

T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI SÖZLEŞMELİ BİLİŞİM PERSONELİ GİRİŞ SINAVI İLANI

Bakanlığımız Strateji Geliştirme Başkanlığı'nda tam zamanlı olarak istihdam edilmek üzere, 375 sayılı Kanun Hükmünde Kararname'nin EK 6'ncı maddesine dayanılarak 31/12/2008 tarihli ve 27097 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Kamu Kurum ve Kuruluşlarının Büyük Ölçekli Bilgi İşlem Birimlerinde Sözleşmeli Bilişim Personeli İstihdamına İlişkin Esas ve Usuller Hakkında Yönetmeliğin" 8'inci maddesinin 2'nci fıkrası uyarınca **10 (on) Sözleşmeli Bilişim Personeli** alınacaktır.

Bakanlığımız tarafından gerçekleştirilecek sözlü sınava katılacak adayların seçiminde; 2016 veya 2017 Kamu Personeli Seçme Sınavı (KPSS) P3 puanı ve İngilizce dilinde geçerli bir Kamu Personeli Yabancı Dil Seviye Tespit Sınavı (KPDS), Yabancı Dil Sınavı (YDS), Elektronik Yabancı Dil Sınavı (e-YDS) veya bu dilde yapılan eş değerliği Yükseköğretim Kurulunca kabul edilen (CAE, CPE, TOEFL IBT, PEARSON PTE Akademik, vb.) diğer yabancı dil sınavlarından alınan yabancı dil puanı esas alınacaktır.

Yabancı dil sınav sonuç belgeleri, belge üzerinde geçerlilik süresi belirtilmemiş ise 5 yıl süre ile geçerlidir. KPSS puanı olmayan veya belge ibraz etmeyen adayların KPSS puanları 70 (yetmiş) olarak hesaplanacaktır. Yabancı dil puanı belgesi ibraz etmeyen adayların ise yabancı dil puanları 0 (sıfır) olarak hesaplanacaktır.

Adaylar, ilan edilen pozisyonlardan birinci ve ikinci tercih olmak üzere en fazla **2 (iki) farklı pozisyon** için tercih yapabileceklerdir. Her bir pozisyon için en çok puandan başlanarak **6.1. Pozisyonlara Göre Alınacak Kişi Sayısı bölümünde verilen tabloda yeralan Sınava Çağrılacak Aday Sayısı kolonunda belirtilen sayı kadar aday** sınava katılmaya hak kazanacaktır. Değerlendirme öncelikle birinci tercihinde yeralan pozisyona başvuranlar arasında yapılacaktır. Sınava katılmaya hak kazanacak adaylar, puanlarına ve tercih sıralarına bakılmak suretiyle belirlenecektir. Buna göre; adaylar öncelikle birinci tercihlerine göre sıralanacaktır. Daha yüksek puanlı adaylar sınava katılmaya hak kazandığı için birinci tercihinde sıralamaya giremeyen bir aday, varsa ikinci tercihine göre puanına bakılmak suretiyle, ancak o tercih için birinci tercih olarak geçerli bir müracaatın yapılmamış olması ya da geçersiz sayılan müracaatlar veya sınava katılması belirlenen aday sayısı kadar müracaatın bulunmaması sebepleriyle sıralamaya, varsa birinci tercihini yapanlardan sonra dâhil edilecektir.

Her bir pozisyon için son sırada aynı puana sahip birden fazla adayın bulunması halinde, bu kişilerin tamamı sınava kabul edilecektir.

1. BAŞVURU ŞARTLARI

1.1. GENEL ŞARTLAR

- 657 sayılı Devlet Memurları Kanununun 48'inci maddesinde sayılan genel şartları taşımak.
- Fakültelerin dört yıllık bilgisayar mühendisliği, yazılım mühendisliği, elektrik mühendisliği, elektronik mühendisliği, elektrik ve elektronik mühendisliği veya endüstri mühendisliği bölümlerinden ya da bunlara denkliği Yükseköğretim Kurulunca Kabul edilmiş yurt dışındaki yükseköğretim kurumlarından mezun olmak.
- (b) bendinde belirtilenler dışında kalan dört yıllık eğitim veren fakültelerin mühendislik bölümlerinden, fen-edebiyat, eğitim ve eğitim bilimleri fakültelerinin bilgisayar ve teknoloji üzerine eğitim veren bölümleri ile istatistik, matematik ve fizik bölümlerinden ya da bunlara

denkliği Yükseköğretim Kurulunca kabul edilmiş yurt dışındaki yükseköğretim kurumlarından mezun olmak.

- ç) Yazılım, yazılım tasarımı ve geliştirilmesi ile bu sürecin yönetimi konusunda veya büyük ölçekli ağ sistemlerinin kurulumu ve yönetimi konusunda aylık brüt sözleşme ücret tavanı 2 (iki) kat olarak belirlenenler için en az 5 (beş) yıllık, 3 (üç) ve 4 (dört) kat olarak belirlenenler için en az 8 (sekiz) yıllık mesleki tecrübeye sahip bulunmak. Mesleki tecrübenin belirlenmesinde; bilişim personeli olarak 657 sayılı Kanuna tabi kadrolu veya aynı Kanunun 4'üncü maddesinin (B) bendi ya da 399 sayılı Kanun Hükmünde Kararnameye tabi sözleşmeli statüdeki hizmetler ile özel kesimde sosyal güvenlik kurumlarına prim ödemek suretiyle işçi statüsünde bilişim personeli olarak geçtiği belgelenen hizmet süreleri dikkate alınacaktır.
- d) Bilgisayar çevre birimlerinin donanımı ve kurulan ağ yönetimi güvenliği hakkında bilgi sahibi olmaları kaydıyla güncel en az 2 (iki) programlama dili bildiğini belgelemek.
- e) Erkek adaylar için askerlik ile ilgili terhis, muafiyet veya son başvuru tarihi itibarıyla en az 1 (bir) yıl erteletmiş olmak kaydıyla ilişkisi bulunmamak.
- f) Aylık brüt sözleşme ücret tavanının 3 katına veya 4 katına kadar olan pozisyonlara başvuruluyor ise aşağıdaki şartları karşılamayanlar 2 (iki) kat olarak başvurmuş kabul edilecektir.

