T.C.
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI
Orman Genel Müdürlüğü

K-Q TSE-ISO-EN 9000

Sayı: B.23.1.OGM.0.18.03.010.07/ 828 12./9./2012
Konu: Enerji Nakil Hatlarının Havza Bazlı Planlanması E-POSTA

.....ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜNE

Enerji nakil hatlarının havza bazlı planlanması ile ilgili Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığına yazılan 18.05.2012 tarih ve B.23.1.OGM.0.18.03.010.07-502 sayılı yazı ve Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Enerji İşleri Genel Müdürlüğünün 16.08.2012 tarih ve B.15.0.EGM.0.02.04.04/4812-10417 sayılı yazısı ve havza bağlantı şemaları ekte gönderilmektedir.

Orman sayılan alanlarda enerji nakil hattı izni müracaatlarının ekte gönderilen yazılar ve Orman Bölge Müdürlüğü İzin ve İrtifak Şube Müdürlükleri e-mail adreslerine gönderilen havza bağlantı şemaları kitapçığı ile birlikte değerlendirilmesi hususunda gereğini rica ederim.

Recep KAŞAN
Genel Müdür a.
Genel Müdür Yardımcısı

EKLER:
1-Yazı örnekleri(3 sayfa)

DAĞITIM:
-27 Orman Bölge Müdürlüğüne

05./9./2012 Şube Müdürü :E.ÇETİN
1../9../2012 Daire Başkanı :İ.YURTOĞLU

İzin ve İrtifak Dairesi Başkanlığı Sögütözü Cad. No:14/E Kat:16 B Blok 06560 Yenimahalle- ANK.
İrtibat:Tel: 0 (312) 2076569 Faks: 0 (312) 2076571 e-posta: izin03@ogm.gov.tr

**T.C.**
**ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI**
**Enerji İşleri Genel Müdürlüğü**

Sayı : B.15.0.EGM.0.02.04.04/ 4812 – 10417
Konu : Enerji Nakil Hatlarının
Havza Bazlı Planlanması.

16 Ağustos 2012

**ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI**
**(Orman Genel Müdürlüğü)**

İlgi : a) 18.05.2012 tarih 502 sayılı yazınız.
b) 31.07.2012 tarih 3327 sayılı TEİAŞ yazısı.

İlgi yazıda, havza bazında enerji nakil hatlarının Bakanlığımızca belirlenecek standartlarda tek bir hat olarak planlanması, yine havza bazında üretim ve iletim tesislerine ulaşımı sağlamak üzere öncelikle mevcut yolların standart hale getirilerek kullanılması, yapılan planlama sonucu oluşan enerji nakil hatlarının güzergahlarının izin işlemleri sırasında dikkate alınması ve planlama yapılan güzergah haricinde izin verilmesinin önlenmesi maksadıyla Bakanlığınıza bildirilmesi istenmektedir.

Şebeke Yönetmeliğinin 5. Maddesine göre 50 MW'ın altındaki üretim tesislerinin öncelikli olarak OG seviyesinden sisteme bağlantısı değerlendirilmektedir. Yine aynı Yönetmeliğe göre 10 MW'ın altındaki tesislere müstakil fider (dağıtım) tahsisi yapılmamaktadır. EPDK'dan lisans almak üzere başvuran sistem kullanıcılarının bağlantı görüşleri bahsedilen yönetmelik hükümleri paralelinde oluşturulmaktadır.

Özellikle hidrolik kaynaklarımızın yoğun olduğu Doğu Karadeniz vb bölgelerimizde, Bakanlığımızca bir bölgedeki HES'lerin tümünün (50 MW ve altı) üretimlerinin tek bir iletim hattında iletilecek ve bir Havza TM'de toplanacak şekilde Havza Planlaması bazlı bağlantı görüşleri oluşturulmaktadır. Yapılan bu iletim Havza Planı ilgili Dağıtım Şirketlerine gönderilerek Dağıtım Planlamasının da bu doğrultuda yapılması sağlanmaya çalışılmaktadır. Buradan da görüleceği üzere enerji iletim hattının çevreye en az seviyede olumsuz etkisiyle bölgede tesis edilmesi sağlanmaktadır. Havza Planlaması (iletim) yapılmaması durumunda her santralin münferiden mevcut Trafo Merkezlerine ulaşması söz konusu olacak olup, dağıtım bağlantı hatlarının gereksiz olarak çok fazla uzamasına sebep olacaktır.

Dağıtım planlamasının da yukarıda açıklandığı şekilde minimum hat uzunluğu ve müşterek dağıtım hatları ile yapılması gerekmektedir. Aksi durumda iletim tarafı optimize edilmiş olan bir sistemin dağıtım tarafının onlarca münferit dağıtım hattı ile oluşması ve bunun da çevre problemlerine sebep olması kaçınılmazdır. Özellikle 10 MW'ın altındaki santrallerin planlanan Havza Trafo Merkezine müstakil fider ile bağlanması mümkün olmadığından planlanacak bir Dağıtım Merkezinde toplanarak üretim Havza Trafo Merkezinin güçlü bir dağıtım hattıyla bağlanması mümkün olmaktadır.

