TAPU VE KADASTRO GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
SÖZLEŞMELİ BİLİŞİM PERSONELİ ALIM İLANI

Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü, Bilgi Teknolojileri Dairesi Başkanlığında istihdam edilmek üzere; 375 sayılı Kanun Hükmünde Kararname'nin Ek-6'ncı maddesi ile 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 Yönetmelik" in 8'inci maddesi uyarınca, tam zamanlı çalıştırılmak üzere, sözlü ve uygulamalı sınavla 19 (ondokuz) Sözleşmeli Bilişim personeli alınacaktır.

Ünvan	**Ücret**	**Pozisyon**
Yazılım Takım Lideri	Brüt Sözleşme Ücret Tavanının 4 katına kadar	2
CBS Yazılım Takım Lideri	Brüt Sözleşme Ücret Tavanının 4 katına kadar	1
Kıdemli Siber Güvenlik Uzmanı	Brüt Sözleşme Ücret Tavanının 4 katına kadar	1
Kıdemli DevOps Uzmanı	Brüt Sözleşme Ücret Tavanının 4 katına kadar	1
Kıdemli Sistem Uzmanı	Brüt Sözleşme Ücret Tavanının 4 katına kadar	1
Kıdemli Yazılım Geliştirme Uzmanı	Brüt Sözleşme Ücret Tavanının 3 katına kadar	3
Kıdemli Veritabanı Uzmanı	Brüt Sözleşme Ücret Tavanının 3 katına kadar	1
Yazılım Geliştirme Uzmanı	Brüt Sözleşme Ücret Tavanının 2 katına kadar	6
Siber Güvenlik Uzmanı	Brüt Sözleşme Ücret Tavanının 2 katına kadar	1
Ağ Uzmanı	Brüt Sözleşme Ücret Tavanının 2 katına kadar	1
Sistem Uzmanı	Brüt Sözleşme Ücret Tavanının 2 katına kadar	1

Başvuru yapacak adayların 2025 veya 2026 yılı Kamu Personel Seçme Sınavında alınan KPSSP3 puanının %70 (yüzde yetmiş)'i ile başvuru süresinin son günü itibariyle son 5 (beş) yıl içerisinde, İngilizce dilinde YDS (Yabancı Dil Bilgisi Seviye Tespit Sınavı)'ndan alınmış olan veya buna denkliği Yükseköğretim Kurulunca kabul edilen YDS puanının %30 (yüzde otuz)' unun toplamı esas alınarak yapılacak sıralamaya göre en yüksek puana sahip adaydan başlanarak, belirtilen her pozisyon için 10 (on) katı aday sınava çağrılacaktır. KPSS puanı olmayan veya belge ibraz etmeyenlerin KPSS puanı 70 (yetmiş) olarak, YDS puanı olmayanların yabancı dil puanı 0 (sıfır) olarak değerlendirilecektir.

Bu sıralamaya göre son sıradaki adayların eşit puanlı olması halinde, bu adayların tümü sınava çağrılacaktır. Sınava çağrılacak adayların listesi www.tkgm.gov.tr adresinde ilan edilecektir. Kurum, tavan ücretin altında sözleşme düzenlemeye ve ödeme yapmaya yetkilidir.

BAŞVURU SÜRESİ VE ŞEKLİ

1.Başvurular **12.10.2026 tarihinden 19.10.2026 tarihi saat 17:00'a kadar** Cumhurbaşkanlığı Kariyer Kapısı (https://kariyerkapisi.gov.tr) adresinden yapılacak ve istenilen belgeler taranılarak elektronik ortama aktarılacaktır. Şahsen, kargo ya da posta yoluyla yapılan başvurular kabul edilmeyecektir.

2.Kurum tarafından talep edilmesi halinde evrakların fiziki olarak ibraz edilmesi gerekecektir.

3.Adaylar sadece bir ünvan (pozisyon) için başvuru yapabilecektir.

4.Başvuru esnasında adayların kimlik bilgileri, öğrenim durumları, KPSS ve YDS sınav sonuçları e-devlet üzerinden ilgili kurumların web servisleri aracılığı ile temin edileceğinden, bu aşamada adaylardan belge istenilmeyecektir. Adayların söz konusu bilgilerinde hata mevcut ise, başvuru yapmadan önce ilgili kurumlardan gerekli güncelleme ve düzeltmeleri yaptırmaları gerekmektedir. Atanmaya hak kazanan adayların ibraz edecekleri belgeler ayrıca yayımlanacaktır.

İSTENİLEN BELGELER

1.Yabancı okul mezunları için denklik belgesi.

2.YDS dışında varsa Yükseköğretim Kurulunca denkliği kabul edilen bir yabancı dil sınavı belgesi. (İngilizce dilinde)

3.Fotoğraflı öz geçmiş.(pdf formatında)

4.Mesleki tecrübeye ve çalışma sürelerine ilişkin SGK hizmet dökümü, referans mektubu, çalışma belgesi v.b. belgeler. (Mesleki tecrübe sürelerinde, lisans mezuniyet sonrası süreler dikkate alınacaktır.)

5.Genel şartlarda belirtilen en az iki güncel programlama dilini bildiğini gösterir belgeler.

6.Özel şartlarda istenilen sertifikalar ile tecrübe veya deneyimi gösteren belgeler. (İstenilen sertifikalar sınavla alınmış olmalıdır.)

