

TÜRKİYE İSTATİSTİK KURUMU BAŞKANLIĞI
SÖZLEŞMELİ BİLİŞİM PERSONELİ GİRİŞ SINAVI İLANI

Başkanlığımız Yazılım Daire Başkanlığı ve Ağ ve Sistem Yönetimi Daire Başkanlığı emrinde 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 Yönetmelik" in 8 inci maddesi uyarınca **11 (on bir)** Sözleşmeli Bilişim Personeli alınacaktır.

Başkanlığımız tarafından gerçekleştirilecek uygulamalı ve sözlü sınava katılacak adayların seçiminde; 2021 veya 2022 Kamu Personeli Seçme Sınavı (KPSS) P3 puanı ve İngilizce dilinde geçerli bir Yabancı Dil Bilgisi Seviye Tespit Sınavı (YDS/e-YDS) veya bu dilde yapılan eş değerliği Yükseköğretim Kurulunca kabul edilen diğer yabancı dil sınavlarından alınan yabancı dil puanı esas alınacaktır. (*Yabancı dil sınav sonuç belgeleri, belge üzerinde geçerlilik süresi belirtilmemiş ise 5 yıl süreyle 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 sadece bir tanesi için başvuru yapabileceklerdir.

1. BAŞVURU ŞARTLARI

1.1. 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, (aylık brüt sözleşme ücret tavanının 2 katına kadar ödenecek pozisyonlara başvuru yapabilirler.)
- d. Yazılım, yazılım tasarımı ve geliştirilmesi ile bu sürecin yönetimi konusunda veya büyük ölçekli ağ sistemlerinin kurulumu ve yönetimi konusunda ücret tavanı iki katını geçemeyecekler için en az 3 yıllık, diğerleri için en az 5 yıllık mesleki tecrübeye sahip bulunması. (*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 belgelemeleri zorunludur.

- f. Erkek adaylar için askerlik ile ilgili terhis, muafiyet veya son başvuru tarihi itibarıyla en az 1 (bir) yıl erteletmiş olmak kaydıyla ilişkisi bulunmamak.

1.2. ÖZEL ŞARTLAR

KIDEMLİ YAZILIM MİMARİ

(Tam Zamanlı - Aylık Brüt Sözleşme Ücret Tavanının 4 Katına Kadar – 2 Kişi)

1. Kurumsal yazılım geliştirme süreçlerine hakim olmak ve .NET teknolojileriyle (.NET Framework, C#, ASP.NET MVC, SQL, IIS, Entity Framework, WCF, LinQ,) veya J2EE mimarisinde en az 7 (yedi) yıl iş tecrübesine sahip olmak,
2. Kurumsal Yazılım Mimarisi (Enterprise Software Architecture), Kurumsal Tasarım Kalıpları (Enterprise Design Patterns) ve Nesne Yönelimli Programlama (Object Oriented Programming) konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
3. Yazılım mimari gereksinimlerinin belirlenmesi, tasarım, geliştirme ve alt yapının teknolojik gelişmelere uyarlanması konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
4. Çok katmanlı uygulama geliştirme (n-tier), Micro servisler, Windows servisleri ve web servisleri (SOAP, WCF, REST, WEB API) konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
5. Veritabanı sistemleri konularında en az 7 (yedi) yıllık tecrübe sahibi olmak,
6. Ön yüz (Front-End) geliştirme teknolojilerine (JavaScript, Bootstrap, Ajax) hakim, JQuery, React ya da Angular teknolojilerinden en az biri ile proje geliştirmiş olmak, tasarım elemanları (CSS, HTML, XML, DHTML, XHTML) konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
7. Yazılım güvenliği ve güvenli yazılım yaşam döngüsü konusunda bilgili ve deneyimli olmak,
8. Sürekli Entegrasyon/Sürekli Dağıtım konularında bilgi sahibi olmak, Linux/Unix işletim sistemleri konusunda bilgi sahibi olmak,
9. 1000 veya üzeri kullanıcı sayısına sahip en az bir sistemin yazılım geliştirme aşamalarında çalışmış olmak,
10. Yazılım tasarım şablonları (design patterns) konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
11. Kubernetes, Docker teknolojileri/araçları konusunda ileri seviye tecrübeye sahip olmak,
12. Versiyon Kontrolü Yönetim Araçlarından (SVN, CVS, GIT, TFS) birini ileri düzeyde kullanmış olmak,

Tercihen;

- a. Project Management Professional (PMP) eğitimi almış olmak,
- b. CMMI süreçleri konusunda en az 1 (bir) yıl deneyim sahibi olmak,
- c. DevOps araçları ve süreçlerinde deneyimli (Rancher, Prometheus, Grafana vb.),
- d. Aşağıdaki sertifikalara sahip olduğunu belgelemek:
 - Microsoft Certified Professional Developer (MCPD),
 - Microsoft Certified Solution Developer (MCSA),
 - Microsoft Certified Application Developer (MCAD),
 - Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS)