I. En az 8 (sekiz) yıl mesleki tecrübeye sahip olmak.

II. Bu ilanın 1.1. Genel Şartlar maddesinin (b) bendine uymak.

1.2. ÖZEL ŞARTLAR

1.2.1. Proje Yöneticisi

(Tam Zamanlı, Aylık Brüt Sözleşme Ücret Tavanının 4 Katına Kadar 1 Kişi,

Tam Zamanlı, Aylık Brüt Sözleşme Ücret Tavanının 2 Katı, 1 Kişi)

- a) **Tercihen** Project Management Professional (PMP) sertifikasına sahip olduğunu belgelemek.
- b) Özel sektör veya kamuda en az 5 (beş) yıl Proje Yöneticisi olarak görev yapmış olmak. En az 5 (beş) yıl tecrübeye sahip olduğunu belgeleyenler ile 2 (iki) kat, en az 8 (sekiz) yıl tecrübeye sahip olduğunu belgeleyenler ile 4 (dört) katına kadar sözleşme imzalanır. İstenen tecrübe şartı, 2.1. İstenilen Belgeler bölümünde 4. Mesleki Tecrübe Şartını Gösteren Belgeler maddesinde belirtildiği şekilde belgelenecektir.
- c) Kurumsal Java ve/veya .NET yazılım projelerinde en az 3 (üç) yıl görev almış olmak. İstenen tecrübe şartı, 2.1. İstenilen Belgeler bölümünde 4. Mesleki Tecrübe Şartını Gösteren Belgeler maddesinde belirtildiği şekilde belgelenecektir.
- ç) En az 1 (bir) kurumsal web tabanlı yazılım projesini yönetmiş olmak.
- d) **Tercihen** Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) projesi yönetmiş olmak.
- e) Nesne yönelimli programlama teknikleri ve araçları, web servisler gibi teknolojilere hâkim olmak.
- f) Yazılım güvenliği ve güvenli yazılım yaşam döngüsü konularında bilgi sahibi olmak.
- g) Oracle veya Microsoft SQL Server veritabanı konusunda deneyim sahibi olmak.
- ğ) Microsoft Project, JIRA gibi proje yönetim araçlarından en az birinde tecrübe sahibi olmak.
- h) Proje planlama, örgütlenme, yönlendirme, koordinasyon ve kontrol aşamalarını yönetme ve raporlama yeteneğine sahip olmak.
- ı) Kuvvetli yazılı ve sözlü iletişim becerilerine sahip olmak.
- i) **Tercihen;** en az 1.000 kullanıcı, kamuda gerçekleştirilen yazılım projelerinde yöneticilik yapmış olmak.

- j) **Tercihen;** Certified Information Systems Auditor (CISA) sertifikasına sahip olduğunu belgelemek.
- k) **Tercihen;** COBIT, ITIL, ISO/IEC 20000, ISO/IEC 27001 ile CMMI, ISO/IEC 15504 - SPICE ve Çevik Metodolojiler gibi konularda tecrübe ve bilgi sahibi olmak.
- l) **Tercihen;** Master of Business Administration (MBA) diplomasına sahip olduğunu belgelemek.
- m) Tüm sertifikalar, verildikleri kuruluşun belirlediği sertifika geçerlilik sorgulama yöntemleriyle Bakanlığımız tarafından doğrulanacaktır. Sunulan sertifikaların doğrulanabilmesi için sertifika numarası, sorgulama ve doğrulama adresleri, sorgulama şifresi gibi bilgi ve belgelerin sağlanması **adavın sorumluluğundadır**. Sağlanan bilgi ve belgelerle sertifikanın geçerliliği teyit edilemezse söz konusu sertifika dikkate alınmayacaktır.

1.2.2. Sistem Uzmanı

(Tam Zamanlı, Aylık Brüt Sözleşme Ücret Tavanının 2 Katı, 1 Kişi)

- a) En az 200 kullanıcılı özel sektör veya kamu BT departmanlarında en az 5 (beş) yıl sistem uzmanı olarak çalışmış olmak. En az 5 (beş) yıl iş deneyimine sahip olduğunu belgeleyenler ile **2 (iki) katı** sözleşme imzalanır. İstenen tecrübe şartı, *2.1. İstenilen Belgeler* bölümünde *4. Mesleki Tecrübe Şartını Gösteren Belgeler* maddesinde belirtildiği şekilde belgelenecektir.
- b) **Tercihen;** Windows Server ve System Center teknolojilerine hâkim olmak.
- c) Uygulama sunucusu, web sunucusu, e-posta sunucusu, DNS, aktif dizin, DHCP kurulumu ve yönetimi işlerinde bilgi ve deneyim sahibi olmak.
- ç) İşletim sistemleri ve firewall, antivirüs, antispam, filtreleme, IDS ve IPS gibi güvenlik ürünleri hakkında bilgi ve deneyim sahibi olmak.
- d) Sanallaştırma, yedekleme ve disk teknolojileri konusunda bilgi ve deneyim sahibi olmak.
- e) Elektronik dosya ve arşivleme teknolojilerine hakim olmak.
- f) Anlık mesajlaşma servisleri yönetimi konusunda tecrübe sahibi olmak.
- g) İyi derecede ofis kullanan ve raporlama tecrübesi olan.
- ğ) Temel network bilgisine sahip olmak.
- h) Veri güvenliği eğitimleri almış ve **tercihen** DLP ve veri sınıflandırma tecrübesi olan.
- i) **Tercihen;** ISO/IEC 20000 ve/veya ITIL Süreçlerine hâkim; Servis Masası süreçleri tasarımı ve organizasyonu konusunda deneyim sahibi olmak.
- j) **Tercihen;** ISO/IEC 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi süreçlerine hâkim olmak.
- k) **Tercihen;** Felaket Kurtarma Merkezi projelerinde çalışmış olmak.
- k) **Tercihen** aşağıdaki sertifikaya/sertifikalara sahip olduğunu belgelemek.

I. Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE) Server Infrastructure

II. Microsoft Certified IT Professional (MCITP) Enterprise Administrator on Windows Server 2008

III. Microsoft Certified IT Professional (MCITP) Server Administrator

IV. Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA) Windows Server 2008/2012

V. Microsoft Certified Systems Engineer (MCSE)

- l) Tüm sertifikalar, verildikleri kuruluşun belirlediği sertifika geçerlilik sorgulama yöntemleriyle Bakanlığımız tarafından doğrulanacaktır. Sunulan sertifikaların doğrulanabilmesi için sertifika numarası, sorgulama ve doğrulama adresleri, sorgulama şifresi gibi bilgi ve belgelerin sağlanması **adavın sorumluluğundadır**. Sağlanan bilgi ve belgelerle sertifikanın geçerliliği teyit edilemezse söz konusu sertifika dikkate alınmayacaktır.

1.2.3. Linux Sistem Uzmanı

(Tam Zamanlı, Aylık Brüt Sözleşme Ücret Tavanının 3 Katına Kadar, 1 Kişi)

- a) En az 200 kullanıcılı özel sektör veya kamu BT departmanlarında en az 5 (beş) yıl sistem uzmanı olarak çalışmış olmak. En az 5 (beş) yıl iş deneyimine sahip olduğunu belgeleyenler ile **2 (iki) kat**, en az 8 (sekiz) yıl iş deneyimine sahip olduğunu belgeleyenler ile **3 (üç) katına kadar** sözleşme imzalanır. İstenen tecrübe şartı, 2.1. *İstenilen Belgeler* bölümünde 4. *Mesleki Tecrübe Şartını Gösteren Belgeler* maddesinde belirtildiği şekilde belgelenecektir.
- b) Linux tabanlı işletim sistemlerine (Pardus, Debian, Ubuntu) iyi derecede hâkim olmak.
- c) **Tercihen:** Windows Server ve System Center teknolojilerine hakim olmak.
- ç) Opensource uygulama sunucusu, web sunucusu, e-posta sunucusu, DNS, LDAP servisleri, DHCP kurulumu ve yönetimi işlerinde bilgi ve deneyim sahibi olmak.
- d) Kullanıcı İşletim sistemleri ve firewall, antivirüs, antispam, filtreleme, IDS ve IPS gibi güvenlik ürünleri hakkında bilgi ve deneyim sahibi olmak.
- e) Sanallaştırma, yedekleme ve disk teknolojileri konusunda bilgi ve deneyim sahibi olmak.
- f) Scripting konusunda deneyimli (Bash, Perl, Python) olmak.
- g) İyi derecede ofis kullanan ve raporlama tecrübesi olan.
- ğ) Orta seviye network bilgisine sahip olan.
- h) **Tercihen:** LPI ve/veya RHCE sertifikalarına sahip olmak.
- ı) **Tercihen:** ISO/IEC 20000 ve/veya ITIL Süreçlerine hâkim; Servis Masası süreçleri tasarımı ve organizasyonu konusunda deneyim sahibi olmak.
- i) **Tercihen:** ISO/IEC 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi süreçlerine hâkim olmak.
- j) **Tercihen:** Felaket Kurtarma Merkezi projelerinde çalışmış olmak.
- k) Tüm sertifikalar, verildikleri kuruluşun belirlediği sertifika geçerlilik sorgulama yöntemleriyle Bakanlığımız tarafından doğrulanacaktır. Sunulan sertifikaların doğrulanabilmesi için sertifika numarası, sorgulama ve doğrulama adresleri, sorgulama şifresi gibi bilgi ve belgelerin sağlanması **adavın sorumluluğundadır**. Sağlanan bilgi ve belgelerle sertifikanın geçerliliği teyit edilemezse söz konusu sertifika dikkate alınmayacaktır.

1.2.4. Ağ Uzmanı

(Tam Zamanlı, Aylık Brüt Sözleşme Ücret Tavanının 3 Katına kadar, 2 kişi)

- a) En az 500 aktif kullanıcıya sahip; firewall, anti-virüs, filtreleme, IDS ve IPS gibi güvenlik ürünlerinin kullanıldığı bir Bilgi İşlem Merkezinde, Network veya Sistem Güvenliği konusunda en az 5 (beş) yıl sistem uzmanı, ağ uzmanı veya bilgi güvenliği uzmanı olarak çalışmış olmak. En az 5 (beş) yıl iş deneyimine sahip olduğunu belgeleyenler ile **2 (iki) kat**, en az 8 (sekiz) yıl iş deneyimine sahip olduğunu belgeleyenler ile **3 (üç) katına kadar** sözleşme imzalanır. İstenen tecrübe şartı, 2.1. *İstenilen Belgeler* bölümünde 4. *Mesleki Tecrübe Şartını Gösteren Belgeler* maddesinde belirtildiği şekilde belgelenecektir.
- b) Ağ mimarileri, ağ yönetimi, kablolu ve kablosuz ağlar ile geniş alan ağ protokolleri konularında bilgi ve deneyim sahip olmak.
- c) Ağ anahtarlama cihazları, yönlendiriciler, yük dengeleyiciler, ağ erişim kontrol sistemleri hakkında bilgi ve deneyim sahibi olmak.
- ç) Firewall, anti-virüs, IDS, IPS, ağ ve e-posta güvenliği gibi konularda bilgi ve deneyim sahibi olmak.
- d) Sızma ve stres testleri, şifreleme, firewall, saldırı önleme sistemleri, zafiyet tarama sistemleri ve benzeri güvenlik süreçleri ve teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak.

e) **Tercihen** aşağıdaki sertifikaya/sertifikalara sahip olduğunu belgelemek.

