı,</li> <li>c) Dize sayısı,</li> <li>d) Dize başına düşen modül sayısı verileri (Bunlar tek hat şeması üzerinde veya ayrı bir tablo halinde de sunulabilir)</li> </ol> </li> <li>3. Fotovoltaik dizi (string) bilgileri. <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Dizi kablosu özellikleri,</li> <li>b) Boyutu ve tip,</li> <li>c) Takılmışsa, dizi, aşırı akım koruma cihazı özellikleri</li> </ol> </li> <li>4. Dize elektriksel ayrıntıları. <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Dize ana kablo özellikleri (boyut, tip),</li> <li>b) Varsa dize bağlantı kutusu yerleri</li> <li>c) DC izolasyon (yalıtım) tipi, yeri ve değeri (akım/gerilim)</li> </ol> </li> <li>5. Topraklama ve aşırı gerilim koruması <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Bütün topraklama/şaseleme iletkenlerinin ayrıntıları-boyut ve bağlantı noktaları. Dize çerçeve eşpotansiyel bağlantı kablosu ayrıntıları da verilecektir.</li> <li>b) Mevcut veya yeni tesis edilmiş yıldırım koruma sistemi. (Lightning Protection System LPS) ile bağlantıların ayrıntıları.</li> <li>c) Konum, tip ve değerini göstermek üzere, ( AC ve DC tarafta) hatlara takılmış herhangi bir ani akım koruma cihazının ayrıntıları.</li> </ol> </li> <li>6. Santral AC Taraf <ol style="list-style-type: none"> <li>a) AC izolasyon (yalıtım) konumu, tipi ve değeri;</li> <li>b) AC aşırı akım, koruma cihazı, konumu, tipi ve değeri;</li> <li>c) Kaçak akım cihazı konumu, tipi ve değeri</li> </ol> </li> <li>7. Ölçü, izleme ve haberleşme detay planları.</li> <li>8. Varsa, Yüksek gerilim ve alçak gerilim güç dağıtım vaziyet planları</li> <li>9. Mevcutsa, aydınlatma ve acil aydınlatma tesisat planları</li> <li>10. Var ise, Yüksek gerilim hücrelerin genel görünüş ve kesit detayları</li> <li>11. Varsa, yangın algılama ve söndürme sistemi planları</li> </ol> |         |                 |
| 10   | Mevcut Planlar ; Varsa mevcut tesise ait elektriksel bilgi, belge ve çizimler.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                 |
| 11   | <u>Kurulum ve kabul süreci</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                 |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                 |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                 |

\*\* ( Referanslar kısmındaki maddelerin içeriğini ifade eder.)

|                                                                                  |                                                                                                        |              |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
|  | <b>T.C</b><br><b>KARAMAN VALİLİĞİ</b><br><b>LİSANSSIZ GES ELEKTRİK ÜRETİM BAŞVURU</b><br><b>SÜRECİ</b> | Dok.No       | 001        |
|                                                                                  |                                                                                                        | Rev.Tarihi   | 00         |
|                                                                                  |                                                                                                        | Rev.No       | 00         |
|                                                                                  |                                                                                                        | İlk Yay.Tar. | 28.05.2014 |

## 5 Revizyon Tarihçesi

| REVİZYON NO | TARİHİ | DEĞİŞİK OLAN SAYFALAR | AÇIKLAMA |
|-------------|--------|-----------------------|----------|
|             |        |                       |          |
|             |        |                       |          |
|             |        |                       |          |
|             |        |                       |          |
|             |        |                       |          |
|             |        |                       |          |

Hazırlayanlar ;

**Vehbi KONARILI**

Bilim San. ve Tek. İl Müdürü

**Emine PAYIDAR**

Bilim San. ve Tek. Şube Müd.

**Ali Yener TERLEMEZ**

İl Özel İdaresi Şube Müd.

**Emin TOPYILDIZ**

Gıda Tar. Ve Hay. Şube Müd.

**Elife Aktaş DURMAZ**

MEDAŞ İşletme Sorumlusu

**Oğuz GÜREL**

Çevre ve Şeh.İl Müd. Şehir Plancısı

**Fahrettin ÖZMEN**

TEİAŞ Başmühendisi

**Turgut YOKUŞ**

MEVKA Koordinatörü

**Abdurrahman SOYDOĞAN**

Kadastro Müd. Kontrol Memuru