KIDEMLİ YAZILIM GELİŞTİRME UZMANI

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

1. ASP.NET Core, ASP.NET MVC, Entity Framework gibi Microsoft teknolojileri ile uygulama geliştirme süreçlerinde en az 3 yıl uygulama geliştirmiş olmak,
2. Kurumsal Yazılım Mimarisi (Enterprise Software Architecture), Kurumsal Tasarım Desenleri (Enterprise Design Patterns) ve Nesne Yönelimli Programlama (Object Oriented Programming) konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
3. Çok katmanlı uygulama geliştirme (n-tier), Micro servisler, Windows servisleri ve web servisleri (SOAP, WCF, REST, WEB API) konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
4. Ön yüz (Front-End) geliştirme teknolojilerine (JavaScript, Bootstrap, Ajax) hakim, JQuery, React ya da Angular teknolojilerinden en az biri ile proje geliştirmiş olmak, tasarım elemanları (CSS, HTML, XML, DHTML, XHTML) konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
5. CSS Grid, BEM, Responsive web design, semantic HTML, internationalization, localization gibi methodlar ve Document Object Model, Cross-Browser / Cross- Platform Development, Chrome Dev Tools gibi debug/test araçları ve SEO gibi konularda bilgi sahibi olmak,
6. XML, JSON gibi veri formatları konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
7. İyi derecede SQL bilmek ve ilişkisel veritabanlarında (Oracle, Postgres vb.) tasarım ve geliştirme tecrübesine sahip olmak,
8. Dağıtık ön bellek mimarilerinin(Redis, MEMCACHED vb) kullanımı ve yönetimi konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
9. 1000 veya üzeri kullanıcı sayısına sahip en az bir sistemin yazılım geliştirme aşamalarında çalışmış olmak,
10. Güvenli Yazılım Geliştirme konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak (jwt, oauth, saml, vb),
11. Versiyon Kontrolü Yönetim Araçlarından (SVN, CVS, GIT, TFS) birini kullanmış olmak,
12. Jira, Redmine gibi proje yönetim araçları hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
13. Unit test ve UML konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
14. Yazılım Geliştirme Yaşam Döngüsü (SDLC) hakkında bilgi sahibi olmak,
15. Kubernetes, Docker teknolojilerini/araçlarını kullanmış ve tecrübe sahibi olmak,
16. Belgeleme ve düzenli raporlamaya önem vermek, esnek çalışma saatlerine ve yoğun iş temposuna uyum sağlayabilir olmak.

Tercihen;

- a. React kullanarak ön yüz geliştirme tecrübesine sahip olmak,
- b. Test yönelimli programlama araçları ile program geliştirme konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- c. Yazılım geliştirme yaşam döngüsü içerisinde tasarım, geliştirme, test, konfigürasyon,sürekli entegrasyon, sürüm yönetimi ve dağıtımı konularında bilgi sahibi olmak,
- d. Mobil cihazlar için (Android, iOS) uygulama geliştirme konusunda Mobil Framework (Xamarin,Ionic,Cordova,QT,React Native,Flutter,vb.) ile mobil uygulama geliştirmiş olmak,

e. Aşağıdaki sertifikalara sahip olduğunu belgelemek:

- Microsoft Certified Professional Developer (MCPD),
- Microsoft Certified Solution Developer (MCSD),
- Microsoft Certified Application Developer (MCAD),
- Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS)

YAZILIM PROJE YÖNETİCİSİ

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

1. Bilişim projeleri için sözleşme ve teknik şartname hazırlama ve bu süreçleri yönetme tecrübesine veya bilgisine temel düzeyde sahip olmak,
2. Proje yönetim araçlarından(Redmine, MS Project, Jira vb.) en az birinde temel düzeyde tecrübe sahibi olmak,
3. Yazılım geliştirme süreçleri, Agile metodolojisi ve Scrum yöntemleri hakkında temel düzeyde bilgi sahibi olmak,
4. Yazılım projelerinde en çok kullanılan güncel teknolojiler ve mimariler konusunda temel düzeyde bilgi sahibi olmak,
5. Analitik düşünen, planlama becerisi gelişmiş, araştırma ve raporlama becerilerine sahip olmak,
6. Mevcut bilişim teknolojilerine takım çalışmasına yatkın, insan ilişkileri iyi, sözlü ve yazılı iletişim ve koordinasyon becerilerine sahip olmak,
7. Yazılım Geliştirme Hayat Döngüsü (SDLC) süreçlerinde temel düzeyde bilgi sahibi olmak,
8. PMP uyumlu proje Yönetim eğitimi almış olduğunu belgelemek,
9. Süreç yönetimi, süreç analizi, süreç modelleme ve süreç iyileştirme konularında bilgi sahibi olmak,
10. Ekip çalışmasına yatkın ve sonuç odaklı çalışmak.

Tercihen;

- a. PMI veya IIBA uyumlu İş Analizi Metodolojisi Eğitimi almış olmak ve belgelemek,
- b. Professional Scrum Master (PSM I) sertifikasına sahip olmak,
- c. Professional Scrum Product Owner (PSPO I) sertifikasına sahip olmak.

POSTGRESQL VERİ TABANI YÖNETİCİSİ

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

1. PostgreSQL veri tabanı sistemlerinin yönetimi (kullanıcı yönetimi ve veritabanı güvenliği), bakımlarının yapılması, performanslarının izlenmesi, gerekli iyileştirmelerin planlanması ve uygulanması, güncellemelerin gerçekleştirilmesi işlemlerinde yetkinliğe sahip olmak,
2. İlişkisel veri tabanı tasarımı konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
3. Unix, Linux işletim sistemlerinde ve BASH scripting konusunda tecrübe sahibi olmak,
4. SQL, PL/pgSQL konularında tecrübe sahibi olmak,
5. Veri tabanı cluster mimarisine sahip sistemlerde tecrübeli olmak,
6. Connection pooling konusunda tecrübeli olmak,
7. Active Directory ve LDAP entegrasyonu konularında tecrübe sahibi olmak,

8. Veri mimarisi tasarımı (pgBouncer, pgBackrest, master, slave), veri modelleme, veritabanı migrasyonu, replikasyon, yedekleme ve yedekten geri dönme (restore) konularında deneyimli olmak,
9. Yüksek Erişilebilirlik (High Availability) ve Felaket Kurtarma (Disaster Recovery) sistemlerinin kurulumu ve yönetimi konularında uzman olmak,
10. İleri seviyede performans izleme (pg_stat_statements vb.), auditing (pgAudit), performans iyileştirme (tuning) ve SQL iyileştirme bilgilerine sahip olmak,
11. PostGIS, Foreign Data Wrapper, pg_cron eklentileri üzerine tecrübe sahibi olmak,
12. Patroni ve etcd bileşenlerinde yetkin olmak,
13. Orta veya büyük ölçekli bilgi işlem merkezlerinde PostgreSQL veri tabanı yöneticisi (admin) olarak en az 2 (iki) yıl çalıştığını belgelemek,
14. Erken uyarı mekanizmaları kurarak sistem sağlığını izlemek ve sistemlerin sürekli erişilebilir olmasını sağlamak,
15. Sistemlerdeki beklenmedik sorunlara hızlı çözüm getirebilmek,
16. Dokümantasyonun önemini bilmek ve işlemleri düzenli olarak dokümente etmek,
17. Proaktif bir bakış açısına sahip olmak ve ekip çalışmasına uygun, çözüm odaklı, disiplinli ve gelişime açık olmak.

