

DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Bilgi Teknolojileri Dairesi Başkanlığı
Sözleşmeli Bilişim Personeli
Alımı İlanı

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü Bilgi Teknolojileri Dairesi Başkanlığı emrinde görev yapmak üzere aşağıda belirtilen pozisyon, aylık brüt sözleşme ücreti katsayı tavanı ve istihdam edilecek personel adedi bilgilerine göre 375 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamenin Ek 6 ncı maddesi kapsamında Tam Zamanlı Sözleşmeli Bilişim Personeli istihdam edilecektir.

SIRA NO	POZİSYON ADI	AYLIK SÖZLEŞME ÜCRETİ KATSAYISI	TAM ZAMANLI İSTİHDAM EDİLECEK PERSONEL ADEDİ
1	Yazılım Geliştirme Uzmanı	2	2
2	Ağ Uzmanı	2	1
3	Proje Yöneticisi	2	1
4	Kıdemli Veri Tabanı Uzmanı	3	1
5	Kıdemli Sistem Uzmanı	3	1
6	Kıdemli Yazılım Geliştirme Uzmanı	3	1
7	Kıdemli Yazılım Geliştirme Uzmanı	4	1
8	Kıdemli Siber Güvenlik Uzmanı	4	1

I- BAŞVURU ŞARTLARI

A-GENEL ŞARTLAR (NİTELİKLER)

- 657 sayılı Devlet Memurları Kanununun 48 inci maddesinde belirtilen genel şartlara haiz olunması,
- Fakültelerin dört yıllık bilgisayar mühendisliği, yazılım mühendisliği, elektrik mühendisliği, elektronik mühendisliği, elektrik-elektronik mühendisliği ve endüstri mühendisliği bölümlerinden ya da bunlara denkliği Yükseköğretim Kurulunca kabul edilmiş yurt dışındaki yükseköğretim kurumlarından mezun olunması, **(Bu kısımda belirtilen bölüm mezunları, aylık brüt sözleşme ücret tavanının 2, 3 ve 4 katı pozisyonları için başvuru yapabilir.)**

- c. (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 yüksek öğretim kurumlarından mezun olması, **(Bu kısımda belirtilen bölüm mezunları, sadece aylık brüt sözleşme ücret tavanının 2 katı için başvuru yapabilirler.)**
- d. Yazılım, yazılım tasarımı ve geliştirilmesi ile bu sürecin yönetimi konusunda veya büyük ölçekli ağ sistemlerinin kurulumu ve yönetimi konusunda birinci fıkraya göre ücret tavanı iki katını geçmeyecekler için en az 3 (üç) yıllık, diğerleri için en az 5 (beş) yıllık mesleki tecrübeye sahip bulunmaları **(Mesleki tecrübenin belirlenmesinde; bilişim personeli olarak 657 sayılı Kanuna tabi kadrolu veya aynı Kanunun 4 üncü maddesinin (B) bendi ile 399 sayılı Kanun Hükmünde Kararnameye tabi sözleşmeli statüdeki hizmetler ve Sosyal Sigortalar Kurumuna tabi özel kesimde bilişim personeli olarak geçtiği belgelenen hizmet süreleri dikkate alınır.)**
- e. Bilgisayar çevre birimlerinin donanımı ve kurulan ağ yönetimi güvenliği hakkında bilgi sahibi olmaları kaydıyla güncel programlama dillerinden en az ikisini bildiğini belgelemeleri zorunludur.
- f. (c) bendinde yer alan yüksek öğretim kurumlarından mezun olanların istihdam edilmeleri halinde, bunlar için ödenecek ücret 657 sayılı Kanunun 4 üncü maddesinin (B) bendine göre istihdam edilenlerin sözleşme ücreti tavanının iki katını geçemez.
- g. Sözleşmeli bilişim personeli olarak istihdam edileceklerin, hizmet sözleşmesi esaslarına aykırı hareket etmesi veya bunlar tarafından sözleşme dönemi içerisinde sözleşmenin tek taraflı fesih edilmesi halinde, sözleşme brüt ücretinin üç katından az olmamak üzere fesih tarihinden sözleşmenin bitiş tarihine kadar olan sürenin (kıst ay, tam ay sayılır) aylık sözleşme brüt ücretiyle çarpımı sonucu bulunacak tutar, personel tarafından tazminat olarak ödenir.
- h. Belgeleme ve raporlama usulüyle çalışmaya yatkın, uzaktan çalışmaya, esnek çalışma saatlerine ve şehir dışı görevlendirme imkanına açık olmak.
- i. Erkek adaylar için muvazzaf askerlik çağına gelmemiş veya askerlik çağına gelmiş ise muvazzaf askerlik hizmetini yapmış veya muaf veya ertelenmiş ya da yedek sınıfa geçirilmiş olmak.

B-ÖZEL ŞARTLAR

1. KIDEMLİ YAZILIM GELİŞTİRME UZMANI

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

- a) Bilgi işlem birimlerinde yazılım uzmanı olarak en az 10 (on) yıl çalışmış olduğunu belgelemek,
- b) En az 15.000 (onbeş bin) kullanıcı bir yazılım projesinde görev almış olduğunu belgelemek,