- I. Cisco Certified Network Associate (CCNA)
- II. Cisco Certified Network Professional (CCNP)
- III. Cisco Certified Network Professional - Security (CCNP Security)
- IV. Cisco Certified Security Professional (CCSP)
- V. Juniper Enterprise Routing and Switching, Professional (JNCIP-ENT)
- VI. Fortinet Certified Network Security Administrator (FCNSA)
- VII. Fortinet Certified Network Security Professional (FCNSP)

f) **Tercihen** Ağ Erişim Kontrol (NAC) sistemleri hakkında bilgi sahibi olmak.

g) **Tercihen** Hedef Odaklı Saldırı Sistemi (APT), Veri Kayıplarını Önleme Sistemleri (DLP), Ağ İzleme Yazılımları hakkında bilgi sahibi olmak.

ğ) Tüm sertifikalar, verildikleri kuruluşun belirlediği sertifika geçerlilik sorgulama yöntemleriyle Bakanlığımız tarafından doğrulanacaktır. Sunulan sertifikaların doğrulanabilmesi için sertifika numarası, sorgulama ve doğrulama adresleri, sorgulama şifresi gibi bilgi ve belgelerin sağlanması **adayın sorumluluğundadır**. Sağlanan bilgi ve belgelerle sertifikanın geçerliliği teyit edilemezse söz konusu sertifika dikkate alınmayacaktır.

1.2.5. Kıdemli Bilgi Güvenliği Uzmanı

(Tam Zamanlı, Aylık Brüt Sözleşme Ücret Tavanının 4 Katına Kadar, 1 kişi)

a) En az 1.000 aktif kullanıcıya sahip; firewall, antivirüs, antispam, filtreleme, IDS ve IPS gibi güvenlik ürünlerinin kullanıldığı bir Bilgi İşlem Merkezinde, Network veya Sistem Güvenliği konusunda en az 5 (beş) yıl ağ uzmanı veya bilgi güvenliği uzmanı olarak çalışmış olmak. En az 5 (beş) yıl iş deneyimine sahip olduğunu belgeleyenler ile **2 (iki) kat**, en az 8 (sekiz) yıl iş deneyimine sahip olduğunu belgeleyenler ile **4 (dört) katına kadar** sözleşme imzalanır. İstenen tecrübe şartı, 2.1. İstenilen Belgeler bölümünde 4. Mesleki Tecrübe Şartını Gösteren Belgeler maddesinde belirtildiği şekilde belgelenecektir.

b) Orta veya büyük ölçekli bilgi işlem merkezlerinin ISO/IEC 27001 belgelendirme süreçlerinde aktif olarak görev almış olmak. İstenen tecrübe şartı, 2.1. İstenilen Belgeler bölümünde 4. Mesleki Tecrübe Şartını Gösteren Belgeler maddesinde belirtildiği şekilde belgelenecektir.

c) Firewall, antivirüs, antispam, IDS, IPS, ağ ve e-posta güvenliği gibi konularda bilgi sahibi olmak.

ç) Sızma ve stres testleri, şifreleme, firewall, saldırı önleme sistemleri, zafiyet tarama sistemleri ve benzeri güvenlik süreçleri ve teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak.

d) ISO/IEC 27001, PCI DSS, COBIT ve benzeri Bilgi Güvenliği Standartları konusunda bilgi sahibi olmak.

e) **Tercihen** aşağıdaki sertifikaya/sertifikalara sahip olduğunu belgelemek.

- I. Certified Information Systems Security Professional (CISSP)
- II. Certified Secure Software Lifecycle Professional (CSSLP)
- III. Certified Information Systems Auditor (CISA)
- IV. Certified Information Systems Manager (CISM)
- V. Certified Ethical Hacker (CEH)

f) **Tercihen;** ISO/IEC 27001 - Bilgi Güvenliği Yönetimi Sistemi Standardı **Denetçi** veya **Baş Denetçi** sertifikasına sahip olduğunu belgelemek.

g) **Tercihen;** Web Uygulama Güvenliği, OWASP araçları ve metodolojileri konusunda bilgi sahibi olmak.

- ğ) **Tercihen;** yazılım geliştirme alanında güvenli kod yazma konusunda bilgi sahibi olmak.
- h) Aktif olarak sızma ve zafiyet testi yapabilmesi konusunda bilgi ve yetenek sahibi olmak.
- i) Tüm sertifikalar, verildikleri kuruluşun belirlediği sertifika geçerlilik sorgulama yöntemleriyle Bakanlığımız tarafından doğrulanacaktır. Sunulan sertifikaların doğrulanabilmesi için sertifika numarası, sorgulama ve doğrulama adresleri, sorgulama şifresi gibi bilgi ve belgelerin sağlanması **adayın sorumluluğundadır**. Sağlanan bilgi ve belgelerle sertifikanın geçerliliği teyit edilemezse söz konusu sertifika dikkate alınmayacaktır.

1.2.6. Veritabanı Yönetimi Uzmanı

(Tam Zamanlı, Aylık Brüt Sözleşme Ücret Tavanının 3 Katına Kadar, 1 kişi)