Tercihen;

- a. Oracle veri tabanı sistemleri hakkında bilgi sahibi olmak,
- b. Oracle'dan PostgreSQL'e migrasyon konusunda deneyimli olmak,
- c. PL/SQL konusunda bilgi sahibi olmak,
- d. Büyük Veri ve NoSQL veri tabanları hakkında bilgi sahibi olmak.

VERİTABANI YÖNETİCİSİ

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

1. PostgreSQL veri tabanı yöneticisi (admin) olarak en az 1 (bir) yıl çalıştığını belgelemek,
2. PostgreSQL veri tabanı sistemlerinin kurulumu, yönetimi, bakımı, iyileştirilmesi, güvenliğinin artırılması ve güncellenmesi işlemlerinde yetkinliğe sahip olmak,
3. Unix, Linux işletim sistemlerinde ve BASH scripting konusunda tecrübe sahibi olmak,
4. İlişkisel veri tabanı tasarımı, SQL dillerinde tecrübe sahibi olmak,
5. Veri mimarisi tasarımı, connection pooling (pgBouncer), veri modelleme, veritabanı migrasyonu konularında deneyimli olmak,
6. Yedekleme (pgBackrest, pg_dump) ve yedekten geri dönme (restore) konularında bilgi ve tecrübeye sahip olmak,
7. Performans izleme (pg_stat_statements vb.), auditing (pgAudit), performans iyileştirme (tuning) ve SQL iyileştirme konularında yetkinliğe sahip olmak,
8. Veritabanlarının Active Directory ve LDAP entegrasyonu konularında tecrübe sahibi olmak,
9. Dokümantasyonun önemini bilmek ve işlemleri düzenli olarak dokümente etmek,
10. Proaktif bir bakış açısına sahip olmak ve ekip çalışmasına uygun, çözüm odaklı, disiplinli ve gelişime açık olmak.

SİSTEM UZMANI

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

1. Red Hat Enterprise Linux, Ubuntu, Debian, CentOS, Oracle Linux ve Fedora açık kaynak işletim sistemlerinden en az birinin sistem yönetimi, kurulumu, yapılandırması konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
2. İşletim sistemleri güvenliği, performans analizi, Log analizi, yama ve güncellemelerinin yüklenmesi konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
3. BASH scripting konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
4. İlişkisel veri tabanı kullanıcı mekanizmaları ve SQL konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
5. Cluster yönetiminde bilgi sahibi olmak,
6. Active Directory ve LDAP entegrasyonu konularında tecrübe sahibi olmak,
7. ISO 27001 (Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi) hakkında bilgi sahibi olmak,
8. Fiziksel ve sanal sunucu ortamlarında sorun çözme, performans artırımı, güvenlik, kaynak izleme, log inceleme konularında tecrübe sahip olmak,
9. Dokümantasyonun önemini bilmek ve işlemleri düzenli olarak dokümente etmek,
10. Proaktif bir bakış açısına sahip olmak ve ekip çalışmasına uygun, çözüm odaklı, disiplinli ve gelişime açık olmak.

Tercihen;

- a. SAS Analitik platform yönetimi konusunda bilgi ve deneyim sahibi olmak,
- b. Oracle, PostgreSQL veri tabanı sistemleri ve PL/SQL hakkında bilgi sahibi olmak,
- c. Python, Java, C# vb. modern programlama dillerinden en az biriyle web uygulaması geliştirmiş olmak,
- d. Konteyner teknolojileri (Docker) ve Kubernetes yönetimi konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- e. DevOps konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.

YAZILIM GELİŞTİRME UZMANI

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

1. NET Core MVC, Net Core Web API, Entity Framework gibi Microsoft teknolojileri ile uygulama geliştirme süreçlerinde en az 2 yıl uygulama geliştirmiş olmak,
2. Kurumsal Yazılım Mimarisi (Enterprise Software Architecture), Kurumsal Tasarım Desenleri (Enterprise Design Patterns) ve Nesne Yönelimli Programlama (Object Oriented Programming) konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
3. Çok katmanlı uygulama geliştirme (n-tier), Micro servisler, Windows servisleri ve web servisleri (SOAP, WCF, REST, WEB API) konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
4. Ön yüz (Front-End) geliştirme teknolojilerine (JavaScript, Bootstrap, Ajax) hakim, JQuery, React ya da Angular teknolojilerinden en az biri ile proje geliştirmiş olmak, tasarım elemanları (CSS, HTML, XML, DHTML, XHTML) konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
5. CSS Grid, BEM, Responsive web design, semantic HTML, internationalization, localization gibi methodlar ve Document Object Model, Cross-Browser / Cross- Platform

Development, Chrome Dev Tools gibi debug/test araçları ve SEO gibi konularda bilgi sahibi olmak,

6. XML, JSON gibi veri formatları konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
7. İyi derecede SQL bilmek ve ilişkisel veritabanlarında (Oracle, Postgres vb.) tasarım ve geliştirme tecrübesine sahip olmak,
8. Versiyon Kontrolü Yönetim Araçlarından (SVN, CVS, GIT, TFS) birini kullanmış olmak,
9. Jira, Redmine gibi proje yönetim araçları hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
10. Unit test ve UML konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
11. Yazılım Geliştirme Yaşam Döngüsü (SDLC) hakkında bilgi sahibi olmak,
12. Belgeleme ve düzenli raporlamaya önem vermek, esnek çalışma saatlerine ve yoğun iş temposuna uyum sağlayabilir olmak.

Tercihen;

- a. React kullanarak ön yüz geliştirme tecrübesine sahip olmak,
- b. React Native ve /veya Flutter kullanarak mobil uygulama geliştirmiş olmak,
- c. MCSD (Microsoft Certified Solution Developer) sertifikasına sahip olmak.