SINAVLA İLGİLİ BİLGİLER

1.Sınav, sözlü ve uygulamalı olarak **10.11.2026 – 20.11.2026** tarihleri arasında Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğünde yapılacaktır. Sınavda, adayın başvurduğu ünvan/pozisyona uygun olarak yukarıda özel şartlarda belirtilen tüm konular ve hususlar yer alacaktır.

2.Sınav sonucunda her pozisyon için ayrı 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, bilinen programlama dili sayısı, yüksek lisans mezunu olunması ve dil puanı dikkate alınmak suretiyle değerlendirmeye tabi tutulacaktır. Sınavı kazanan adayların gerekli şartları taşımadığının sonradan anlaşılması, atanmaktan vazgeçmesi veya atandığı halde göreve başlamaması halinde atama yapılmak üzere; her pozisyon için asil aday sayısı kadar yedek aday belirlenecektir.

3.Sınav sonuçları ve ataması yapılacak adaylardan istenilecek belgeler (www.tkgm.gov.tr) adresinde ilan edilecek olup, adaylara ayrıca tebligat yapılmayacaktır.

4.Sınava katılmaya hak kazanan adaylar sınavda kimlik tespitinde kullanılmak üzere, nüfus cüzdanı veya sürücü belgesi gibi fotoğraflı ve onaylı resmi kimlik belgesini yanlarında bulunduracaklardır. Sınava katılma hakkını elde edemeyen başvuru sahiplerine herhangi bir bildirimde bulunulmayacaktır.

5.İş bu ilanda yer almayan hususlarda; 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu ile Kamu Kurum ve Kuruluşlarının Büyük Ölçekli Bilgi İşlem Birimlerinde Sözleşmeli Bilişim Personeli İstihdamına İlişkin Esas ve Usuller Hakkında Yönetmelik hükümleri uygulanır.

BAŞVURU ŞARTLARI

A- GENEL ŞARTLAR

a) 657 sayılı Devlet Memurları Kanununun 48 inci maddesinde sayılan genel şartları taşımak.

b) Fakültelerin dört yıllık bilgisayar mühendisliği, yazılım mühendisliği, elektrik mühendisliği, elektronik mühendisliği, elektrik ve elektronik mühendisliği ve endüstri mühendisliği bölümlerinden ya da bunlara denkliği Yükseköğretim Kurulunca kabul edilmiş yurt dışındaki yükseköğretim kurumlarından mezun olmak.

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 yükseköğretim kurumlarından mezun olmak. (Bu maddede belirtilen bölüm mezunları, aylık brüt sözleşme ücret tavanının 2 katı ödenecek pozisyonlar için başvurabilecektir.)

d) Yazılım, yazılım tasarımı ve geliştirilmesi ile bu sürecin yönetimi konusunda veya büyük ölçekli ağ sistemlerinin kurulumu ve yönetimi konusunda;

- Ücret tavanı 2 (iki) katı olanlar için en az 3 (üç)yıllık,
- Ücret tavanı 3 (üç) katı olanlar için en az 5 (beş) yıllık,
- Ücret tavanı 4 (dört) katı olanlar için en az 5 (beş) 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 ödenmek suretiyle işçi statüsünde 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 belgelemek.

f) Güvenlik soruşturması ve arşiv araştırması sonucunda Bilişim Personeli olarak çalışmasına engel bir durumu bulunmamak.

B- ÖZEL ŞARTLAR

Yazılım Takım Lideri

- Yazılım geliştirme alanında en az yedi yıl fiilen çalışmış ve bunu belgeliyor olmak.
- En az 100.000 (yüz bin) kayıtlı kullanıcıya sahip bir yazılım sisteminde görev yapmış olmak ve bu hususu belgelemek.
- Yazılım ekiplerine teknik liderlik etmiş; kod ve mimari inceleme süreçlerini yürütmüş olmak.
- Kurumsal ölçekte, yüksek erişilebilirlik ve yatay ölçeklenebilirlik gerektiren yazılım sistemlerinin mimari tasarımında görev almış olmak.

- .NET/.NET Core, C#, ASP.NET Core Web API ve dağıtık sistem mimarileri konusunda ileri düzey deneyim sahibi olmak.
- Mikroservis mimarisi, etki alanı odaklı tasarım, olay güdümlü mimari ve API yönetimi yaklaşımlarından en az ikisinde uygulamalı deneyim sahibi olmak.
- Kubernetes ve konteyner tabanlı uygulama yaşam döngüsü; servis keşfi, yapılandırma, ölçekleme ve dayanıklılık yaklaşımlarında deneyimli olmak.
- Mesajlaşma teknolojileri, dağıtık önbellekleme, ilişkisel ve ilişkisel olmayan veri tabanları hakkında deneyim sahibi olmak.
- OAuth 2.0, OpenID Connect, merkezi kimlik ve erişim yönetimi ile rol/yetki modellerinin tasarımında deneyimli olmak.
- Merkezi loglama, metrik ve denetim kayıtlarının kullanımı ile canlı ortam sorunlarının tespiti ve kök neden analizinde görev almış olmak.
- Çevik yazılım geliştirme süreçlerinin (Scrum, Kanban veya benzeri) yürütülmesi, iş listesinin önceliklendirilmesi, iş dağıtımı, efor tahmini ve teslim takviminin yönetimi konularında deneyim sahibi olmak.
- Kod inceleme, kodlama standartları, birim test kapsamı, statik kod analizi ve sürüm kontrol iş akışlarının kurulması veya yürütülmesinde görev almış olmak.
- Sürüm planlaması, yayın (release) yönetimi, canlı ortam sorunlarının koordinasyonu ve olay sonrası değerlendirme süreçlerinde görev almış olmak.
- Mimari karar kayıtları, teknik standartlar, referans mimariler ve teknik dokümantasyon hazırlamış olmak.