- a) En az 1.000 kullanıcıli veritabanı uygulamalarında en az 5 (beş) yıl, bu sürenin en az 1 (bir) yılını veritabanı yöneticisi veya veritabanı uzmanı olarak çalışmış olmak. En az 5 (beş) yıl iş deneyimine sahip olduğunu belgeleyenler ile **2 (iki) kat**, en az 8 (sekiz) yıl iş deneyimine sahip olduğunu belgeleyenler ile **3 (üç) katına kadar** sözleşme imzalanır. İstenen tecrübe şartı, *2.1. İstenilen Belgeler* bölümünde *4. Mesleki Tecrübe Şartını Gösteren Belgeler* maddesinde belirtildiği şekilde belgenecektir.
- b) Microsoft SQL Server 2008 ve üzeri veritabanı yönetim sistemleri konusunda ve/veya Oracle 10g ve üzeri Veritabanı Yönetim Sistemleri konusunda tecrübe sahibi olmak.
- c) **Tercihen** aşağıdaki sertifikaya/sertifikalara sahip olduğunu belgelemek.
- I. Microsoft Certified IT Professional: Database Administrator (**MCITP**)
- II. Microsoft Certified Solutions Expert (**MCSE**) Data Platform
- III. Oracle Database 10g ve üzeri Administrator Certified Professional (**OCP**)
- ç) Veritabanı yedekleme, recovery, optimization ve performance tuning konularında tecrübe sahibi olmak.
- d) İleri seviyede Transact-SQL (SQL Server) ve/veya PL/SQL (Oracle) bilgisine sahip olmak.
- e) Windows Server 2008 ve üzeri sunucu işletim sistemlerinde ve/veya Linux tabanlı işletim sistemlerinde tecrübe sahibi olmak.
- f) Replication, yüksek hacimli veri, snapshot ve storage konularında tecrübe sahibi olmak.
- g) SQL Server Failover Cluster ile SQL Server Always On teknolojisi ve/veya Oracle RAC ile DataGuard konularında bilgi sahibi olmak.
- ğ) **Tercihen;** daha önce kurumsal iş zekâsı çözümü geliştirimi projelerinde görev almış olmak.
- h) **Tercihen;** veri ambarı yapılandırması ve yönetimi konularında tecrübe sahibi olmak.
- i) **Tercihen;** veri ambarı modelleme ve tasarımı konusunda bilgi sahibi olmak.
- i) **Tercihen;** OLAP küpleri, MDX (Multidimensional Expressions) ve SSAS (Microsoft SQL Server Analysis Services) teknolojilerinde bilgili olmak.
- j) **Tercihen;** ETL süreçleri hakkında tecrübe sahibi olmak.
- k) **Tercihen;** Microsoft SQL Server ve Oracle Veritabanı Yönetim Sistemlerinin **her ikisinde de tecrübe sahibi olmak**.
- l) **Tercihen;** Felaket Kurtarma Merkezi projelerinde çalışmış olmak.
- m) Tüm sertifikalar, verildikleri kuruluşun belirlediği sertifika geçerlilik sorgulama yöntemleriyle Bakanlığımız tarafından doğrulanacaktır. Sunulan sertifikaların doğrulanabilmesi için sertifika numarası, sorgulama ve doğrulama adresleri, sorgulama şifresi gibi bilgi ve belgelerin sağlanması **adayın sorumluluğundadır**. Sağlanan bilgi ve belgelerle sertifikanın geçerliliği teyit edilemezse söz konusu sertifika dikkate alınmayacaktır.

1.2.7. Kıdemli Yazılım Geliştirme Uzmanı

(Tam Zamanlı, Aylık Brüt Sözleşme Ücret Tavanının 3 Katına kadar, 1 kişi)

- a) En az 5 (beş) yıl yazılım geliştirme projelerinde görev yapmış olmak, bu sürenin en az 2 (iki) yılını kurumsal projelerde ekip / takım liderli olarak çalışmış olmak. En az 5 (beş) yıl iş deneyimine sahip olduğunu belgeleyenler ile **2 (iki) kat**, en az 8 (sekiz) yıl iş deneyimine sahip olduğunu belgeleyenler ile **3 (üç) katına kadar** sözleşme imzalanır. İstenen tecrübe şartı, 2.1. *İstenilen Belgeler* bölümünde 4. *Mesleki Tecrübe Şartını Gösteren Belgeler* maddesinde belirtildiği şekilde belgelenecektir.
- b) **.NET** ve/veya **Java EE** Framework'larından **en az biri** ile en az 3 (üç) yıl uygulama geliştirmiş olmak. İstenen tecrübe şartı, 2.1. *İstenilen Belgeler* bölümünde 4. *Mesleki Tecrübe Şartını Gösteren Belgeler* maddesinde belirtildiği şekilde belgelenecektir.
- c) SVN, CVS, GIT, Mercurial, TFS gibi yapılandırma ve değişiklik yönetim araçları kullanmış olmak.
- ç) **.NET Framework 2.0** ve/veya **Java EE 5** ve üstü konularından **en az biri** hakkında deneyim ve iyi derecede bilgi sahibi olmak.
- d) Visual Studio yazılım geliştirme platformları ile C# veya Visual Basic geliştirim konusunda ve/veya NetBeans, Eclipse, IntelliJ IDEA gibi yazılım geliştirme platformlarından en az biri ile Java geliştirim konusunda deneyim ve iyi derecede bilgi sahibi olmak.
- e) Geniş ölçekli ve çok katmanlı web tabanlı uygulama geliştirme, Windows Servisleri ve SOAP, WCF, WSDL, REST gibi Web Servisleri kullanarak uygulama geliştirmiş olmak.
- f) MS SQL Server ve/veya Oracle Veritabanı Yönetim Sistemlerinden **en az biri** ile ilgili deneyim sahibi olmak.
- g) Transact-SQL (SQL Server) ve/veya PL/SQL (Oracle) konularından **en az biri** hakkında bilgi sahibi olmak.
- ğ) Yazılım geliştirme yaşam döngüsü (Software Development Life Cycle - SDLC) konusunda bilgi sahibi olmak.
- h) UML konusunda bilgi ve deneyim sahibi olmak.
- ı) Mobil uygulama geliştirme konusunda bilgi ve deneyim sahibi olmak.
- i) HTML, CSS, Javascript, Ajax, JQuery gibi Web teknolojileri konularında bilgi ve deneyim sahibi olmak.
- j) **Tercihen** aşağıdaki sertifikaya/sertifikalara sahip olduğunu belgelemek.
 - I. Microsoft Certified Solution Developer (**MCS D**)
 - II. Microsoft Certified Professional Developer (**MCPD**)
 - III. Oracle Certified Professional (**OCP**), SE sürümlerinden biri ve/veya EE sürümlerinden biri
 - IV. Sun Certified Java Programmer (**SCJP**)
- k) **Tercihen;** .NET ve Java EE Framework konularının **her ikisinde de tecrübe sahibi olmak.**
- l) Tüm sertifikalar, verildikleri kuruluşun belirlediği sertifika geçerlilik sorgulama yöntemleriyle Bakanlığımız tarafından doğrulanacaktır. Sunulan sertifikaların doğrulanabilmesi için sertifika numarası, sorgulama ve doğrulama adresleri, sorgulama şifresi gibi bilgi ve belgelerin sağlanması **adavın sorumluluğundadır.** Sağlanan bilgi ve belgelerle sertifikanın geçerliliği teyit edilemezse söz konusu sertifika dikkate alınmayacaktır.