İŞ ANALİSTİ

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

1. Proje Yönetimi araçları (MS Project vb.) hakkında iyi derecede bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
2. Uygulama desteği, sistem ve yazılım ekipleri arasında koordinasyon konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
3. İlişkisel veritabanı tasarımı ve kullanımı konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
4. Teknik ve İdari şartname hazırlama ve ihale sürecinin takibi konusunda bilgi sahibi olmak,
5. UML, Yazılım süreçleri, analiz ve test metodolojileri alanında bilgi sahibi olmak,
6. Redmine, JIRA gibi proje yönetim araçlarından en az birinde bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
7. Her aşamada dokümantasyona inanmak ve dokümantasyon alışkanlığı olmak,
8. Analitik düşünce yapısına sahip olmak,
9. Takım çalışmasına yatkın olmak,

Tercihen;

- a. Yazılım geliştirme konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- b. ERP(Kurumsal Kaynak Planlama), YBS(Yönetim Bilgi Sistemi) projelerinde görev almış olmak,
- c. Veri entegrasyonu projelerinde bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- d. PMP, CMMI, SCRUM gibi proje ve yazılım süreç standartlarının uygulandığı projelerde görev yapmış olmak,
- e. Project Management Professional (PMP) sertifikasına sahip olmak,
- f. Information Technology Infrastructure Library (ITIL) sertifikasına sahip olmak,

- g. Certified Business Analysis Professional (CBAP) sertifikasına sahip olmak,
- h. Certification of Capability in Business Analysis (CCBA) sertifikasına sahip olmak,
- i. Managing Projects with Microsoft Project 2013 (MCP) sertifikasına sahip olmak,
- j. Project Management Associate Certificate (PMA) sertifikasına sahip olmak.

SÜREÇ UZMANI

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

1. Süreç Tasarımı, Süreçlerin Yeniden Mühendisliği ve/veya Süreç Yönetimi alanlarında deneyim sahibi,
2. Süreç iyileştirme ve geliştirme projelerinde çalışmış,
3. ERP veya benzer Kurumsal Kaynak Planlama programlarında tecrübe sahibi,
4. Proje Yönetimi konusunda tecrübe sahibi,
5. Proje Yönetimi metodolojisine hâkim,
6. Proje Yönetimi araçlarından herhangi birinde iyi derecede bilgi ve tecrübe sahibi,
7. İstatistiki ürün yönetimi sürecini tüm aşamalarda takip edebilecek; iletişim, takip, bilgilendirme, raporlama ve koordinasyon görevlerini yerine getirebilecek,
8. Uluslararası literatürü tarayacak ve sentez edecek İngilizce dil yetkinliğine sahip,
9. Mevcut, yeni ve gelişmekte olan teknolojilerin bilgisini yeni iş tasarımlarına ve iş modellerine pratik olarak uygulayabilme becerisine sahip,
10. MS Office programlarını iyi düzeyde kullanabilen,
11. Raporlama ve planlama becerisi yüksek, dokümantasyon yetkinlikleri kuvvetli,
12. Dinamik, Sonuç odaklı ve takipçi,
13. Yazılı ve sözlü iletişimi becerisi yüksek, sunum becerileri güçlü,
14. Ekip çalışmasına yatkın ve görev takip disiplinine sahip olmak.

Tercihen;

- a. Yazılım geliştirmede bilgi ve tecrübe sahibi,
- b. Üretim faaliyeti bulunan firmalarda ürün ve proje yönetimi konusunda deneyimi olmak,
- c. Yazılım projelerinde Sistem Analisti veya İş Analisti olarak tecrübe sahibi olmak,
- d. İlişkisel veritabanı (Oracle ve PostgreSQL) tasarımı ve kullanımı konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- e. Orta - İleri seviye SQL bilgisine sahip olmak.

2. İSTENİLEN BELGELER - BAŞVURU ŞEKLİ – YERİ – TARİHİ

Genel şartlar başlığında istenilen nitelikler zorunlu şartlardır.

İSTENİLEN BELGELER

1.	Başvuru Pozisyon Formu	Adayların başvuru pozisyon formunu doldurması gerekmektedir. (Sisteme yüklenmesi gerekmektedir.)
2.	Özgeçmiş	Özgeçmiş metnindeki kısımlar; başvuru pozisyon için belirlenen maddelere cevap olacak şekilde ilgili madde ile aynı sırada ve aranan bilgi ve tecrübeler ise detaylandırılarak sunulacaktır. Özel şartlarda belirtilen tecrübeler için belge sunulması ya da tecrübelerin karşılandığının özgeçmişte belirtilmesi gerekmektedir. (Sisteme yüklenmesi gerekmektedir.)
3.	Mesleki Çalışma Sürelerini Gösteren Belgeler	Çalışılan iş yerinin niteliğine göre alınacaktır. Buna göre: a) Özel sektörde çalışılan süreler için SGK hizmet dökümü, (e-Devlet SGK Tescil ve Hizmet Dökümü sayfasından barkodlu belge) b) Kamu kurumlarında çalışılan süreler için kurumdan alınacak belge, (Mesleki tecrübe sürelerinde sadece lisans mezuniyeti sonrasındaki hizmetler dikkate alınacaktır.) (Sisteme yüklenmesi gerekmektedir.)
4.	Mesleki Tecrübe Şartını Gösteren Belgeler	Başvuru pozisyonları için özel şartlarda belirtilen mesleki tecrübe şartını gösteren belgelerin en az; başvuru pozisyonları ile ilgili alan bilgisi, çalışılan hizmetler/projeler ve bu hizmetlerin/projelerin kapsamı, çalışma süreleri gibi bilgileri içeriyor olması gerekmektedir. İstenen mesleki tecrübe şartını gösteren belgeler, bu alanda hizmetin/projenin geçtiği iş yerlerindeki bağlı bulunan 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. İstenen mesleki tecrübe şartını gösteren belgeleri imzalayan kişilerin erişilebilir telefon, e-posta ve adres bilgileri ile pozisyon bilgilerinin de aynı belge içerisinde ayrıca yer alması 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. (Sisteme yüklenmesi gerekmektedir.)