CBS Yazılım Takım Lideri

- Coğrafi bilgi sistemleri yazılım geliştirme alanında en az 7 (yedi) yıl tecrübeye sahip olmak ve bunu belgelemek.
- Yazılım geliştirme ekiplerine teknik liderlik etmiş; kod ve mimari inceleme süreçlerini yürütmüş olmak.
- Java veya C# dillerinden birinin ve açık kaynak kodlu CBS bileşenlerinin (PostGIS, GeoServer vb.) kullanıldığı, 5.000 (beş bin) ve üzeri kullanıcıya sahip coğrafi bilgi sistemi (CBS) projelerinde görev yapmış olmak ve bunu belgelemek.
- Üretim ortamında harita servisi isteği karşılayan, kurumlar arası veri paylaşımı yapılan coğrafi bilgi sistemlerinde en az 2 (iki) yıl yazılım mimarı, çözüm mimarı veya teknik lider olarak görev yapmış; performans optimizasyonu, yatay ve dikey ölçeklenebilirlik, kapasite planlaması ve kurumlar arası entegrasyon mimarisi çalışmalarında doğrudan bilgi ve deneyim sahibi olmak.
- PostgreSQL/PostGIS veya eş değer bir mekânsal veri tabanı (Microsoft SQL Server, Oracle vb.) ile büyük hacimli veri setlerinde mekânsal veri modelleme, indeksleme, bölümleme ve sorgu optimizasyonu konularında ileri düzey bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Mekânsal analiz, geometri doğrulama ve topoloji kontrolleri ile yüksek istek hacminde düşük gecikmeyle yanıt veren mekânsal sorgu servislerinin tasarımı konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- OGC standartları (WMS, WFS, WMTS) ve GeoServer veya eş değer coğrafi sunucunun yönetimi, SLD ile tematik harita üretimi; yüksek istek hacimli harita servislerinde kapasite planlaması, tile önbellekleme, katman ve bölge bazlı yetkilendirme ve yük dengeleme konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Raster verilerin koordinat dönüşümü, tile üretimi ve WMTS/TMS servisi olarak sunulması konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.

- Coğrafi veri formatları (GML, GeoJSON, SHP, KML) ve açık kaynak kodlu CBS yazılımları (QGIS, GDAL vb.) konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- OpenLayers veya Leaflet gibi kütüphanelerle web tabanlı harita uygulamaları geliştirme ve .NET ile mekânsal veri işleme (NetTopologySuite, GeoJSON/WKT) konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Kurumlar arası coğrafi veri ve servis entegrasyonu, artımlı mekânsal veri toplama (WFS vb.) ve e-Devlet Kapısı entegrasyonu konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Kurumsal yazılım mimarisi, nesne yönelimli programlama, tasarım kalıpları (MVC ve MVVM dâhil) ve ORM araçları (Entity Framework, NHibernate) konularında ileri düzey bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Mikroservis mimarisi, olay tabanlı entegrasyon, API ağ geçidi ve eski teknolojiye dayalı büyük ölçekli sistemlerin kademeli modernizasyonu; mesaj kuyruğu (RabbitMQ vb.) ve Redis ile önbellekleme konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- OAuth 2.0, OpenID Connect ve JWT ile kimlik ve erişim yönetimi konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Docker ile konteynerleştirme, Kubernetes ortamına uygun uygulama tasarımı, kaynak kod yönetim araçları (Git, SVN, TFS), CI/CD süreçleri ve ELK ile merkezi loglama konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Teknik şartname ve kabul kriteri hazırlama ile yüklenici teslimatlarının mimari denetimi konularında tecrübe; yazılım geliştirme hayat döngüleri ve UML hakkında bilgi sahibi olmak.
- Tercihen 3 boyutlu CBS (CityGML, 3D Tiles, CesiumJS) konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.