- c) Yazılım kalite güvencesi, değişiklik yönetimi, yazılım doğrulama ve sürüm geçiş süreçlerinin tasarımı ve denetimi konularında deneyim sahibi olmak,
- d) Yazılım geliştirme ekiplerini yönetme, teknik rehberlik sağlama ve mimari karar süreçlerine liderlik etme konusunda tecrübeli olmak,
- e) Kurumsal ölçekte yazılım mimarisinin oluşturulması, güncellenmesi, gereksinimlerin tanımlanması, altyapıların modernizasyonu ve teknoloji dönüşüm projelerinde görev almış olmak,
- f) Kurumsal ölçekte yazılım mimarisinin oluşturulması, güncellenmesi, gereksinimlerin tanımlanması, altyapıların modernizasyonu ve teknoloji dönüşüm projelerinde görev almış olmak,
- g) Yüksek erişilebilirlik, ölçeklenebilirlik ve performans optimizasyonu gerektiren sistemlerin mimari tasarımında görev almış olmak,
- h) Yazılım geliştirme yaşam döngüsü (SDLC) süreçlerinin kurumsal düzeyde uygulanması, iyileştirilmesi ve denetlenmesi konularında tecrübeli olmak,
- i) Güvenli yazılım geliştirme ilkelerini mimari düzeyde uygulayabilecek tecrübeye sahip olmak,
- j) Kurumsal kimlik yönetim altyapılarının (OAuth2, OpenID Connect, SSO, e-İmza, Mobil İmza vb.) mimari tasarımı ve entegrasyonu konularında deneyimli olmak,
- k) Kurumsal ölçekte proje yönetim metodolojileri (Agile, Scrum, Kanban, Waterfall) uygulama ve yönlendirme konusunda tecrübe sahibi olmak,
- l) ELK Stack, Graylog, OpenSearch veya benzeri merkezi loglama ve gözlemlenebilirlik platformlarının kurulumu, yapılandırması ve optimizasyonu süreçlerinde deneyimli olmak,
- m) Kurumsal yazılım mimarisi geliştirilmesi ve yazılım içinde iş süreçleri ile görev takibi (Business Process Execution Language - BPEL) araçlarının projelere entegrasyonu ve kullanımı konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- n) .NET Core ile Entity Framework, Dapper vb. ORM teknolojilerini kullanarak uygulama geliştirme konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- o) ASP.NET, C# .NET, ADO.NET, IIS 8.0 ve üzeri teknolojilerle uygulama geliştirmiş olmak,
- p) jQuery, JavaScript, AJAX, HTML, CSS vb. teknolojiler konusunda deneyimli olmak,
- q) Ön yüz geliştirme teknolojileri (Angular veya React) ve NPM, YARN gibi paket yönetim araçları konusunda tecrübe sahibi olmak,

- r) Çok katmanlı uygulama geliştirme, web servisleri, SOAP, WCF, REST protokolleri ve Windows servisleri konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- s) DDD (Domain Driven Design), Event Sourcing, CQRS, Mediator ve Clean Architecture konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- t) RabbitMQ, Apache Kafka gibi mesaj kuyruğu yönetimi araçlarının kullanımı ve yönetimi konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- u) Oracle, PostgreSQL, MSSQL gibi ilişkisel veritabanlarından en az biriyle uygulama geliştirme, SQL programlama ve veritabanı tasarımı konularında en az 5 (beş) yıllık tecrübe sahibi olmak,
- v) Dağıtık önbellek mimarilerinin (Redis, Memcached vb.) kullanımı ve yönetimi konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- w) Birim testleri (Unit test) konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- x) Yazılım versiyon kontrol sistemlerini (TFS, Git vb.) aktif olarak kullanmış olmak,
- y) Analitik düşünme, stratejik planlama, liderlik ve ekip yönlendirme becerisine sahip olmak.

Tercihen;

- Mikroservis mimarisi kullanarak kurumsal yazılım geliştirme altyapısı oluşturmuş olmak,
- Bilişim projelerinde sözleşme ve teknik şartname hazırlamak ve/veya hazırlama süreçlerini yönetme konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- Proje yönetimi standartları ve metodolojilerine hâkim olmak, süreç yönetimi ile ilgili bilgi sahibi olmak ve en az 3 (üç) projede takım lideri olarak yer almak,
- DevOps, CI/CD süreçleri, konteyner teknolojileri, Kubernetes, Docker konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- NoSQL veritabanları hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- Yapay zekâ ve makine öğrenmesi kullanarak yazılım geliştirme tecrübesi olmak,
- Python, Django framework ile web uygulaması geliştirme konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- Boilerplate, ABP Framework vb. uygulama geliştirme mimarilerini kullanarak projeler geliştirmiş olmak,
- UI/UX standartları ve kullanıcı deneyimi hakkında bilgi sahibi olmak
- İş zekâsı ve raporlama araçlarının kurulumu, yönetimi, yapılandırılması ve geliştirilmesi konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak

- Yazılım sistemlerinin güvenliği, performansı ve sorun giderme süreçlerinde ileri seviye tecrübe sahibi olmak
- MSSQL, Oracle veya PostgreSQL veritabanlarından en az biri ile entegre CBS tabanlı uygulama geliştirmiş olmak,
- Oracle Spatial veya PostgreSQL/PostGIS veritabanı yönetim sistemlerinden en az birini kullanarak coğrafi veritabanı tasarımı ve optimizasyonu konusunda deneyim sahibi olmak,
- Sunucu tarafında ticari ve açık kaynak Coğrafi Bilgi Sistemi Sunucularının (ArcGIS Server, Geoserver vb.) yönetimi ve WMS, WFS harita servislerinin oluşturulup yayımlanması konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- CBS tabanlı uygulamaların geliştirilmesinde istemci tarafında kullanılacak ticari ve açık kaynak Coğrafi Bilgi Sistemi harita sunum kütüphaneleri ve araçlarının (ArcGIS API for JavaScript, OpenLayers API, Leaflet API vb.) kullanımı konusunda bilgi ve deneyim sahibi olmak,
- Coğrafi web servisleri ile uygulama arasındaki entegrasyonu sağlama konusunda deneyim (WMS/WFS, GML, GeoJSON vb.) sahibi olmak.