5.	En Az 2 (İki) Programlama Dilini Bildiğini Gösteren Belgeler	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. Mezun olunan fakültelerce verilen transkript, programlama dillerini açık biçimde belirtmelidir. Aksi durumda bu derslerin içeriği ve hangi programlama dillerinin öğretildiği ile ilgili Bölüm Başkanlığı, Fakülte Dekanlığı ve/veya Üniversite Rektörlüğü tarafından onaylı belge, transkript ile birlikte ayrıca ibraz edilmelidir. (Sisteme yüklenmesi gerekmektedir.)
6.	KPSS Sonuç Belgesi	Varsa; KPSS puanını gösteren belgenin fotokopisi ya da bilgisayar çıktısı. (Sisteme yüklenmesi gerekmektedir.)
7.	Yabancı Dil Bilgisi Belgesi	Varsa; İngilizce dilinde ilgili yabancı dil puanını gösteren belgenin fotokopisi ya da bilgisayar çıktısı. (Sisteme yüklenmesi gerekmektedir.)
8.	Mezuniyet Belgesi	Yükseköğretim diploması veya geçici mezuniyet belgesinin fotokopisi. (Sisteme yüklenmesi gerekmektedir.)
9.	Sertifikalar	Başvurulan pozisyonlar için özel şartlarda istenilen sertifikalar ve nitelikleri gösteren belgelerdir. Bu belgeler sınavla alınmış olmalıdır. Tüm sertifikalar, verildikleri kuruluşun belirlediği sertifika geçerlilik sorgulama yöntemleriyle Başkanlığımız 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. (Sisteme yüklenmesi gerekmektedir.)

Başvurular, **10.04.2023** tarihinde saat 10:00'da başlayıp, **19.04.2023** tarihinde saat 18:00'da sona erecektir. Başvurular e-Devlet üzerinden **Türkiye İstatistik Kurumu Başkanlığı - Kariyer Kapısı Kamu İşe Alım** hizmeti veya **Kariyer Kapısı internet adresinden** (<https://isealimkariyerkapisi.cbiko.gov.tr>) elektronik olarak yapılacaktır. Şahsen başvuru alınmayacak olup, posta veya diğer yollarla yapılan müracaatlar kabul edilmeyecektir.

Adaylar, ilan edilen pozisyonlardan sadece 1 (bir) pozisyon için tercih yapabileceklerdir. Her bir pozisyon için en çok puandan başlanarak "Sözleşmeli Bilişim Personeli" tablosunda yer alan Sınava Çağrılacak Aday Sayısı kolonunda belirtilen sayı kadar aday sözlü sınava katılmaya hak kazanacaktır.

Adayların kimlik, mezuniyet, askerlik gibi bilgileri e-Devlet üzerinden ilgili kurumların web servisleri aracılığı ile temin edilecek olup adayların söz konusu bilgilerinde hata mevcut ise başvuru yapmadan önce ilgili kurumlardan gerekli güncelleme/düzeltilmeleri yaptırmaları gerekmektedir. Mezuniyet bilgileri otomatik olarak gelmeyen veya gelen bilgilerin hatalı/eksik olduğunu düşünen adaylar, başvuru sırasında güncel bilgilerini (onaylı diploma örneği, mezuniyet belgesi gibi) manuel olarak sisteme pdf formatında yükleyeceklerdir.

Başvuru işleminin süresi içinde hatasız, eksiksiz ve bu ilanda belirtilen hususlara uygun olarak yapılmasından, istenilen belgelerin başvuru aşamasında sisteme yüklenmesinden, başvuruda bulunan adaylar sorumludur. Bu hususlara riayet etmeyen adaylar herhangi bir hak talebinde bulunamayacaktır.

Adayların, Kariyer Kapısı platformu tarafından e-Devlet üzerinden otomatik olarak çekilen (kayıtlı ve doğrulanmış) cep telefonu numarası ile e-posta adresi, gerekli hallerde adaylarla irtibat kurulabilmesi bakımından önemli olup, güncel tutulması gerekmektedir.

3. BAŞVURULARIN DEĞERLENDİRİLMESİ

Başvuruların incelenmesi sonucunda genel ve özel şartları sağlayan adaylardan, KPSS puanının yüzde yetmiş (KPSS puanı olmayan veya belge ibraz etmeyen adayın KPSS puanı 70 (yetmiş) olarak dikkate alınır) ile yabancı dil puanının yüzde otuzunun (yabancı dil puanı belgesi ibraz etmeyenlerin yabancı dil puanı 0 (sıfır) olarak hesaplanacaktır.) toplamı esas alınarak, yapılacak sıralamaya göre yüksek puanlıdan başlanarak pozisyonlara göre alınacak kişi, pozisyon ve ücret tablosunda belirtilen sıralamaya göre duyurulan boş pozisyonların her birisinden, **Kıdemli Yazılım Mimarı, Kıdemli Yazılım Geliştirme Uzmanı, Yazılım Proje Yöneticisi, PostgreSQL Veri Tabanı Yöneticisi, Veri Tabanı Yöneticisi, Sistem Uzmanı, Yazılım Geliştirme Uzmanı, İş Analisti, Süreç Uzmanı** için **10 (on)** katı aday arasından seçilecektir. Bu sıralamaya göre her bir pozisyon için son sırada aynı puana sahip birden fazla adayın bulunması halinde, bu adayların tamamı sınava kabul edilecektir.

Başvuru puan hesaplama yöntemi: [(KPSS P3 PUANI x 0,7) + (Yabancı Dil Puanı x 0,3)]

Uygulamalı ve sözlü sınava, pozisyonlar itibarıyla alınacak sözleşmeli bilişim personeli sayısı kadar başvurunun, sınava girmeye hak kazananın veya sınav sonucunda pozisyonlardan herhangi birinde belirlenen sayıda başarılı olanın olmaması halinde, ihtiyaç durumuna göre pozisyonlar arasında sayısal belirleme ve değişiklik yapma yetkisi Türkiye İstatistik Kurumu Başkanlığına aittir.