Kıdemli Siber Güvenlik Uzmanı

- Büyük ölçekli bilgi işlem birimlerinde veya kurumsal bilgi teknolojileri altyapılarında siber güvenlik alanında en az yedi yıl fiilen çalışmış olmak ve bu hususu belgelemek.
- En az 5.000 (beş bin) aktif kullanıcıya veya istemciye hizmet veren bilgi sistemlerinde siber güvenlik altyapılarının kurulumu, işletimi, yönetimi veya güvenliğinin sağlanması süreçlerinde görev almış olmak ve bu hususu belgelemek.
- Güvenlik duvarı (Firewall/NGFW), Web Uygulama Güvenlik Duvarı (WAF), Saldırı Tespit ve Önleme Sistemleri (IDS/IPS), VPN, e-posta güvenliği, DNS güvenliği ve proxy sistemlerinden en az dördünün kurulumu, yapılandırılması veya yönetimi konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Kurumsal siber güvenlik mimarisinin tasarlanması; ağ segmentasyonu, güvenlik katmanlarının konumlandırılması, sıfır güven (Zero Trust) yaklaşımı ve yeni sistem ile projelerin güvenlik gereksinimlerinin belirlenmesi konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- E-posta güvenlik ağ geçidi çözümlerinin kurulumu, yapılandırılması ve yönetimi; SPF, DKIM ve DMARC yapılandırması ile oltalama ve zararlı ek içeren e-postaların analizi konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- SIEM (Security Information and Event Management) sistemlerinin kurulumu, yönetimi, log kaynaklarının entegrasyonu, korelasyon kurallarının oluşturulması ve güvenlik olaylarının analizi konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- SOC/SOME süreçleri ile siber olayların tespiti, analizi, müdahalesi, kayıt altına alınması ve olay sonrası iyileştirme çalışmalarında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- EDR/XDR, antivirüs ve uç nokta güvenliği çözümlerinin kurulumu, yapılandırılması ve yönetimi konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.

- Zafiyet tarama ve yönetimi, penetrasyon testi sonuçlarının değerlendirilmesi, güvenlik açıklarının sınıflandırılması, önceliklendirilmesi ve giderilmesinin takibi konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- TCP/IP, DNS, HTTP/HTTPS, TLS ve SMTP gibi temel ağ ve uygulama protokolleri ile LAN, WAN, VLAN ve VPN teknolojileri konusunda bilgi sahibi olmak; Wireshark, tcpdump veya benzeri araçlarla ağ trafiği analizi yapabilmek.
- Ayrıcalıklı hesap yönetimi (PAM), çok faktörlü kimlik doğrulama ve Active Directory güvenliği ile Kerberos/NTLM tabanlı saldırı teknikleri ve bunlara karşı alınacak önlemler konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Linux ve Windows sunucu işletim sistemlerinin güvenliği, yetkilendirme, erişim kontrolü, güvenlik sıkılaştırması (hardening) ve güvenlik kayıtlarının yönetimi konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- DDoS saldırıları, kimlik avı (phishing), zararlı yazılım, fidye yazılımı, yetkisiz erişim, web uygulama saldırıları ve benzeri siber tehditlerin tespiti ve bunlara karşı alınabilecek güvenlik önlemleri konusunda bilgi sahibi olmak.
- ISO/IEC 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi, risk yönetimi, iş sürekliliği ve bilgi güvenliği politika ve prosedürlerinin hazırlanması konularında bilgi sahibi olmak.
- Siber güvenlik ürün ve hizmetlerine yönelik ihtiyaç analizi yapılması, teknik şartname hazırlanması, ürün değerlendirme süreçlerinin yürütülmesi ile dışarıdan alınan sızma testi hizmetlerinin yönetimi ve bulguların giderilmesinin takibi konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- OWASP Top 10, MITRE ATT&CK ve güncel siber saldırı teknikleri hakkında bilgi ve deneyim sahibi olmak.
- Tercihen CISSP, OSCP, CEH, CISM, GIAC veya eş değer uluslararası geçerliliğe sahip siber güvenlik sertifikalarına sahip olmak.

Kıdemli DevOps Uzmanı

- Büyük ölçekli bilgi işlem birimlerinde veya kurumsal bilişim altyapılarında yazılım geliştirme, sistem yönetimi ya da DevOps alanlarında en az yedi yıl fiilen çalışmış; bu sürenin en az iki yılında DevOps, DevSecOps, CI/CD, konteyner orkestrasyonu veya uygulama altyapıları alanlarında görev yapmış olmak ve bu hususu belgelemek.
- En az 5.000 (beş bin) aktif kullanıcıya hizmet veren bilgi sistemlerinin DevOps, uygulama altyapısı, CI/CD veya konteyner platformlarının kurulumu, işletimi veya yönetiminde görev almış olmak ve bu hususu belgelemek.
- Kubernetes mimarisi ve bileşenleri konusunda ileri düzeyde bilgi sahibi olmak; üretim ortamında Kubernetes kümelerinin kurulumu, yapılandırılması, işletimi, güncellenmesi, ölçeklendirilmesi ve sorun giderme süreçlerinde görev almış olmak.
- Docker veya benzeri konteyner teknolojileri konusunda ileri düzeyde bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Git tabanlı kaynak kod yönetimi ile GitLab CI/CD, Jenkins, Azure DevOps, GitHub Actions veya benzeri CI/CD araçlarından en az biriyle kurumsal ölçekte pipeline tasarlama, oluşturma ve yönetme konusunda tecrübe sahibi olmak.
- Helm, Kustomize veya benzeri Kubernetes uygulama paketleme ve yapılandırma araçlarından en az biri konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Infrastructure as Code (IaC) yaklaşımına hâkim olmak; Terraform, Ansible veya benzeri altyapı otomasyon araçlarından en az biri konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.