2. KIDEMLİ YAZILIM GELİŞTİRME UZMANI

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

- a) Bilgi işlem birimlerinde yazılım uzmanı olarak en az 5 (beş) yıl çalışmış olduğunu belgelemek,
- b) En az 10.000 (on bin) kullanıcı bir yazılım projesinde görev almış olduğunu belgelemek
- c) Yazılım kalite güvencesi, sürüm ve değişiklik yönetimi süreçlerinde aktif rol almış olmak,
- d) İş süreçlerinin analiz edilmesi ve kurumsal mimari ilkeleri doğrultusunda uygulamaya dönüştürülmesi konularında bilgi sahibi olmak,
- e) NET Core ve güncel sürümleriyle uygulama geliştirme deneyimine sahip olmak,
- f) ASP.NET, C# ve IIS platformlarında kurumsal uygulama geliştirmiş olmak,
- g) JavaScript, HTML, CSS ve benzeri ön yüz teknolojilerinde deneyimli olmak,
- h) Angular veya React ön yüz framework'lerinden en az biriyle uygulama geliştirme tecrübesine sahip olmak,
- i) Web servisleri (REST, SOAP, WCF) ve Windows servisleri geliştirme konusunda tecrübeli olmak,
- j) DDD (Domain Driven Design), Event Sourcing, CQRS, Mediator ve Clean Architecture ile aktif olarak proje geliştirmiş olmak,

- k) RabbitMQ, Apache Kafka gibi kuyruk yönetimi araçlarının kullanımı konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- l) Enterprise Software Architecture, Nesneye Dayalı Programlama ve ORM (Entity Framework, Dapper) konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- m) MSSQL, Oracle, PostgreSQL veri tabanlarından en az biri ile uygulama geliştirme deneyimine sahip olmak,
- n) Redis veya benzeri önbellekleme sistemlerinin kullanımında deneyimli olmak,
- o) Yazılım sistemlerinin güvenlik, performans ve hata ayıklama süreçlerinde deneyim sahibi olmak,
- p) Unit test konusunda bilgi sahibi olmak,
- q) Versiyon kontrol sistemleri (Git, Azure DevOps, TFS vb.) kullanma konusunda deneyimli olmak,
- r) Belgeleme, raporlama ve takım içi iletişime önem vermek; yoğun çalışma temposuna uyum sağlayabilmek,
- s) Ekip çalışmasına yatkın, çözüm odaklı, disiplinli ve gelişime açık olmak,
- t) Linux ve Windows tabanlı web sunucularında uygulama yayınlama ve temel yönetim deneyimine sahip olmak,
- u) Yeni teknolojileri öğrenmeye ve kendini geliştirmeye açık olmak.

Tercihen;

- Mikroservisler hakkında bilgi sahibi olmak,
- Çok katmanlı mimaride Windows servisleri veya web servisleri (SOAP, REST, WCF) geliştirme tecrübesine sahip olmak,
- Kamu kurum ve kuruluşlarıyla proje yürütmüş olmak,
- Proje yönetimi standartları (Agile, Scrum, Kanban vb.) konusunda bilgi sahibi olmak ve en az üç projede takım lideri olarak görev almış olmak,
- Yazılım sistemlerinin güvenlik, performans ve sorun giderme süreçlerinde tecrübe sahibi olmak,
- Bilişim projelerinde sözleşme ve teknik şartname hazırlamak ve/veya hazırlama süreçlerini yönetme konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- Güvenli yazılım geliştirme veya OWASP temelli güvenlik farkındalığı eğitimi almış olmak.

3. YAZILIM GELİŞTİRME UZMANI

(Tam Zamanlı – Aylık Brüt Sözleşme Ücret Tavanının 2 Katına Kadar – 2 Kişi)

- a) Bilgi işlem birimlerinde yazılım uzmanı olarak en az 3 (üç) yıl çalışmış olduğunu belgelemek,
- b) En az 5.000 (beş bin) kullanıcı bir yazılım projesinde görev almış olduğunu belgelemek,
- c) Yazılım kalite güvencesi, değişiklik yönetimi ve yazılım doğrulama faaliyetlerini gerçekleştirebilecek tecrübeye sahip olmak,
- d) İş süreçlerinin analiz edilmesi ve yazılım gereksinimlerine dönüştürülmesi konusunda bilgi sahibi olmak,
- e) Yazılım geliştirme metodları (Agile, Scrum, Waterfall vb.) konusunda bilgi sahibi olmak ve projelerinde uygulamış olmak,
- f) Nesneye dayalı programlama ve temel tasarım kalıpları (UML, SOLID, MVC vb.) hakkında bilgi sahibi olmak,
- g) .NET Core ve Entity Framework teknolojilerini kullanarak uygulama geliştirme konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- h) ASP.NET, C# .NET, IIS 8.0 ve üzeri teknolojilerle uygulama geliştirmiş olmak
- i) MS SQL, Oracle veya PostgreSQL veri tabanları ile uygulama geliştirmiş olmak ve SQL programlama (DDL, DML, DQL) konularında bilgi sahibi olmak,
- j) JavaScript, jQuery, HTML, CSS ve benzeri web teknolojilerinde deneyimli olmak,
- k) Ön yüz geliştirme teknolojilerinden (Angular, React, Vue.js) en az biri hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak (tercihen Angular),
- l) Web servisleri (REST, SOAP) ve Windows servisleri geliştirme konusunda bilgi sahibi olmak,
- m) Yazılım mimarisi yaklaşımları (DDD, CQRS, Mediator, Clean Architecture vb.) hakkında bilgi sahibi olmak,
- n) RabbitMQ, Apache KAFKA veya benzeri mesaj kuyruğu sistemlerinin kullanımı konusunda bilgi sahibi olmak,
- o) Redis veya benzeri önbellekleme sistemlerinin kullanımı konusunda bilgi sahibi olmak.,
- p) Unit test konusunda bilgi sahibi olmak,

- q) Versiyon kontrol sistemleri (Git, Azure DevOps, TFS vb.) kullanma konusunda deneyimli olmak,
- r) Belgeleme ve takım çalışmasına önem veren, çözüm odaklı, disiplinli ve gelişime açık olmak,
- s) İş zekâsı ve raporlama araçları hakkında bilgi sahibi olmak.