4. BAŞVURU SONUÇLARININ DUYURULMASI

Genel ve Özel şartları sağlayan adaylarda sınava katılacakların listesi Kurumumuz internet sitesi www.tuik.gov.tr adresinde **02.05.2023** tarihinde ilan edilecek olup, adaylar sınav sonuçlarına ilişkin bilgilere **Kariyer Kapısı Kamu İşe Alım** (<https://isealimkariverkapisi.cbiko.gov.tr>) **Platformundan Sınavlarım/Mülakatlarım menüsünden de ulaşabileceklerdir.** Ayrıca yazılı bildirim veya tebligat yapılmayacaktır. Sınava katılma hakkını elde edemeyen adaylara herhangi bir bildirimde bulunulmayacaktır.

5. SINAVIN ŞEKLİ, KONUSU, YERİ VE TARİHİ

5.1. Sınavın Şekli ve Başarı

- Sınav uygulamalı ve sözlü olarak iki oturum şeklinde yapılacaktır. Sınavda başarılı olmak için 100 üzerinden en az 70 puan almış olmak şarttır.
- Sınav başarı puanlaması uygulamalı sınav %50, sözlü sınav %50 olacak şekilde değerlendirilecektir.
- Uygulamalı sınav boyunca Kurum tarafından temin edilen bilgisayarlarda internet bağlantısı bulunmayacaktır. Adayların temin edilen bilgisayar ya da diğer herhangi başka bir cihaz ile sınav süresi boyunca internete bağlantı kurması mümkün olmayacaktır.
- Uygulamalı sınav öncesinde adaylara soruların bulunduğu çıktılar sağlanacak, tüm soruların okunması ve akla gelebilecek soruların sorulması için bir süre verilecektir. Adaylar bu süre

boyunca tüm soruları okuyacak ve ardından sorularla ilgili tüm sorularına cevap alabileceklerdir. Soru-Cevap bölümü sonrasında adayların sınav süresi boyunca diğer adayların konsantrasyonu göz önüne alınarak soru sormasına izin verilmeyecektir.

- e. Sınavda, adayların kimlik tespitinde kullanılmak üzere, fotoğraflı bir kimlik belgesini (nüfus cüzdanı, ehliyet veya pasaport) yanlarında bulundurmaları gerekmektedir. Aksi halde adaylar sınava alınmayacaklardır.
- f. Sınav sonuçlarına göre Bilişim Personeli giriş sınavı nihai başarı dereceleri tespit edilecektir. Adaylar nihai başarı derecelerine göre sıralamaya tabi tutulacak ve kontenjan sayısı kadar asil aday, aynı sayıda yedek aday belirlenebilecektir.

5.2. Sınav Konuları

Mesleki bilgiler ve başvuru pozisyonunun uzmanlık konularına uygun olarak yukarıda özel şartlarda belirtilen tüm konular ve hususlardır.

5.3. Sınav Yeri ve Tarihi

Uygulamalı ve sözlü sınav **11.05.2023-12.05.2023** tarihleri arasında saat **09:30'da**, Türkiye İstatistik Kurumu Başkanlığı (**Devlet Mahallesi Necatibey Caddesi No:114 06420 Bakanlıklar Çankaya /ANKARA**) adresinde yapılacaktır.

6. ÜCRET

Aşağıdaki tabloda da belirtilen pozisyonlar için; aylık brüt sözleşme ücreti, 657 sayılı Devlet Memurları Kanununun 4 üncü maddesinin (B) bendine göre istihdam edilenler için sözleşme ücret tavanının iki, üç ve dört katı olarak belirlenmiştir. Ancak **Kurum Başkanlığı tavan ücretin altında sözleşme düzenleme ve ödeme yapmaya yetkilidir.**

Pozisyonlara göre alınacak kişi sayısı ve sınava çağrılacak aday sayısı

Sıra No	Alınacak Kişi Sayısı	Sınava Çağrılacak Aday Sayısı	Pozisyon	Aylık Brüt Sözleşme Ücreti Katsayı Tavanı
1	2	20	Kıdemli Yazılım Mimarı	4 Katına Kadar
2	1	10	Kıdemli Yazılım Geliştirme Uzmanı	3 Katına Kadar
3	1	10	Yazılım Proje Yöneticisi	3 Katına Kadar
4	1	10	PostgreSql Veri tabanı Yöneticisi	3 Katına Kadar
5	1	10	Veritabanı Yöneticisi	2 Katına Kadar
6	1	10	Sistem Uzmanı	2 Katına Kadar
7	2	20	Yazılım Geliştirme Uzmanı	2 Katına Kadar
8	1	10	İş Analisti	2 Katına Kadar
9	1	10	Süreç Uzmanı	2 Katına Kadar
Toplam	11	110		

7. SINAV DEĞERLENDİRME VE SONUÇLARIN İLANI

Yapılacak uygulamalı ve sözlü sınavın sonuçları Kurumumuz internet sitesi www.tuik.gov.tr adresinde ilan edilecektir. Ayrıca adaylar sınav sonuçlarına ilişkin bilgileri Kariyer Kapısı üzerinden de takip edebileceklerdir. Uygulamalı ve sözlü sınavda başarılı olan adaylara yazılı tebligat yapılacaktır. Gerçeğe aykırı beyanda bulunanların başvuruları geçersiz sayılacak, Hizmet Sözleşmesi yapılmış ve göreve başlamış olsalar dahi sözleşmeleri iptal edilecek, haklarında genel hükümlere göre yasal işlem yapılacaktır. Bu durumda olan kişilerin ve asil

adaylardan hakkından feragat etmiş sayılanların yerlerine yedek adaylar arasından başarı sırasına göre yerleştirme yapılacaktır.