1.2.8. Bilgi Güvenliği Uzmanı

(Tam Zamanlı, Aylık Brüt Sözleşme Ücret Tavanının 2 Katı, 1 kişi)

- a) En az 1.000 aktif kullanıcıya sahip; firewall, antivirüs, antispam, filtreleme, IDS ve IPS gibi güvenlik ürünlerinin kullanıldığı bir Bilgi İşlem Merkezinde, Network veya Sistem Güvenliği konusunda en az 3 (üç) yıl ağ uzmanı veya bilgi güvenliği uzmanı olarak çalışmış olmak. En az 5 (beş) yıl iş deneyimine sahip olduğunu belgeleyenler ile **2 (iki) katı** sözleşme imzalanır. İstenen tecrübe şartı, 2.1. *İstenilen Belgeler* bölümünde 4. *Mesleki Tecrübe Şartını Gösteren Belgeler* maddesinde belirtildiği şekilde belgelenecektir.
- b) Orta veya büyük ölçekli bilgi işlem merkezlerinin ISO/IEC 27001 belgelendirme süreçlerinde aktif olarak görev almış olmak. İstenen tecrübe şartı, 2.1. *İstenilen Belgeler* bölümünde 4. *Mesleki Tecrübe Şartını Gösteren Belgeler* maddesinde belirtildiği şekilde belgelenecektir.
- c) Sızma ve stres testleri, şifreleme, firewall, saldırı önleme sistemleri, zafiyet tarama sistemleri ve benzeri güvenlik süreçleri ve teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak.
- ç) Firewall, antivirüs, antispam, IDS, IPS, ağ ve e-posta güvenliği gibi konularda bilgi sahibi olmak.
- d) ISO/IEC 27001, PCI DSS, COBIT ve benzeri Bilgi Güvenliği Standartları konusunda bilgi sahibi olmak.
- e) **Tercihen** aşağıdaki sertifikaya/sertifikalara sahip olduğunu belgelemek.

- I. Certified Ethical Hacker (CEH)
- II. Cisco Certified Security Professional (CCSP)
- III. Cisco Certified Network Professional Security (CCNP Security)

- f) **Tercihen;** yazılım geliştirme alanında güvenli kod yazma konusunda bilgi sahibi olmak.
- g) Tüm sertifikalar, verildikleri kuruluşun belirlediği sertifika geçerlilik sorgulama yöntemleriyle Bakanlığımız tarafından doğrulanacaktır. Sunulan sertifikaların doğrulanabilmesi için sertifika numarası, sorgulama ve doğrulama adresleri, sorgulama şifresi gibi bilgi ve belgelerin sağlanması **adayın sorumluluğundadır**. Sağlanan bilgi ve belgelerle sertifikanın geçerliliği teyit edilemezse söz konusu sertifika dikkate alınmayacaktır.

2. İSTENİLEN BELGELER, BAŞVURU ŞEKLİ, YERİ VE TARİHİ

2.1. İSTENİLEN BELGELER

1.	Başvuru Formu	Bakanlığımız internet sitesi, www.enerji.gov.tr adresinden temin edilecektir.
2.	Özgeçmiş	Bakanlığımız internet sitesi, www.enerji.gov.tr adresinden temin edilecektir.
3.	Mesleki Çalışma Sürelerini Gösteren Belgeler	Çalışılan iş yerinin niteliğine göre alınacaktır. Buna göre: a) Özel sektörde çalışılan süreler için SGK hizmet dökümü, b) Kamu kurumlarında çalışılan süreler için kurumdan alınacak belge,

		Mesleki tecrübe sürelerinde sadece lisans mezuniyeti sonrasındaki hizmetler dikkate alınacaktır.
4.	Mesleki Tecrübe Şartını Gösteren Belgeler	<p>Başvurulan pozisyonlar için özel şartlarda belirtilen mesleki tecrübe şartını gösteren belgelerin en az; başvurulan pozisyonlar ile ilgili alan bilgisi, çalışılan hizmetler/projeler ve bu hizmetlerin/projelerin kapsamı, çalışma süreleri gibi bilgileri içeriyor olması gerekmektedir.</p> <p>İstenen mesleki tecrübe şartını gösteren belgeler, bu alanda hizmetin/projenin geçtiği iş yerlerindeki bağlı olunan yöneticiler, söz konusu hizmetlerde/projelerde birlikte çalışılan diğer yöneticiler veya ilgili insan kaynakları birimlerinden en az biri tarafından ıslak imzalanmış ve varsa kaşelenmiş olarak onaylatılacaktır.</p> <p>İstenen mesleki tecrübe şartını gösteren belgeleri imzalayan kişilerin erişilebilir telefon, e-posta ve adres bilgileri ile pozisyon bilgilerinin de aynı belge içerisinde ayrıca yer alıyor olması gerekmektedir. Başvuru değerlendirme komisyonu, sağlanan bilgi ve belgelerin doğruluğunu teyit etmek isterse, bu bilgileri ve belgeleri onaylayan gerçek ve/veya tüzel kişilerle iletişime geçebilecektir. Sağlanan bilgi ve belgelerin doğruluğu teyit edilmezse adayın başvurusu geçersiz sayılacaktır.</p>
5.	KPSS Sonuç Belgesi	Varsa; KPSS puanını gösteren belgenin aslı, fotokopisi ya da bilgisayar çıktısı.
6.	Yabancı Dil Belgesi	Varsa; İngilizce dilinde ilgili yabancı dil puanını gösteren belgenin aslı, fotokopisi ya da bilgisayar çıktısı.
7.	Mezuniyet Belgesi	<p>Yükseköğretim diploması veya geçici mezuniyet belgesinin aslı, mezun olunan fakülte ya da noter tasdikli sureti olacaktır.</p> <p>Belgenin aslı ile başvuruda bulunulması halinde belgenin bir örneği Bakanlığımız tarafından tasdik edilerek aslı iade edilecektir.</p>
8.	En Az 2 (İki) Programlama Dilini Bildiğini Gösteren Belgeler	<p>Tamamlanan eğitim veya sertifikalandırma programlarından alınacaktır. Herhangi bir eğitim veya sertifikalandırma programından alınmış bir belge ibraz edemeyen ya da bu kapsamda ibraz ettikleri belgelerde en az 2 (iki) programlama dilini bildiğini gösteremeyen adaylar için mezun oldukları fakültelerden onaylı transkript de kabul edilecektir.</p> <p>Mezun olunan fakültelerce verilen transkript, programlama dillerini açık biçimde belirtmelidir. Aksi durumda bu derslerin içeriği ve hangi programa dillerinin öğretildiği ile ilgili Bölüm Başkanlığı, Fakülte Dekanlığı ve/veya Üniversite Rektörlüğü tarafından onaylı belge, transkript ile birlikte ayrıca ibraz edilmelidir.</p>