Tercihen;

- Mikroservis mimarileri hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- Proje yönetimi standart ve metodolojilerine hâkim olmak, süreç yönetimi konusunda bilgi sahibi olmak ve en az bir (1) projede takım lideri olarak görev almış olmak,
- DevOps süreçleri konusunda tecrübe sahibi olmak; Docker veya benzeri konteyner teknolojilerini aktif olarak kullanmış olmak,
- Linux ve Windows temelli web uygulama sunucularının yönetimi konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- ABP Framework veya benzeri kurumsal uygulama geliştirme mimarileriyle proje geliştirmiş olmak,
- MSSQL, Oracle veya PostgreSQL veri tabanlarından en az biri ile entegre çalışan CBS tabanlı uygulamalar geliştirmiş olmak,
- Bilişim projelerinde sözleşme ve teknik şartname hazırlamak ve/veya hazırlama süreçlerini yönetme konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.

4. KIDEMLİ SİBER GÜVENLİK UZMANI

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

- a) Siber Güvenlik alanında en az 5 (beş) yıl mesleki tecrübe sahibi olduğunu belgelemek,
- b) Ağ Güvenliği, Penetrasyon Testi, Statik ve Dinamik Zafiyet Tarama, Tersine Mühendislik, Log Yönetimi ve Korelasyon, Zero Day, Exploit, Siber Tehdit İstihbaratı, Siber Olaylara Müdahale, Tehdit Avcılığı, Son Kullanıcı Güvenliği, Hedef Odaklı Saldırıları ve Aşamaları, Zararlı Yazılım Analizi, tehdit modelleri hakkında tecrübe sahibi olmak,
- c) SIEM, IDS/IPS, SOAR, WAF, Proxy, İçerik Filtreleme, EDR, NDR, XDR(Extended Detection and Response), Sandbox, SSL Visibility Packet Broker, DDOS, Mail Gateway, Siber İstihbarat Çözümleri, PAM, UEBA (User and Entity Behavior Analytics), Statik ve Dinamik Kaynak Kod Analiz Araçları, SOC, Database Firewall, DLP, web zafiyet araçları, honeypot, anti-virüs ürünleri veya benzeri güvenlik teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak,

- d) Zafiyet testi araçları (Nexpose, Nessus, Acunetix, Netsparker, AppScan, CoreImpact, Fortify, Checkmarx vb.) hakkında bilgi sahibi olmak ve en az iki (2) zafiyet test aracını kullanabiliyor olmak,
- e) Network cihazları ve çalışma mimarileri hakkında bilgi sahibi olmak,
- f) TCP/IP, ağ yapıları, ağ trafik-paket analizi ve ağ sıkılaştırma konusunda bilgi sahibi olmak,
- g) Siber Saldırı atak vektörleri ile gelişmiş kalıcı tehditlerin teknik, taktik, prosedür ve saldırı tespit göstergeleri hakkında bilgi sahibi olmak,
- h) En az 25000 (yirmibeşbin) kullanıcı barındıran bilgisayar ağında, Endpoint Security ve EDR ürünlerini yönetmiş olmak ve bunu belgelemek,
- i) Gömülü sistem cihaz barındıran kritik bilgisayar ağında, Embedded Security ürünlerini yönetmiş olmak ve bunu belgelemek,
- j) MDR ya da SOC Takım Lideri rolünde çalışmış olmak ve bunu belgelemek,
- k) En az 5000 (beşbin) bilgisayar barındıran kritik bilgisayar ağında, Olay Müdahale Uzmanı - SOC Tier 3 rolünde çalışmış olmak ve bunu belgelemek,
- l) En az 15000 (onbeşbin) IP adresi barındıran bilgisayar ağında, NDR (Network Detection and Response) ürününü yönetmiş olmak ve bunu belgelemek,
- m) Zararlı yazılım geliştirme tecrübesine sahip olmak ve bunu belgelemek,
- n) En az 10000 (onbin) IP adresi barındıran bilgisayar ağında, SIEM ürününü yönetmiş olmak ve bunu belgelemek,
- o) En az 2 (iki) yıl boyunca Sızma Testi Uzmanı olarak çalışmak ve bunu belgelemek,

Tercihen;

- CCNA, HCNA, CCNP veya HCNP sertifikasına sahip olmak.
- Fortideceptor ve Attivo ürünlerinde deneyimli olmak,
- Splunk, FortiSIEM gibi global SIEM ürünlerinde deneyim sahibi olmak,
- SOAR ürünlerinde playbook geliştirme tecrübesine sahip olmak,
- Vectra NDR ürününde deneyim sahibi olmak,
- TS/EN ISO 27001 Baş Denetçi sertifikasına sahip olmak
- Trendmicro Apexone ürününde deneyimli olmak,
- Forcepoint DLP ürününde deneyimli olmak,