- Linux işletim sistemlerinin yönetimi, servis yönetimi, dosya sistemleri, kullanıcı ve yetkilendirme işlemleri, ağ yapılandırması, performans analizi ve sorun giderme konularında ileri düzeyde bilgi sahibi olmak.
- Prometheus, Grafana, Elasticsearch, OpenSearch, Loki, Jaeger, OpenTelemetry veya benzeri loglama, metrik, iz sürme ve gözlemlenebilirlik teknolojilerinden en az üçü konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Nginx, HAProxy, Traefik veya benzeri ters vekil sunucu/yük dengeleyici teknolojilerinden en az biri konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Mikroservis mimarileri, API Gateway, servis keşfi, dağıtık sistemler ve yüksek erişilebilirlik konularında bilgi sahibi olmak.
- Kubernetes ortamlarında Secret, ConfigMap, RBAC, Network Policy, TLS/sertifika yönetimi ve konteyner güvenliği konularında bilgi sahibi olmak.
- PostgreSQL, MongoDB, Redis, Elasticsearch veya benzeri veri tabanı/önbellekleme teknolojilerinden en az ikisinin uygulama altyapısı açısından kurulumu, bağlantı yönetimi, yüksek erişilebilirliği veya izlenmesi konusunda bilgi sahibi olmak.
- Bash, PowerShell, Python veya benzeri betik dillerinden en az biriyle otomasyon geliştirebilecek düzeyde bilgi sahibi olmak.
- TCP/IP, DNS, HTTP/HTTPS, TLS, yük dengeleme ve temel ağ teknolojileri konusunda bilgi sahibi olmak.
- Tercihen GitOps yaklaşımı ile Argo CD, Flux veya benzeri teknolojileri kullanmış olmak.
- Tercihen HashiCorp Vault veya benzeri gizli bilgi yönetimi çözümlerini kullanmış olmak.
- Tercihen Yoğun işlem hacmine sahip mikroservis mimarilerinin üretim ortamlarının işletiminde görev almış olmak.
- Tercihen DevSecOps süreçlerinde (SAST/DAST, statik kod analizi, konteyner/imaj güvenlik taraması, güvenlik açığı yönetimi, policy as code, yazılım tedarik zinciri güvenliği vb.) görev almış; SonarQube, Checkmarx, Snyk, Trivy, Aqua, OPA/Gatekeeper, Kyverno veya benzeri araçlardan en az biriyle tecrübe sahibi olmak.

Kıdemli Sistem Uzmanı

- Büyük ölçekli bilgi işlem birimlerinde veya kurumsal bilişim altyapılarında sistem yönetimi alanında en az yedi yıl fiilen çalışmış olmak ve bu hususu belgelemek.
- En az 5.000 (beş bin) aktif kullanıcıya veya istemciye hizmet veren bilgi işlem altyapılarında sistem, sunucu, sanallaştırma veya veri merkezi altyapılarının kurulumu, işletimi veya yönetiminde görev almış olmak ve bu hususu belgelemek.
- Microsoft Windows Server işletim sistemlerinin kurulumu, yapılandırılması, yönetimi, güncellenmesi, performans analizi ve sorun giderme konularında ileri düzeyde bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Linux işletim sistemlerinin kurulumu, yapılandırılması, servis yönetimi, kullanıcı/yetki yönetimi, disk ve dosya sistemleri, log yönetimi ve sorun giderme konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Microsoft Active Directory Domain Services (AD DS), DNS, DHCP, Group Policy (GPO), LDAP ve sertifika servisleri (PKI/CA) konularında ileri düzeyde bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- VMware vSphere/ESXi, Microsoft Hyper-V veya benzeri kurumsal sanallaştırma platformlarından en az biri konusunda kurulum, yapılandırma, küme yönetimi, yüksek erişilebilirlik ve sorun giderme tecrübesine sahip olmak.

- Kurumsal depolama sistemleri (SAN/NAS), Fibre Channel, iSCSI, RAID ve depolama alanı yönetimi konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Kurumsal yedekleme ve felaket kurtarma çözümlerinin kurulumu ve yönetimi, yedekleme politikalarının oluşturulması, yüksek erişilebilirlik ve Failover Cluster mimarileri ile felaket kurtarma merkezine replikasyon tasarımı ve düzenli kurtarma tatbikatlarının yürütülmesi konularında ileri düzeyde bilgi ve tecrübe sahibi olmak.Yüksek erişilebilirlik, Failover Cluster, yük dengeleme ve felaket kurtarma mimarileri konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Sistem kurulum standartlarının, güvenlik sıkılaştırma, yama ve ayrıcalıklı hesap yönetimi politikalarının hazırlanması, uygulanmasının takibi ile merkez ve taşra birimlerinin bu konularda teknik olarak yönlendirilmesi konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- PowerShell, Bash veya benzeri betik dillerinden en az biriyle sistem yönetimi ve operasyon süreçlerini otomatikleştirebilecek düzeyde bilgi sahibi olmak.
- TCP/IP, VLAN, DNS, DHCP, NTP, yönlendirme, güvenlik duvarı ve yük dengeleme gibi temel ağ teknolojileri ve protokolleri konusunda bilgi sahibi olmak.
- Sistem performansının ve kapasitesinin Zabbix, Prometheus, Grafana, SCOM veya benzeri merkezi izleme sistemlerinden en az biri ile izlenmesi, kapasite planlaması yapılması ve performans sorunlarının tespit edilerek giderilmesi konularında ileri düzeyde bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Windows ve Linux sistemlerinin güvenlik sıkılaştırması (hardening), yama yönetimi, yetkilendirme, ayrıcalıklı hesap yönetimi ve güvenlik politikaları konusunda bilgi sahibi olmak.
- Veri merkezi sistemlerinin envanter, kapasite, erişilebilirlik ve süreklilik süreçlerinin yönetimi konusunda bilgi sahibi olmak.
- Merkezî istemci ve sunucu yönetimi (MECM/SCCM), kurumsal e-posta (Exchange veya benzeri) ve dosya sunucusu (File Server, DFS) altyapılarının mimari tasarımı, kurulumu, yüksek erişilebilirlik yapılandırması ve sürüm yükseltmeleri konularında ileri düzeyde bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Sunucu, depolama, sanallaştırma ve lisans alımlarına yönelik ihtiyaç analizi yapılması, teknik şartname hazırlanması ve ürün değerlendirme süreçlerinin yürütülmesi konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.Veeam, Commvault veya benzeri kurumsal yedekleme çözümlerinde tecrübeli olmak.
- Tercihen Microsoft, Red Hat, VMware veya benzeri üreticilerin sistem yönetimi alanındaki profesyonel sertifikalarından birine sahip olmak.
- Tercihen gerçek ortamda felaket kurtarma tatbikatı planlamış ve yürütmüş olmak.