9.	Erkek Adaylar için Askerlik ile İlişki Bulunmadığına İlişkin Belge	Belge; terhis durumunu, muafiyet durumunu veya son başvuru tarihi itibarıyla askerlik hizmetinin en az 1 (bir) yıl ertelenmiş olduğunu gösterir nitelikte olacaktır.
10.	Sertifikalar	<p>Başvurulan pozisyonlar için özel şartlarda istenilen sertifikalar ve nitelikleri gösteren belgelerdir. Bu belgeler sınavla alınmış olmalıdır. Bu belgelerin asılları ile başvuruda bulunulması halinde belgenin bir örneği Bakanlığımız tarafından tasdik edilerek aslı iade edilecektir.</p> <p>Tüm sertifikalar, verildikleri kuruluşun belirlediği sertifika geçerlilik sorgulama yöntemleriyle Bakanlığımız tarafından doğrulanacaktır. Sunulan sertifikaların doğrulanabilmesi için sertifika numarası, sorgulama ve doğrulama adresleri, sorgulama şifresi gibi bilgi ve belgelerin sağlanması adayın sorumluluğundadır. Sağlanan bilgi ve belgelerle sertifikanın geçerliliği teyit edilemezse söz konusu sertifika dikkate alınmayacaktır.</p>

2.2. BAŞVURU ŞEKLİ

- Başvurular **26/03/2018** tarihinde başlayıp **06/04/2018** tarihinde saat 16:00'da sona erecektir.
- Adayların, *2.1. İstenilen Belgeler* bölümünde belirtilen belgelerle birlikte şahsen veya posta yoluyla T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Strateji Geliştirme Başkanlığı'na başvurmaları gerekmektedir.
- Postadaki gecikmeler ve ilanda belirtilen süre içerisinde yapılmayan başvurular ile eksik belge içeren ya da imzasız başvuru formları değerlendirmeye alınmayacaktır.

2.3. BAŞVURU YERİ

T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Strateji Geliştirme Başkanlığı
Nasuh Akar Mah. Türkocağı Cad. No:2
Bahçelievler - Çankaya/ANKARA

3. BAŞVURULARIN DEĞERLENDİRİLMESİ

Başvuruların incelenmesi sonucunda genel ve özel şartları sağlayan adaylardan sözlü sınava katılacak adayların seçiminde; **KPSS puanının %70'i ve Yabancı Dil puanının %30'unun toplamı** esas alınarak yapılacak sıralamaya göre en yüksek puanlı adaydan başlanarak başvuru her pozisyon için duyurulan boş pozisyonların her birisine **6.1. Pozisyonlara Göre Alınacak Kişi Sayısı ve Ücret Tablosu** bölümünde verilen tabloda yer alan **Sınava Çağrılacak Aday Sayısı** kolonunda belirtilen sayı kadar aday sınav için çağrılacaktır.

KPSS puanı olmayan veya belge ibraz etmeyen adayların KPSS puanları 70 (yetmiş) olarak hesaplanacaktır. Yabancı dil puanı belgesi ibraz etmeyen adayların ise yabancı dil puanları (sıfır) olarak hesaplanacaktır.

Adaylar, ilan edilen pozisyonlardan birinci ve ikinci tercih olmak üzere en fazla **2 (iki) farklı pozisyon** için tercih yapabileceklerdir. Her bir pozisyon için en çok puandan başlanarak **6.1. Pozisyonlara Göre Alınacak Kişi Sayısı ve Ücret Tablosu bölümünde verilen tabloda yeralan Sınava Çağrılacak Aday Sayısı kolonunda belirtilen sayı kadar aday** sınava katılmaya hak kazanacaktır. Değerlendirme öncelikle birinci tercihinde yeralan pozisyona başvuranlar arasında yapılacaktır. Sınava katılmaya hak kazanacak adaylar puanlarına ve tercih sıralarına bakılmak suretiyle belirlenecektir. Buna göre; adaylar öncelikle birinci tercihlerine göre sıralanacaktır. Daha yüksek puanlı adaylar sınava katılmaya hak kazandığı için birinci tercihinde sıralamaya giremeyen bir aday, varsa ikinci tercihine göre puanına bakılmak suretiyle, ancak o tercih için birinci tercih olarak geçerli bir müracaatın yapılmamış olması ya da geçersiz sayılan müracaatlar veya sınava katılması belirlenen aday sayısı kadar müracaatın bulunmaması sebepleriyle sıralamaya, varsa birinci tercihini yapanlardan sonra dâhil edilecektir.

Her bir pozisyon için son sırada aynı puana sahip birden fazla adayın bulunması halinde, bu kişilerin tamamı sınava kabul edilecektir.