Bugüne kadar Bakanlığımızın ilgili birimleri tarafından yapılan Havza bağlantıları çalışmaları doğrultusunda yapılan Enerji İletim Hattı güzergah belirleme çalışmaları ekte gönderilmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

**Dr. Zafer DEMİRCAN**
**Bakan a.**
**Genel Müdür**

Ek:
-Havza Bağlantı Şemaları (68 sayfa)

İnönü Bulvarı No: 27 Bahçelievler 06100 ANKARA
Ayrıntılı bilgi için irtibat: K. ÖZKAN (Mühendis)
☎: (0 312) 212 64 20 🖷: (0 312) 223 73 62

TEİAŞ

# TÜRKİYE ELEKTRİK İLETİM ANONİM ŞİRKETİ
# GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

**Araştırma Planlama ve Koordinasyon Dairesi Başkanlığı**
**İletim Planlama ve Koordinasyon Müdürlüğü**

Sermaye : 5 Milyar TL
Vergi Dairesi : Başkent V.D.
Vergi No : 879 030 4314
Adres : Nasuh Akar Mahallesi
Türk Ocağı Cad. No: 12
Çankaya - ANKARA

**Sayı:** B.15.2.TEİ.0.65.00.03-103.01.01
**Konu:** Enerji Nakil Hatlarının Havza Bazlı Planlaması

31.07.2012 3327

**T.C**
**ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI**
**Enerji İşleri Genel Müdürlüğü**

**İlgi:** 07.06.2012 tarih ve 3330–7493 sayılı yazınız.

İlgi yazının eki ile Orman Genel Müdürlüğü'nün Bakanlığımıza muhatap 18.05.2012 tarih ve 502 sayılı yazısında havza bazında enerji nakil hatlarının tek bir hat olarak planlanması, yine havza bazında üretim ve iletim tesislerine ulaşımı sağlamak üzere öncelikle mevcut yolların standart hale getirilerek kullanılması, yapılan planlama sonucu oluşan enerji nakil hatlarının güzergahlarının izin işlemleri sırasında dikkate alınması ve planlama yapılan güzergah haricinde izin verilmesinin önlenmesi amacıyla Orman ve Su İşleri Bakanlığı'na bildirilmesinin talep edildiği belirtilmektedir.

Bilindiği üzere Şebeke Yönetmeliğinin 5. Maddesine göre 50 MW'ın altındaki üretim tesislerinin öncelikli olarak OG seviyesinden sisteme bağlantısı değerlendirilmektedir. Yine aynı Yönetmeliğe göre 10 MW'ın altındaki tesislere müstakil fider (dağıtım) tahsisi yapılmamaktadır. EPDK'dan lisans almak üzere başvuran sistem kullanıcılarının bağlantı görüşleri bahsedilen yönetmelik hükümleri paralelinde Teşekkülümüz ve Dağıtım Şirketleri tarafından oluşturulmaktadır.

Özellikle hidrolik kaynaklarımızın yoğun olduğu Doğu Karadeniz vb bölgelerimizde, Teşekkülümüzce bir bölgedeki HES'lerin tümünün (50 MW ve altı) üretimlerinin tek bir iletim hattında iletilecek ve bir Havza TM'de toplanacak şekilde Havza Planlaması bazlı bağlantı görüşleri oluşturulmaktadır. Yapılan bu iletim Havza Planı ilgili Dağıtım Şirketlerine gönderilerek Dağıtım Planlamasının da bu doğrultuda yapılması sağlanmaya çalışılmaktadır. Buradan da görüleceği üzere enerji iletim hattının çevreye en az seviyede olumsuz etkisiyle bölgede tesis edilmesi sağlanmaktadır. Havza Planlaması (iletim) yapılmaması durumunda her santralin münferiden mevcut Trafo Merkezlerine ulaşması söz konusu olacak olup, dağıtım bağlantı hatlarının gereksiz olarak çok fazla uzamasına sebep olacaktır.

Dağıtım planlamasının da yukarıda açıklandığı şekilde minimum hat uzunluğu ve müşterek dağıtım hatları ile yapılması gerekmektedir. Aksi durumda iletim tarafı optimize edilmiş olan bir sistemin dağıtım tarafının onlarca münferit dağıtım hattı ile oluşması ve bunun da çevre problemlerine sebep olması kaçınılmazdır. Özellikle 10 MW'ın altındaki santrallerin planlanan Havza Trafo Merkezine müstakil fider ile bağlanması mümkün olmadığından planlanacak bir Dağıtım Merkezinde toplanarak üretim Havza Trafo Merkezinin güçlü bir dağıtım hattıyla bağlanması mümkün olmaktadır.