Kıdemli Yazılım Geliştirme Uzmanı

- Yazılım geliştirme alanında en az beş yıl fiilen çalışmış olmak ve bunu belgelemek.
- En az 20.000 (yirmi bin) kayıtlı kullanıcıya sahip bir yazılım sisteminin analiz, tasarım, geliştirme, test, devreye alma veya bakım süreçlerinin en az birinde toplamda en az bir yıl fiilen görev yapmış olmak ve bu hususu belgelemek.
- .NET/.NET Core platformunda, C# ve ASP.NET Core Web API teknolojileriyle kurumsal ölçekte uygulama geliştirmiş olmak.
- Mikroservis veya servis odaklı mimari yaklaşımıyla uygulama geliştirme deneyimine sahip olmak.
- Modern front end uygulama geliştirme kütüphaneleri (React, Angular, Vue vb.) ile uygulama geliştirmiş olmak.
- RESTFUL servisler başta olmak üzere SOAP, WCF, WSDL, XML tabanlı servis mimarilerinde kurumsal entegrasyon konusunda bilgi ve deneyim sahibi olmak,

- İlişkisel veri tabanları, veri modelleme, ileri seviye SQL ve performans iyileştirme konularında deneyimli olmak.
- Mesaj kuyruğu veya olay güdümlü mimari çözümlerinden en az biriyle çalışmış olmak.
- Redis veya eş değer dağıtık önbellekleme teknolojilerinden en az biriyle çalışmış olmak.
- Docker veya eş değer konteyner teknolojileri konusunda deneyimli olmak.
- Kimlik doğrulama ve yetkilendirme süreçleri; OAuth 2.0, OpenID Connect veya JWT standartlarından en az biri hakkında deneyim sahibi olmak.
- Birim ve entegrasyon testleri, kod inceleme, CI/CD ve güvenli yazılım geliştirme süreçlerinde görev almış olmak.
- Versiyon kontrol sistemi (TFS, Git) ve CI-CD (Continuous Integration-Continuous Delivery) konusunda bilgi sahibi olmak.

Kıdemli Veritabanı Uzmanı

- Büyük ölçekli bilgi işlem birimlerinde veya kurumsal bilişim altyapılarında en az beş yıl fiilen çalışmış; bu sürenin en az üç yılında veritabanı yöneticisi (DBA) olarak görev yapmış olmak ve bu hususu belgelemek.
- En az 5.000 (beş bin) aktif kullanıcıya hizmet veren bilgi sistemlerinde kullanılan veritabanlarının kurulumu, yapılandırılması, işletimi, yönetimi, izlenmesi veya performans çalışmalarında görev almış olmak ve bu hususu belgelemek.
- PostgreSQL ve Microsoft SQL Server ilişkisel veritabanı yönetim sistemlerinin kurulumu, yapılandırılması, yönetimi, güncellenmesi ve sorun giderme süreçlerinde bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- İlişkisel veritabanlarında SQL sorgularının analizi ve optimizasyonu, execution plan analizi, indeksleme stratejileri, istatistik yönetimi, partitioning ve performans iyileştirme konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Veritabanlarında yüksek erişilebilirlik, replikasyon, clustering, failover ve yük dengeleme mimarileri konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Veritabanı yedekleme, geri yükleme, Point-in-Time Recovery (PITR), felaket kurtarma ve iş sürekliliği süreçleri konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Veritabanı kullanıcıları, roller, yetkilendirme, erişim kontrolü, parola politikaları, veri şifreleme ve güvenlik sıkılaştırması konularında bilgi sahibi olmak.
- Veritabanı performansının izlenmesi; CPU, bellek, disk I/O, bağlantı sayıları, lock, blocking, deadlock ve uzun süren sorgular gibi performans göstergelerinin analiz edilmesi ve sorunların giderilmesi konusunda tecrübe sahibi olmak.
- Veritabanı kapasite planlaması, büyüme analizi, disk alanı yönetimi, arşivleme ve veri yaşam döngüsü süreçleri konusunda bilgi sahibi olmak.
- Linux işletim sistemlerinde veritabanı servislerinin yönetimi, disk ve dosya sistemleri, kullanıcı/yetkilendirme, servis ve log yönetimi konularında bilgi sahibi olmak.
- TCP/IP, DNS, TLS/SSL ve veritabanı bağlantı mimarileri gibi veritabanı sistemlerini ilgilendiren temel ağ teknolojileri konusunda bilgi sahibi olmak.
- Bash, PowerShell, Python veya benzeri betik dillerinden en az biriyle veritabanı yönetim ve operasyon süreçlerinin otomasyonu konusunda bilgi sahibi olmak.
- Veritabanı izleme, alarm üretme ve performans takibi amacıyla kullanılan kurumsal izleme araçlarından en az biri konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.