Başvuru Puanı Hesaplama Yöntemi: [(KPSS P3 Puanı × 0,70)+ (Yabancı Dil Puanı × 0,30)]

4. BAŞVURU SONUÇLARININ DUYURULMASI

Başvuruları değerlendirilip sınava katılmaya hak kazanan adayların listesi Bakanlığımız internet sitesi, www.enerji.gov.tr adresinde **11/04/2018** tarihinde ilân edilecektir. Adaylara ayrıca yazılı bildirim veya tebligat yapılmayacaktır.

4.1. BAŞVURU SONUÇLARINA İTİRAZ EDİLMESİ

Sınava katılmaya hak kazanan adayların listesine **13/04/2018** tarihi saat **17:00'a** kadar **8.1. Adres Bilgileri** bölümünde belirtilen adrese, elden iletilmek suretiyle, yazılı olarak itiraz edilebilir. Süresinde yapılmayan itirazlar dikkate alınmayacaktır. İtirazlar, itiraz süresinin bitiminden itibaren **17/04/2018** tarihine kadar değerlendirilerek sonuçlandırılır ve ilgililere yazılı olarak bildirim yapılacaktır. Söz konusu itiraz neticesinde ilan edilen listelerde bir değişiklik olması durumunda güncel listeler en geç **18/04/2018** tarihi saat **17:00'a** kadar Bakanlığımız internet sitesi, www.enerji.gov.tr adresinde yeniden ilan edilecektir.

Güncellenen listeler ile ilgili adaylara ayrıca yazılı bildirim veya tebligat yapılmayacaktır.

5. SINAV

5.1 SINAV ŞEKLİ VE BAŞARI

Sınav sözlü olarak yapılacaktır. Sözlü sınav sonucunda 100 (yüz) tam puan üzerinden 70 (yetmiş) ve üzeri puan alan adaylar arasından puan sırasına göre, ilan edilen pozisyon sayısı kadar aday asil olarak, asil aday sayısı kadar aday da yedek olarak ilan edilecektir.

5.2. SINAV KONULARI

Mesleki bilgiler ve başvuru pozisyonunun uzmanlık konularına uygun olarak **1.2. Özel Şartlar** bölümünde her bir pozisyon için belirtilen tüm konular ve hususlardır.

5.3. SINAV YERİ VE TARİHİ

Sınav yeri ve tarihleri Bakanlığımız internet sitesi, www.enerji.gov.tr adresinde **18/04/2018** tarihinde ilân edilecektir. Adaylara ayrıca yazılı bildirim veya tebligat yapılmayacaktır.

6. ÜCRET

Aylık brüt sözleşme ücreti, 657 sayılı Devlet Memurları Kanununun 4'üncü maddesinin (B) bendine göre istihdam edilenler için sözleşme ücret tavanının (brüt tutar 5.296,80 TL) özel şartlar başlığı altında belirtilen katları ile çarpımı sonucu bulunacak tutar olacaktır. Ancak; **Bakanlığımız aylık brüt sözleşme ücreti katsayı tavanı altında sözleşme düzenlemeye ve ödeme yapmaya yetkilidir.**

6.1. POZİSYONLARA GÖRE ALINACAK KİŞİ SAYISI TABLOSU

Sıra No	Alınacak Kişi Sayısı	Sınava Çağırılacak Aday Sayısı	Pozisyon	Aylık Brüt Sözleşme Ücreti Katsayı Tavanı
1	1	10	Proje Yöneticisi	4 Katına kadar (1 Kişi)
2	1	10	Proje Yöneticisi	2 Katı (1 Kişi)
3	1	10	Sistem Uzmanı	2 Katı (1 Kişi)
4	1	10	Linux Sistem Uzmanı	3 Katına kadar (1 Kişi)
5	2	20	Ağ Uzmanı	3 Katına kadar (2 Kişi)
6	1	10	Kıdemli Bilgi Güvenliği Uzmanı	4 Katına kadar (1 Kişi)
7	1	10	Veritabanı Yönetimi Uzmanı	3 Katına kadar (1 Kişi)
8	1	10	Kıdemli Yazılım Geliştirme Uzmanı	3 Katına kadar (1 Kişi)
9	1	10	Bilgi Güvenliği Uzmanı	2 Katı (1 Kişi)
Toplam	10	100		

7. SONUÇLARIN DUYURULMASI

Yapılacak sınavın sonuçları Bakanlığımız internet sitesi, www.enerji.gov.tr adresinde ilân edilecektir. Adaylar sınav sonuçlarının ilanı tarihinden itibaren 5 (beş) iş günü içinde sınav sonuçlarına *8.1. Adres Bilgileri* bölümünde belirtilen adrese, elden iletilmek suretiyle, yazılı olarak itiraz edebilirler. Süresinde yapılmayan itirazlar dikkate alınmayacaktır. İtirazlar, itiraz süresinin bitiminden itibaren en geç 7 (yedi) iş günü içerisinde Sınav Komisyonu tarafından değerlendirilerek sonuçlandırılır ve ilgililere yazılı olarak bildirilir. Söz konusu itiraz neticesinde ilan edilen listelerde bir değişiklik olması durumunda güncel listeler Bakanlığımız internet sitesi, www.enerji.gov.tr adresinde yeniden ilân edilecektir. Sınavı kazanan asil adaylara posta yolu ile yazılı bildirimde bulunulacaktır.

8. İLETİŞİM BİLGİLERİ

8.1. ADRES BİLGİLERİ

T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Strateji Geliştirme Başkanlığı
Nasuh Akar Mah. Türkocağı Cad. No:2
Bahçelievler - Çankaya/ANKARA

8.2. TELEFON BİLGİLERİ
Özel Şartlar Dışındaki Konular İçin

T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Personel
Dairesi Başkanlığı

+90 312 222 41 59
+90 312 212 64 20/7306

Özel Şartlarla İlgili Konular İçin

T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Strateji Geliştirme
Başkanlığı

+90 312 212 64 20/7936
+90 312 212 64 20/7315
+90 312 212 64 20/7355