Bugüne kadar Havza bağlantıları çalışmaları doğrultusunda yapılan Enerji İletim Hattı güzergah belirleme çalışmaları elektronik ortamda Teşekkülümüz ilgili ihtisas Daire Başkanlığı tarafından derlenmekte olup, söz konusu çalışma tamamlandığı zaman Bakanlığımıza iletilecektir.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederiz.

İbrahim BALANUYE
Genel Müdür Yardımcısı V.

Kemal YILDIR
Yönetim Kurulu Başkanı
Genel Müdür

**Ek:** Havza Bağlantı Şemaları

T.C.
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI
Orman Genel Müdürlüğü

K-Q
TSE-ISO-EN
9000

Sayı : B.23.1.OGM.0.18.03.010.07- 502
Konu : Enerji Nakil Hatlarının
Havza Bazlı Planlanması.

18../5../2012

ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞINA

Bilindiği üzere orman sayılan alanlarda 6831 sayılı Orman Kanununun 17/3 üncü maddesi gereğince enerji üretimi ve iletimi maksadıyla izinler verilmektedir.

Aynı havzadaki enerji tesislerine yol ve enerji nakil hattı izinlerinin ayrı ayrı planlanması ve izin talep edilmesi orman tahribatını artırmakta, aynı zamanda çevre ve görüntü kirliliğine sebep olmaktadır. En önemli temiz enerji kaynağımız olan hidroelektrik enerji tesislerine karşı bazı çevrelerce menfi değerlendirmelerin de tesiriyle söz konusu tesisler gerek basında gerekse kamuoyunda olumsuz olarak gündeme gelmektedir. Ayrıca mahkemelere intikal eden davalarda verilen izinlerin iptali yönünde kararlar alınmaktadır.

Anayasamızın 169 uncu maddesindeki; "Devlet, ormanların korunması ve sahalarının genişletilmesi için gerekli kanunları koyar ve tedbirleri alır...Bütün ormanların gözetimi Devlete aittir...Ormanlara zarar verebilecek hiçbir faaliyete ve eyleme müsaade edilemez." hükmü dikkate alınarak doğal kaynaklardan sürdürülebilir faydalanma ve sürdürülebilir orman yönetiminin sağlanması maksadıyla yukarıda bahsedilen hususlarla ilgili olarak; havzada bulunan enerji üretim tesislerinden bağlantı noktalarına iletimi sağlayan enerji nakil hatlarının planlanmasında;

Hem ülke kaynaklarının verimli kullanılmasını ve orman alanlarının tahribatının en aza indirilmesini sağlamak, hem de kamuoyu nezdinde gereksiz tartışmalara meydan vermemek, mahkemelere intikal eden bu tür davaların savunulmasını kolaylaştırmak, mahkemelerce verilebilecek yürütmeyi durdurma, iptal kararlarını en az seviyeye indirebilmek ve yatırımın yapılamaz duruma gelmesini engellemek gayesiyle yukarıda belirtilen hususlarda azami gayretin gösterilmesi gerektiği düşüncesi ile teknik mecburiyet olmadığı müddetçe Bakanlığımızca bir havzada tek bir enerji nakil hattına ve ulaşım yoluna izin verilmesi gerektiği değerlendirilmektedir.

Bu itibarla; havza bazında enerji nakil hatlarının Bakanlığınızca belirlenecek standartlarda tek bir hat olarak planlanması, yine havza bazında üretim ve iletim tesislerine ulaşımı sağlamak üzere öncelikle mevcut yolların standart hale getirilerek kullanılması, yapılan planlama sonucu oluşan enerji nakil hatlarının güzergahlarının izin işlemleri sırasında dikkate alınması ve planlama yapılan güzergah haricinde izin verilmesinin önlenmesi maksadıyla Bakanlığımıza bildirilmesi hususunda;

Gereğini arz ederim.

Prof. Dr. Veysel EROĞLU
Bakan

26./4./2012 Şb. Müh. : S.OYMAK
26./04./2012 Şb. Md. V. : E.ÇETİN
27./4./2012 D. Bşk. : İ. YURTOĞLU
27./4./2012 Gn.Md.Yrd. : R. KAŞAN
...../...../2012 Gn.Md. : M.KURTULMUŞLU
30./04/2012 Müst.Yrd. : Dr. M. KÜÇÜK
...../...../2012 Müsteşar : Prof. Dr. L. AKCA

İzin ve İrtifak Dairesi Başkanlığı OGM Söğütözü Cad. No:14/E B Blok Kat:16 Ayrıntılı Bilgi İçin Tel.: (0312) 207 50 00-6569 Faks: (0312) 207 65 71
e-posta : izin03@ogm.gov.tr. Elektronik ağ: www.ogm.gov.tr.