- Üretim ortamlarında meydana gelen veritabanı sorunlarının kök neden analizinin (Root Cause Analysis) yapılması, giderilmesi ve tekrarının önlenmesine yönelik çalışmalar konusunda tecrübe sahibi olmak.
- Tercihen MongoDB, Elasticsearch veya benzeri NoSQL/dağıtık veri platformlarından en az birinin yönetimi konusunda bilgi sahibi olmak.
- Tercihen Yoğun işlem hacmine ve yüksek erişilebilirlik gereksinimine sahip kritik üretim veritabanlarının yönetiminde görev almış olmak.
- Tercihen PostgreSQL, Oracle veya Microsoft SQL Server alanında üretici veya uluslararası geçerliliğe sahip profesyonel sertifikalardan birine sahip olmak.

Yazılım Geliştirme Uzmanı

- Yazılım geliştirme alanında en az üç yıl fiilen çalışmış olmak ve bu deneyimini belgelemek.
- .NET/.NET Core platformunda ve C# programlama dilinde kurumsal uygulama geliştirmiş olmak ve bunu belgelemek.
- ASP.NET Core Web API kullanarak RESTful servisler geliştirme ve katmanlı yazılım mimarileri konusunda deneyim sahibi olmak.
- İlişkisel veri tabanlarından en az biriyle uygulama geliştirmiş; SQL, veri modelleme ve sorgu optimizasyonu konularında bilgi sahibi olmak.
- Entity Framework Core veya eş değer bir nesne-ilişkisel eşleme aracı kullanmış olmak.
- Nesne yönelimli programlama, SOLID prensipleri, tasarım desenleri ve temiz kod yaklaşımı konusunda bilgi sahibi olmak.
- Git veya eşdeğer bir sürüm kontrol sistemi kullanmış olmak ve yazılım geliştirme yaşam döngüsü süreçlerine hâkim olmak.
- Docker, Redis, mesaj kuyruğu sistemleri, React/Angular/Vue veya CI/CD araçları konusunda deneyim sahibi olmak.
- Birim test yazımı, hata ayıklama ve kod inceleme süreçlerine hâkim olmak.

Siber Güvenlik Uzmanı

- Bilgi işlem birimlerinde veya kurumsal bilişim altyapılarında en az üç yıl fiilen çalışmış; bu sürenin en az iki yılında siber güvenlik, bilgi güvenliği, ağ güvenliği veya güvenlik operasyonları alanında görev yapmış olmak ve bu hususu belgelemek.
- Güvenlik duvarı (Firewall/NGFW), Web Uygulama Güvenlik Duvarı (WAF), IDS/IPS, VPN, proxy, e-posta güvenliği veya DNS güvenliği teknolojilerinden en az ikisi konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- SIEM sistemlerinde log kaynaklarının izlenmesi, güvenlik olaylarının incelenmesi, korelasyon kurallarının değerlendirilmesi ve alarm analizi konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- EDR/XDR, antivirüs ve uç nokta güvenliği çözümlerinden en az biri konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Zafiyet tarama araçlarının kullanımı, tespit edilen güvenlik açıklarının değerlendirilmesi, sınıflandırılması ve giderilmesinin takibi konularında bilgi sahibi olmak.
- TCP/IP, DNS, HTTP/HTTPS, TLS/SSL, SMTP, NAT ve VPN gibi temel ağ protokolleri ve teknolojileri konusunda bilgi sahibi olmak.
- Windows ve Linux işletim sistemlerinin temel güvenlik yapılandırmaları, kullanıcı ve yetkilendirme işlemleri, log yönetimi ve güvenlik sıkılaştırması konularında bilgi sahibi olmak.

- Kimlik avı, zararlı yazılım, fidye yazılımı, yetkisiz erişim, web uygulama saldırıları, DDoS ve benzeri siber tehditler ile bunlara karşı uygulanabilecek güvenlik önlemleri konusunda bilgi sahibi olmak.
- OWASP Top 10, MITRE ATT&CK ve temel siber saldırı teknikleri konusunda bilgi sahibi olmak.
- Siber güvenlik olaylarının tespiti, analizi, kayıt altına alınması, müdahalesi ve raporlanması süreçleri konusunda bilgi sahibi olmak.
- Tercihen CompTIA Security+, CySA+, CEH (Certified Ethical Hacker), GCIH (GIAC Certified Incident Handler), GSOC/SOC Analyst, CompTIA CASP+ veya OSCP gibi uluslararası geçerliliği bulunan siber güvenlik sertifikalarından birine sahip olmak.