- MISP ve OpenCTI tehdit istihbaratı platformlarında deneyimli olmak,

5. KIDEMLİ VERİ TABANI UZMANI

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

- a) Bilgi işlem birimlerinde yazılım uzmanı olarak en az 5 (beş) yıl çalışmış olduğunu belgelemek,
- b) En az 10000 (on bin) kullanıcıli veri tabanı uygulamalarında görev almış olduğunu belgelemek,
- c) Postgresql ve Oracle veri tabanı kurulum, yedekleme, sorun giderme konularında tecrübeye sahip olmak,
- d) Veri tabanı analizi, tasarımı, testi ve çeşitli platformlardan veri aktarımı konularında tecrübeye sahip olmak,
- e) PostgreSQL veri tabanı hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak ve bunu belgelemek,
- f) PostgreSQL kurulum, replikasyon ve versiyon yükseltme konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- g) PostgreSQL Performans izleme ve log analizinde deneyimli olmak,
- h) Veri mimarisi tasarımı (pgBouncer, pgPool, primary/replica vb.) veri modelleme, metadata yönetimi, veritabanı migrasyonu konularında tecrübe sahibi olmak,
- i) Veri tabanı yedekleme araçları (Backup and Recovery Manager – Barman, pgBackrest vb.) konusunda tecrübe sahibi olmak,
- j) Veri tabanı migrasyon araçları (Ora2pg vb.) hakkında bilgi sahibi olmak,
- k) Veri tabanlarında Yüksek Erişilebilirlik (HA - High Availability), özellikle PostgreSQL HA çözümleri (Patroni, repmgr) ve Felaket Kurtarma (DR-Disaster Recovery) süreçlerinde uzman ve bu teknolojileri kurgulayabilecek bilgi ve beceriye sahip olmak,
- l) Linux düzeyinde veri tabanı scriptleri yazmış, bunları Linux Crontab' a entegre etmiş olmak,
- m) Linux işletim sistemlerinde disk yapılandırma ve genişletme (LVM) konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- n) Veri tabanı mimarisi, tasarımı ve optimizasyonu/normalizasyonu hakkında ileri derecede bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- o) SQL, TSQL, PL/SQL, PL/pgSQL bilgisine sahip olması, Procedure, Trigger, View ve Function yazma konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,

- p) Veri tabanı güvenlik mekanizmaları hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- q) Veri tabanı uygulama sunucusu kümeleri (clusters, Patroni, pgPool-II) hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- r) MSSQL, PostgreSQL, Oracle sunucularından diğer veri tabanlarına doğru veya tersi yönde veri aktarım (Extract, Transform, Load - ETL) süreçlerine ve araçlarına hâkim olmak.

Tercihen;

- Oracle Certified Professional (OCP) (Oracle Database 11g ve sonrası sürümler için sertifikasına sahip olmak,
- Oracle Exadata konusunda tecrübeye sahip olmak,
- Linux işletim sistemlerinin (Oracle Enterprise Linux, CentOS vb.) kurulumu ve yönetimi konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- Oracle 11g, 12c (RAC) / Grid / ASM olarak çalışan büyük ölçekli Oracle veri tabanı tasarım, kurulum, izleme ve yönetiminde tecrübe sahibi olmak,
- Oracle RAC kurulumu konusunda (OS kurulumları, Grid infrastructure, ASM, network kurulum ve konfigürasyonları) bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- Oracle Backup, Recovery, RAC (Real Application Cluster), performance / SQL Tuning, RMAN felaket yönetim ve iş sürekliliği konularına hâkim ve alanında tecrübeye sahip olmak,
- Oracle ETL araçları (Oracle Data Integrator - ODI) hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- Veri görselleştirme (Oracle BI vb.) konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- Coğrafi “Spatial” verinin verileri yönetilmesi konusunda PostGIS ile aktif çalışma deneyimi olmak.

6. KIDEMLİ SİSTEM UZMANI

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

- a. En az 10000 (onbin) aktif kullanıcı bilgi işlem merkezlerinde, sistem yönetimi personeli olarak fiilen en az 5 (beş) yıl çalışmış olduğunu belgelemek,
- b. Aşağıdaki sertifikalardan en az birine sahip olduğunu belgelemek,
 - a. Microsoft Certified: Solutions Associate (MCSA)
 - b. Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE)
 - c. Microsoft Certified: Azure Fundamentals

- d. Microsoft 365 Certified: Fundamentals
- e. Microsoft 365 Certified: Modern Desktop Administrator Associate
- f. Microsoft Certified: Azure Administrator Associate
- g. Microsoft Certified IT Professional (MCITP)
- c. Microsoft Active Directory, DNS, Group Policy, DHCP vb. konularda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- d. Microsoft Exchange Server kurulum, konfigürasyon ve sorun giderme konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- e. Microsoft Windows Server 2016 ve üzeri versiyonlu sunucularda bakım, izleme ve yapılandırma konularında bilgi sahibi olmak,
- f. Microsoft Hyper-V veya VMware sanallaştırma platformları konusunda iyi derecede bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- g. VMware ESXI, VCenter, NSX, VMware Aria Operations konularında bilgi sahibi olmak,
- h. Veri depolama sistemleri kurulum, konfigürasyon ve yönetimi konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak, tercihen büyük disk alanı çözümlerinin yönetiminde tecrübe sahibi olmak,
- i. Microsoft SCOM 2019 ile Microsoft SCCM 2019 ve üstü versiyonların kurulumu, konfigürasyonu ve yönetimi konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- j. Yedekleme ve Replikasyon konularında ve uygulamalarında (Data Domain, Veeam vb.) bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- k. E-posta Filtreleme yapılarının yönetimi konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- l. Uç Nokta Koruma (Endpoint Protection) uygulamalarının kurulumu, konfigürasyonu ve yönetimi konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- m. Sistem Yönetimi kapsamındaki tüm işlemlerde, sorun çözümü ve giderme (Troubleshooting) konusunda tecrübe sahibi olmak,
- n. PowerShell scripting konusunda bilgi sahibi olmak,
- o. Microsoft Skype for Business kurulum konfigürasyon ve sorun giderme konularında tecrübeye sahip olmak,
- p. Sunucu donanımları ve konfigürasyonları (Disk, Ethernet, HBA, RAID vb.) hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- q. Microsoft Sharepoint Server, File server, WSUS, Failover Cluster, Certification Authority yönetimi konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,

- r. Dokümantasyona önem vermek ve bunu düzenli yapmak.