8. İLETİŞİM BİLGİLERİ

8.1. Adres bilgileri

Türkiye İstatistik Kurumu Başkanlığı Devlet Mahallesi Necatibey Caddesi No:114

06420 Bakanlıklar Çankaya/ANKARA

8.2. Telefon bilgileri

Genel Şartlar ile İlgili Konular İçin	
Türkiye İstatistik Kurumu Başkanlığı Personel Daire Başkanlığı	0 (312) 454 73 69 0 (312) 454 84 06
Devlet Mahallesi Necatibey Caddesi No:114	0 (312) 454 73 08
06420 Bakanlıklar Çankaya/ANKARA	0 (312) 454 73 06 0 (312) 454 73 36
Özel Şartlarla İlgili Konular İçin	
Türkiye İstatistik Kurumu Başkanlığı Ağ ve Sistem Yönetimi Daire Başkanlığı Yazılım Daire Başkanlığı	0 (312) 454 84 85
Devlet Mahallesi Necatibey Caddesi No:114	
06420 Bakanlıklar Çankaya/ANKARA	

Kamuoyuna duyurulur.

BAŞVURU POZİSYON FORMU			
1-KIDEMLİ YAZILIM MİMARİ	<input type="checkbox"/>	2-KIDEMLİ YAZILIM GELİŞTİRME UZMANI	<input type="checkbox"/>
3- YAZILIM PROJE YÖNETİCİSİ	<input type="checkbox"/>	4-POSTGRESQL VERİ TABANI YÖNETİCİSİ	<input type="checkbox"/>
5-VERİ TABANI YÖNETİCİSİ	<input type="checkbox"/>	6-SİSTEM UZMANI	<input type="checkbox"/>
7-YAZILIM GELİŞTİRME UZMANI	<input type="checkbox"/>	8-İŞ ANALİSTİ	<input type="checkbox"/>
9-SÜREÇ UZMANI	<input type="checkbox"/>		
BAŞVURULAN POZİSYON	İSTENİLEN TECRÜBE VE SERTİFİKALAR		EVET/HAYIR
KIDEMLİ YAZILIM MİMARİ	Kurumsal yazılım geliştirme süreçlerine hakim olmak ve .NET teknolojileriyle (.NET Framework, C#, ASP.NET MVC, SQL, IIS, Entity Framework, WCF, LinQ,) veya J2EE mimarisinde en az 7 (yedi) yıl iş tecrübesine sahip olmak,		
	Kurumsal Yazılım Mimarisi (Enterprise Software Architecture), Kurumsal Tasarım Kalıpları (Enterprise Design Patterns) ve Nesne Yönelimli Programlama (Object Oriented Programming) konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,		
	Yazılım mimari gereksinimlerinin belirlenmesi, tasarım, geliştirme ve alt yapının teknolojik gelişmelere uyarlanması konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,		
	Çok katmanlı uygulama geliştirme (n-tier), Micro servisler, Windows servisleri ve web servisleri (SOAP, WCF, REST, WEB API) konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,		
	Veritabanı sistemleri konularında en az 7 (yedi) yıllık tecrübe sahibi olmak,		
	Ön yüz (Front-End) geliştirme teknolojilerine (JavaScript, Bootstrap, Ajax) hakim, JQuery, React ya da Angular teknolojilerinden en az biri ile proje geliştirmiş olmak, tasarım elemanları (CSS, HTML, XML, DHTML, XHTML) konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,		
	Yazılım güvenliği ve güvenli yazılım yaşam döngüsü konusunda bilgili ve deneyimli olmak,		
	Sürekli Entegrasyon/Sürekli Dağıtım konularında bilgi sahibi olmak, Linux/Unix işletim sistemleri konusunda bilgi sahibi olmak,		
	1000 veya üzeri kullanıcı sayısına sahip en az bir sistemin yazılım geliştirme aşamalarında çalışmış olmak,		
	Yazılım tasarım şablonları (design patterns) konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,		
	Kubernetes, Docker teknolojileri/araçları konusunda ileri seviye tecrübeye sahip olmak,		
	Versiyon Kontrolü Yönetim Araçlarından (SVN, CVS, GIT, TFS) birini ileri düzeyde kullanmış olmak,		
	Tercihen		
	Project Management Professional (PMP) eğitimi almış olmak,		
CMMI süreçleri konusunda en az 1 (bir) yıl deneyim sahibi olmak,			
DevOps araçları ve süreçlerinde deneyimli (Rancher, Prometheus, Grafana vb.),			
Aşağıdaki sertifikalara sahip olduğunu belgelemek: - Microsoft Certified Professional Developer (MCPD), - Microsoft Certified Solution Developer (MCSA), - Microsoft Certified Application Developer (MCAD), - Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS)			
KIDEMLİ YAZILIM GELİŞTİRME UZMANI	ASP.NET Core, ASP.NET MVC, Entity Framework gibi Microsoft teknolojileri ile uygulama geliştirme süreçlerinde en az 3 yıl uygulama geliştirmiş olmak,		
	Kurumsal Yazılım Mimarisi (Enterprise Software Architecture), Kurumsal Tasarım Desenleri (Enterprise Design Patterns) ve Nesne Yönelimli Programlama (Object Oriented Programming) konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,		
	Çok katmanlı uygulama geliştirme (n-tier), Micro servisler, Windows servisleri ve web servisleri (SOAP, WCF, REST, WEP API) konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,		
	Ön yüz (Front-End) geliştirme teknolojilerine (JavaScript, Bootstrap, Ajax) hakim, JQuery, React ya da Angular teknolojilerinden en az biri ile proje geliştirmiş olmak, tasarım elemanları (CSS, HTML, XML, DHTML, XHTML) konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,		
	CSS Grid, BEM, Responsive web design, semantic HTML, internationalization, localization gibi methodlar ve Document Object Model, Cross-Browser / Cross- Platform Development, Chrome Dev Tools gibi debug/test araçları ve SEO gibi konularda bilgi sahibi olmak,		
	XML, JSON gibi veri formatları konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,		
	İyi derecede SQL bilmek ve ilişkisel veritabanlarında (Oracle, Postgres vb.) tasarım ve geliştirme tecrübesine sahip olmak,		
	Dağıtık ön bellek mimarilerinin(Redis, MEMCACHED vb) kullanımı ve yönetimi konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,		
	1000 veya üzeri kullanıcı sayısına sahip en az bir sistemin yazılım geliştirme aşamalarında çalışmış olmak,		
	Güvenli Yazılım Geliştirme konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak (jwt, oauth, saml, vb),		
	Versiyon Kontrolü Yönetim Araçlarından (SVN, CVS, GIT, TFS) birini kullanmış olmak,		
	Jira, Redmine gibi proje yönetim araçları hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,		
	Unit test ve UML konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,		
	Yazılım Geliştirme Yaşam Döngüsü (SDLC) hakkında bilgi sahibi olmak,		
Kubernetes, Docker teknolojilerini/araçlarını kullanmış ve tecrübe sahibi olmak,			
Belgeleme ve düzenli raporlamaya önem vermek, esnek çalışma saatlerine ve yoğun iş temposuna uyum sağlayabilir olmak.			
Tercihen			
React kullanarak ön yüz geliştirme tecrübesine sahip olmak,			
Test yönelimli programlama araçları ile program geliştirme konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,			
Yazılım geliştirme yaşam döngüsü içerisinde tasarım, geliştirme, test, konfigürasyon, sürekli entegrasyon, sürüm yönetimi ve dağıtım konularında bilgi sahibi olmak,			
Mobil cihazlar için (Android, iOS) uygulama geliştirme konusunda Mobil Framework (Xamarin,Ionic,Cordova,QT,React Native,Flutter,vb.) ile mobil uygulama geliştirmiş olmak,			
Aşağıdaki sertifikalara sahip olduğunu belgelemek: - Microsoft Certified Professional Developer (MCPD), - Microsoft Certified Solution Developer (MCSA), - Microsoft Certified Application Developer (MCAD), - Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS)			