Ağ Uzmanı

- Bilgi işlem birimlerinde veya kurumsal bilişim altyapılarında en az üç yıl fiilen çalışmış; bu sürenin en az iki yılında ağ teknolojileri ve ağ yönetimi alanında görev yapmış olmak ve bu hususu belgelemek.
- TCP/IP, IPv4/IPv6, subnetting, VLAN, STP/RSTP, LACP, NAT, DHCP, DNS ve NTP protokolleri ve teknolojileri konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Kurumsal ağlarda kullanılan router ve switch cihazlarının kurulumu, yapılandırılması, yönetimi ve sorun giderme süreçlerinde bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- OSPF ve BGP yönlendirme protokolleri konusunda bilgi sahibi olmak; en az birinin kurumsal ağ ortamında yapılandırılması veya işletiminde görev almış olmak.
- LAN, WAN, WLAN, VPN ve veri merkezi ağ mimarileri konusunda bilgi sahibi olmak.
- Yüksek erişilebilirlik, bağlantı/cihaz yedekliliği, ağ devralma ve ağ sürekliliği konularında bilgi sahibi olmak.
- Firewall, ACL, NAT, site-to-site VPN ve remote-access VPN teknolojileri konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- SNMP, Syslog, NetFlow/sFlow ve benzeri ağ izleme ve analiz teknolojileri konusunda bilgi sahibi olmak.
- Wireshark, tcpdump veya benzeri araçlarla paket ve ağ trafiği analizi yapabilecek bilgiye sahip olmak.
- Ağ performans sorunları, paket kaybı, gecikme, bağlantı problemleri ve yönlendirme sorunlarının tespiti ve giderilmesi konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Ağ cihazlarının erişim güvenliği, AAA, RADIUS/TACACS+, 802.1X ve Network Access Control (NAC) teknolojileri konusunda bilgi sahibi olmak.
- Cisco, Juniper, Huawei, HPE/Aruba veya benzeri kurumsal ağ ürünlerinde tecrübeli olmak.
- Kablosuz ağ ve Wireless Controller sistemlerinin yönetiminde görev almış olmak.
- Tercihen CCNA, CCNP veya eş değer ağ teknolojileri sertifikalarından birine sahip olmak.
- Tercihen Veri merkezi ağ mimarileri ve yüksek erişilebilir ağ altyapılarında görev almış olmak.

Sistem Uzmanı

- Bilgi işlem birimlerinde veya kurumsal bilişim altyapılarında en az üç yıl fiilen çalışmış; bu sürenin en az iki yılında sistem, sunucu, sanallaştırma veya veri merkezi altyapılarının yönetimi alanında görev yapmış olmak ve bu hususu belgelemek.
- Microsoft Windows Server işletim sistemlerinin kurulumu, yapılandırılması, yönetimi, güncellenmesi ve sorun giderme konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.

- Linux işletim sistemlerinin kurulumu, temel sistem ve servis yönetimi, kullanıcı/yetkilendirme, disk ve dosya sistemleri ile log yönetimi konularında bilgi sahibi olmak.
- Microsoft Active Directory Domain Services (AD DS), DNS, DHCP ve Group Policy (GPO) servislerinin kurulumu, yapılandırılması ve yönetimi konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- VMware vSphere/ESXi, Microsoft Hyper-V veya benzeri kurumsal sanallaştırma teknolojilerinden en az biri konusunda; sanal sunucu oluşturma, kaynak yönetimi, snapshot, template ve taşıma (migration) işlemleri ile yüksek erişilebilirlik kavramları konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Kurumsal yedekleme sistemleri, yedekleme politikaları, geri yükleme ve felaket kurtarma süreçleri konusunda bilgi sahibi olmak.
- SAN/NAS, RAID, iSCSI, Fibre Channel ve benzeri kurumsal depolama teknolojileri konusunda temel bilgi sahibi olmak.
- TCP/IP, DNS, DHCP, NTP, VLAN ve güvenlik duvarı gibi sistem yönetimini ilgilendiren temel ağ teknolojileri konusunda bilgi sahibi olmak.
- Microsoft Endpoint Configuration Manager (MECM/SCCM) ile istemci ve sunucu yönetimi, işletim sistemi ve yazılım dağıtımı, güncelleme (yama) dağıtımı ve WSUS entegrasyonu konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Windows dosya sunucusu (File Server) yönetimi, paylaşım ve NTFS izinleri, kota yönetimi ile DFS Namespace ve DFS Replication konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- PowerShell, Bash veya benzeri betik dillerinden en az biriyle temel sistem yönetimi ve otomasyon işlemleri yapabilecek bilgiye sahip olmak.
- Zabbix, Prometheus, Grafana, SCOM veya benzeri merkezi izleme sistemlerinden en az biri konusunda bilgi sahibi olmak.
- Sistemlerde CPU, bellek, disk ve ağ kaynaklarının izlenmesi, performans problemlerinin tespiti ve temel sorun giderme işlemleri konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Microsoft Active Directory ve Group Policy yönetiminde tecrübeli olmak.
- Microsoft Exchange Server veya benzeri kurumsal e-posta sistemlerinin yönetiminde tecrübeli olmak.

İlanen duyurulur. **28.09.2026**

İLETİŞİM

Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü Personel Dairesi Başkanlığı
Etlik Hizmet Binası Ayvalı Mahallesi Afra Cad.No:1A Keçiören / ANKARA
Genel Şartlar İçin Telefon : 0 (312) 5514517 - 5514716 - 5514484
Özel Şartlar İçin Telefon : 0 (312) 5514098 - 5514024
Web : www.tkgm.gov.tr.
e-posta : personel.kadro@tkgm.gov.tr