Tercihen;

- Aşağıdaki sertifikalardan en az birine sahip olduğunu belgelemek,
 - a. Linux Professional Institute LPIC-1
 - b. Linux Professional Institute LPIC-2
- Linux fiziksel ve sanal sunucu ortamlarında sorun çözme, güvenlik, log inceleme konularında tecrübeye sahip olmak,
- ISO 27001 (Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi) sertifikasının başarıyla alındığı bir uygulamada aktif rol aldığını belgelemek,
- Sızma testleri, saldırı önleme sistemleri, zafiyet tarama sistemleri ve benzeri bilgi güvenliği süreç ve teknolojileri hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- Teknik şartname oluşturma ve kamu ihale süreçleri konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.

7. AĞ UZMANI

(Tam Zamanlı – Aylık Brüt Sözleşme Ücret Tavanının 2 Katına Kadar - 1 Kişi)

- a) Bilgi işlem merkezinde ağ yönetimi personeli olarak fiilen en az 3 (üç) yıl çalışmış olduğunu belgelemek,
- b) Omurga ve kenar ağ anahtarı, firewall, IPS/IDS, içerik (web) filtreleme, yük dengeleyici, merkezi kablosuz ağ kontrol cihazı, ağ erişim kontrol cihazı (NAC) gibi ağ ve güvenlik ürünlerinin kullanılan en az 5.000 (beş bin) kullanıcıyı projelerde çalışmış olduğunu belgelendirmek,
- c) Ağ üzerinde trafik ve protokol analizi yapabilen (wireshark, tcpdump, netcat gibi) yazılımlar konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- d) Yerel Ağ Alanı (LAN), TCP/IP, IPV4 - IPV6, Geniş Ağ Alanı (WAN), Kablosuz Yerel Ağ Alanı (WLAN), Sanal Yerel Ağ Alanı (VLAN), Sanal Özel Ağ (VPN), IPSEC, SSL, Dinamik Yönlendirme Protokolleri, IEEE 802.1x ağ teknolojileri konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- e) Veri Merkezi Network alt yapıları, Ağ mimarisi dizayn ve entegrasyon, Topoloji oluşturma ve iyileştirme hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- f) Ağ mimarileri tasarımı, planlaması ve entegrasyonu konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,

- g) Firewall, Omurga, Router, Switch, Web Güvenlik Duvarı (WAF), Yük Dengeleme Cihazları (Load-Balancer) Kablosuz Ağ yapılandırması ve yönetimi konularında iyi derecede bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- h) RADIUS, 802.1x, Erişim Noktası (Access Point) ve Erişim Noktası Kontrol Cihazları (Access Point Controller) konularında bilgi, kurulum ve konfigürasyon tecrübesine sahip olmak,
- i) Yeni Nesil Güvenlik duvarlarının (PaloAlto, FortiGate, CheckPoint vb.) İçerik (Web) Filtreleme, Application Control, IPS, SSL inspection, IPSec VPN konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- j) Ağ Yönetimi kapsamında sorun çözümü ve giderme (Troubleshooting) konusunda tecrübe sahibi olmak,
- k) Yazılım tanımlı ağ (SDN), yazılım tanımlı geniş alan ağı (SD-WAN), sızma ve stres testleri, şifreleme, saldırı önleme sistemleri, zafiyet tarama sistemleri ve benzeri güvenlik süreçleri ve teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak,
- l) Teknik şartname oluşturma ve kamu ihale süreçleri konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- m) Dokümantasyona önem vermek ve bunu düzenli yapmak.

Tercihen;

- Windows ve Linux işletim sistemleri yönetici uygulamaları hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- Cisco Certified Network Associate (CCNA) sertifikasına sahip olduğunu belgelemek,
- Certified Ethical Hacker (CEH) setifikasına sahip olduğunu belgelemek,
- ISO 27001 (Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi) sertifikasının başarıyla alındığı bir süreçte aktif rol aldığını belgelemek,
- Sistem odası taşıması ve tasarımı konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- Siber Olaylara Müdahale Ekibi (SOME) kurulum, yönetim ve dokümantasyon konularında bilgi sahibi olmak,

8. PROJE YÖNETİCİSİ

Tam Zamanlı – Aylık Brüt Sözleşme Ücret Tavanının 2 Katına Kadar - 1 Kişi)

- a) En az 3 (üç) yıl Proje Yöneticisi olarak çalışmış olduğunu belgelemek,
- b) Kurumsal yazılım projelerinde uçtan uca proje yaşam döngüsünü yönetme deneyimine sahip olmak,

- c) Paydaş, risk ve değışiklik yönetimi konularında deneyimli olmak,
- d) Proje yönetimi standart ve metodolojilerine (PMBOK, Agile, Waterfall vb.) hâkim olmak,
- e) Proje yönetim ve iş takip araçlarını (MS Project, Jira, Azure Devops vb.) etkin şekilde kullanabilmek,
- f) Raporlama, dokümantasyon ve süreç yönetimi konularında yetkin olmak,
- g) Analitik düşünebilme ve problem çözme becerileri gelişmiş olmak,
- h) En az 10 kişiden oluşan yazılım geliştirme grubunda yöneticilik yapmış, planlama, organizasyon ve sunum becerilerine sahip olmak,
- i) Üst düzey yazılı ve sözlü iletişim becerilerine sahip olmak,
- j) Takım çalışmasına yatkın, dinamik, yeniliklere ve gelişime açık olmak,
- k) Birden fazla projeyi eş zamanlı yönetebilme, ekipler arası koordinasyon sağlayabilme yetkinliğine sahip olmak,
- l) PMP (Project Management Professional) sertifikasına sahip olduğunu belgelemek,

Tercihen;

- Proje Döngüsü Yönetimi (PCM) konusunda eğitim almış veya bu pratikleri projelerinde uygulamış olmak,
- Agile veya Scrum ekiplerinde aktif rol üstlenmiş olmak,
- ERP, CRM veya dijital dönüşüm projelerinde deneyim sahibi olmak,
- İş talepleri doğrultusunda iş süreçleri tasarımı, fonksiyonel ve teknik analiz yapmış olmalıdır.
- İş birimleri ve yazılım geliştirme ekipleri ile iş taleplerinin ve fonksiyonel gereksinimlerin karşılanmasına yönelik koordinasyonun sağlamış olmalıdır.
- Geliştirilen uygulamaların fonksiyonel testlerinin gerçekleştirilmesi ve kullanıcı kabul testlerinin koordine etmiş olmalıdır.
- Yaygın olarak kullanılan süreç modelleme, analiz, iyileştirme ve süreç performans ölçümü yazılımlarında proje bilgisi ve tecrübesi sahibi olmak
- Yazılım geliştirme araçları ve yöntemleri hakkında kendini ve çalışma şeklini yenileyebilmelidir.
- Proje ile ilgili her türlü statü, risk ve değışiklikleri takip ederek ilgili raporlama ve bilgilendirmeleri gerçekleştirebilmelidir.

- Projelerin analizi, tasarımı ve test aşamalarının her birinde tecrübe sahibi olmalıdır.
- Proje yönetim standartları çerçevesinde gerekli proje dokümantasyonunu zamanında ve kaliteli olarak oluşturabilmelidir.
- İnsan ilişkilerine önem vermeli, takım çalışmasına uyum sağlayabilmelidir.
- Ürün yöneticilerinin koordinasyonunu ve yönetimini sağlayabilmelidir.
- Destek ekibinin iş süreçlerini takip ve koordine edebilmelidir.
- Belgeleme ve düzenli raporlamaya önem vermek, esnek çalışma saatlerine ve yoğun iş temposuna uyum sağlayabilmek
- Gereksinim toplantıları yapılması, fonksiyonel gereksinimlerin standartları ile analiz edilmesi ve dokümantasyonu, tasarlanan süreçlerin ürününe öğretilmesi, süreçlerin test edilmesi,
- TFS, Jira, Visio, MS Project vb iş takip ve analiz araçlarını kullanabilir olmak,
- Mockup çizebilir durumda olmak,

II. İSTENİLEN BELGELER, BAŞVURU ŞEKLİ, YERİ VE TARİHİ

1) Başvuru Şekli, Yeri ve Tarihi

Kariyer Kapısı <https://isealimkariyerkapisi.cbiko.gov.tr> adresinden **15.10.2025** – **29.10.2025** tarihleri arasında yapılacaktır. Aranan şartlardan herhangi birini taşımadığı tespit edilen adayların başvurusu değerlendirmeye alınmayacaktır.

2) İstenilen Belgeler

- a) Barkodlu SGK Hizmet Dökümü (**e-Devlet SGK Tescil ve Hizmet Dökümü sayfasından barkotlu belge, yapılan başvuru esnasında yüklenecektir.**),
- b) Her bir pozisyon için Özel Şartlarda istenilen sertifikalar ile mesleki tecrübe veya deneyimi gösteren belgeler (**Sertifikalar ve belirtilen belgelerin detaylı listesi tek bir doküman halinde hazırlanarak**) başvuru esnasında yüklenecektir.
- c) Fotoğraflı iş tecrübesini gösterir detaylı özgeçmiş, (**Adayın kısa özgeçmişi e-Devlet üzerinde Kariyer Kapısı Kamu İşe Alım hizmetinden yapılan başvuru esnasında yüklenecektir.**)

III. BAŞVURULARIN DEĞERLENDİRİLMESİ

Başvuruların incelenmesi sonucunda genel ve özel şartları sağlayan adaylardan, 2025 yılı KPSS P3 puanının yüzde yetmişi (KPSS P3 puanı olmayan veya belge ibraz etmeyen adayın KPSS P3 puanı 70 (yetmiş) olarak dikkate alınır.) ile geçerli YDS puanının yüzde otuzunun (İngilizce yabancı dil puanı belgesi ibraz etmeyenlerin yabancı dil puanı 0 (sıfır) olarak hesaplanacaktır.)

toplamı esas alınarak yapılacak sıralamaya göre, en yüksek puandan başlanarak, duyurulan boş pozisyonların 10 (on) katına kadar aday sınav için çağırılacaktır. Bu sıralamaya göre son sırada aynı puana sahip birden fazla adayın bulunması halinde, bu adayların tamamı sınava kabul edilecektir.

Herhangi bir nedenle, ilan edilen pozisyonlardan birine müracaat yapılmaması, ilan edilen pozisyon sayısı kadar müracaat bulunmaması, geçersiz sayılan müracaatlar veya sınav sonucunda yeterli sayıda başarılı aday çıkmaması gibi sebeplerle ilan edilen pozisyonların boş kalması durumunda, Genel Müdürlüğümüz, bu pozisyonları ilan edilen diğer pozisyonlardan uygun gördüklerine aktarma hakkına sahiptir.

Başvuru belgelerinde gerçeğe aykırı beyanda bulunduğu tespit edilenlerin sınavları geçersiz sayılır ve atama yapılmaz. Bu kişilerin atamaları yapılmış olsa dahi atamaları iptal edilir. Bu kişiler hiçbir hak talep edemezler ve haklarında Türk Ceza Kanunun ilgili hükümleri uygulanmak üzere Cumhuriyet Başsavcılığına suç duyurusunda bulunulur.

IV. BAŞVURU SONUÇLARININ DUYURULMASI

Sözlü/Uygulamalı giriş sınavına katılacak adaylar bilgilerini Kariyer Kapısı üzerinden veya Genel Müdürlüğümüz resmi sitesinden **07/11/2025** tarihinde görüntüleyebilecektir.

Sınava katılma hakkı elde edemeyen başvuru sahiplerine ayrıca bir bildirimde bulunulmayacaktır.

V. SINAV

1) Sınav Şekli

Sınav yazılı ve/veya sözlü/uygulamalı olarak yapılacaktır. Sınavda başarılı olmak için 100 üzerinden en az 70 (yetmiş) puan almış olmak şarttır. Sınav sonuçlarına göre Sözleşmeli Bilişim Personeli giriş sınavı nihai başarı dereceleri tespit edilecektir. Adaylar nihai başarı derecelerine göre sıralamaya tabi tutulacak ve kontenjan sayısı kadar asil aday, asil aday sayısı kadar da yedek aday belirlenecektir.

2) Sınav Yeri ve Tarihi

Sınavlar **17.11.2025 – 28.11.2025** tarihleri arasında Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü Mustafa Kemal Mah. Anadolu Bulvarı No: 9 Çankaya / ANKARA adresinde bulunan Bilgi Teknolojileri Dairesi Başkanlığı Toplantı Salonunda yapılacaktır.

3) Sınav Konuları

Sınavda, adayın başvurduğu pozisyonun uzmanlık konularına uygun olarak yukarıda özel şartlarda belirtilen tüm konular ve hususlar yer alacaktır. Ayrıca ifade ve temsil kabiliyeti, muhakeme gücü, tutum ve davranışlarının mesleğe uygunluğu değerlendirilecektir.

VI. DEĞERLENDİRME

Sınav sonucunda ayrı puan sıralaması yapılacaktır. Sınavdan 70 (yetmiş) puan ve üzeri alan adaylar başarılı kabul edileceğinden en yüksek puandan başlamak kaydıyla başarı puanı sırasına göre atama yapılacaktır. Puan eşitliği halinde sırasıyla iş tecrübesi, daha fazla programlama dili bildiğini belgeleme, yüksek lisans mezunu olunması, İngilizce yabancı dil puanı yüksek olması dikkate alınmak suretiyle değerlendirmeye tabi tutulacaktır.

VII. SINAV SONUÇLARININ İLANI, GÖREVE BAŞLAMA ve İTİRAZ

1) Sınav Sonuçlarının İlanı

Her bir pozisyon için nihai başarı sırasına göre belirlenecek asil ve yedek adayların listesi Genel Müdürlüğümüz resmi sitesinde ilan edilecektir. Ayrıca adaylar sınav sonuçlarına ilişkin bilgileri Kariyer Kapısı üzerinden de takip edebileceklerdir. Ayrıca yazılı bildirim veya tebligat yapılmayacaktır.

2) Göreve Başlama

Kazanan adaylar başarı sırasına göre asil ve yedek olarak Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü internet sitesinde ilan edilecektir. Listede adı bulunan asil adaylara ilandan itibaren 5 (beş) iş günü içerisinde tebligat yapılacak olup, adreslerine yapılan tebligatın tebliğ tarihinden itibaren en geç 10 (on) iş günü içerisinde adaylar sözleşme imzalamak ve sözleşmede belirtilen tarihte işe başlamak ve istenilen belgeleri teslim etmek üzere müracaatta bulunacaklardır. Tebligatın tebliğ tarihinden itibaren 10 (on) iş günü içerisinde Genel Müdürlüğümüze müracaat etmeyen, bu süre içerisinde belge ile ispat edilebilen kabul edilebilir mazeretini bildirmeyen veya sözleşme imzaladığı halde sözleşmede belirtilen tarihte işe başlamayan adaylar, hakkından feragat etmiş sayılır. Güvenlik soruşturması ve/veya arşiv araştırması olumlu sonuçlanan adaylar göreve başlatılacaktır. Asil adaylardan hakkından feragat etmiş sayılanların yerine ilan edilen yedek adaylardan işe başlama işlemleri hakkında da yukarıda belirtilen esaslar uygulanır.

3) Sınav Sonuçlarına İtiraz

Adaylar sınav sonuçlarına ilişkin itirazlarını, sonuçların duyurulmasından itibaren 7 (yedi) gün içerisinde, gerekçeleri belirtilmek kaydıyla ve yazılı olarak DSİ Genel Müdürlüğü Personel Dairesi Başkanlığına yapabileceklerdir. Adaylar tarafından yapılacak itirazlar 7 (yedi) gün içerisinde incelenerek karara bağlanacaktır. Sonuç ilgiliye yazılı olarak aday tarafından beyan edilen adrese bildirilecektir.

VIII. SÖZLEŞME SÜRESİ VE ÜCRET

- 1) Sözleşme süreleri mali yıl ile sınırlıdır.
- 2) Aylık brüt sözleşme ücret tavanı, 657 sayılı Devlet Memurları Kanununun 4/B maddesine göre istihdam edilenler için 06/06/1978 tarihli ve 7/15754 sayılı Bakanlar Kurulu Kararının 3 üncü maddesinde tespit edilen sözleşme ücreti tavanı olan (01.01.2026-31.12.2026) tarihleri arası belirlenen brüt ücretin belirlenen katları ile çarpımı sonucu bulunacak tutar olacaktır. Ancak Kurum, tavan ücretinin altında sözleşme düzenlemeye ve ödeme yapmaya yetkilidir.

IX- DİĞER HUSUSLAR

- a) Adaylar, sınavda kimlik tespitinde kullanılmak üzere T.C. Kimlik Numarası olan, fotoğraflı ve onaylı özel bir kimlik belgesini (Kimlik Kartı, Nüfus Cüzdanı, Sürücü Belgesi, Pasaport) yanlarında bulunduracaktır.
- b) Giriş Sınavının uygulanmasına yönelik tarih ve zaman programı ile diğer hususlarda, zorunlu sebeplerle Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğüne değişiklik yapılması gerekirse, yeni duruma ilişkin hususlar Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü internet sitesinde ilan edilecek, ayrıca başka bir yöntemle duyuru yapılmayacaktır.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü / Personel Dairesi Başkanlığı

(Mustafa Kemal Mah. Anadolu Bulvarı No: 9 Kat: 4 Çankaya / ANKARA)

Web: <http://www.dsi.gov.tr>

Telefon: +90 312 454 54 00