YAZILIM PROJE YÖNETİCİSİ	Bilişim projeleri için sözleşme ve teknik şartname hazırlama ve bu süreçleri yönetme tecrübesine veya bilgisine temel düzeyde sahip olmak,		
	Proje yönetim araçlarından (Redmine, MS Project, Jira vb.) en az birinde temel düzeyde tecrübe sahibi olmak,		
	Yazılım geliştirme süreçleri, Agile metodolojisi ve Scrum yöntemleri hakkında temel düzeyde bilgi sahibi olmak,		
	Yazılım projelerinde en çok kullanılan güncel teknolojiler ve mimariler konusunda temel düzeyde bilgi sahibi olmak,		
	Analitik düşünün, planlama becerisi gelişmiş, araştırma ve raporlama becerilerine sahip olmak,		
	Mevcut bilişim teknolojilerine takım çalışmasına yatkın, insan ilişkileri iyi, sözlü ve yazılı iletişim ve koordinasyon becerilerine sahip olmak,		
	Yazılım Geliştirme Hayat Döngüsü (SDLC) süreçlerinde temel düzeyde bilgi sahibi olmak,		
	PMP uyumlu proje Yönetim eğitimi almış olduğunu belgelemek,		
	Süreç yönetimi, süreç analizi, süreç modelleme ve süreç iyileştirme konularında bilgi sahibi olmak,		
	Ekip çalışmasına yatkın ve sonuç odaklı çalışmak.		
	Tercihen		
	PMI veya IIBA uyumlu İş Analizi Metodolojisi Eğitimi almış olmak ve belgelemek,		
	Professional Scrum Master (PSM I) sertifikasına sahip olmak,		
	Professional Scrum Product Owner (PSPO I) sertifikasına sahip olmak.		
POSTGRESQL VERİ TABANI YÖNETİCİSİ	PostgreSQL veri tabanı sistemlerinin yönetimi (kullanıcı yönetimi ve veritabanı güvenliği), bakımlarının yapılması, performanslarının izlenmesi, gerekli iyileştirmelerin planlanması ve uygulanması, güncellemelerin gerçekleştirilmesi işlemlerinde yetkinliğe sahip olmak,		
	İlişkisel veri tabanı tasarımı konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,		
	Unix, Linux işletim sistemlerinde ve BASH scripting konusunda tecrübe sahibi olmak,		
	SQL, PL/pgSQL konularında tecrübe sahibi olmak,		
	Veri tabanı cluster mimarisine sahip sistemlerde tecrübeli olmak,		
	Connection pooling konusunda tecrübeli olmak,		
	Active Directory ve LDAP entegrasyonu konularında tecrübe sahibi olmak,		
	Veri mimarisi tasarımı (pgBouncer, pgBackrest, master, slave), veri modelleme, veritabanı migrasyonu, replikasyon, yedekleme ve yedekten geri dönme (restore) konularında deneyimli olmak,		
	Yüksek Erişilebilirlik (High Availability) ve Felaket Kurtarma (Disaster Recovery) sistemlerinin kurulumu ve yönetimi konularında uzman olmak,		
	İleri seviyede performans izleme (pg_stat_statements vb.), auditing (pgAudit), performans iyileştirme (tuning) ve SQL iyileştirme bilgilerine sahip olmak,		
	PostGIS, Foreign Data Wrapper, pg_cron eklentileri üzerine tecrübe sahibi olmak,		
	Patroni ve etcd bileşenlerinde yetkin olmak,		
	Orta veya büyük ölçekli bilgi işlem merkezlerinde PostgreSQL veri tabanı yöneticisi (admin) olarak en az 2 (iki) yıl çalıştığını belgelemek,		
	Erken uyarı mekanizmaları kurarak sistem sağlığını izlemek ve sistemlerin sürekli erişilebilir olmasını sağlamak,		
	Sistemlerdeki beklenmedik sorunlara hızlı çözüm getirebilmek,		
	Dokümantasyonun önemini bilmek ve işlemleri düzenli olarak dokümantate etmek,		
	Proaktif bir bakış açısına sahip olmak ve ekip çalışmasına uygun, çözüm odaklı, disiplinli ve gelişime açık olmak.		
		Tercihen	
		Oracle veri tabanı sistemleri hakkında bilgi sahibi olmak,	
	Oracle'dan PostgreSQL'e migrasyon konusunda deneyimli olmak,		
	PL/SQL konusunda bilgi sahibi olmak,		
	Büyük Veri ve NoSQL veri tabanları hakkında bilgi sahibi olmak.		
VERİTABANI YÖNETİCİSİ	PostgreSQL veri tabanı yöneticisi (admin) olarak en az 1 (bir) yıl çalıştığını belgelemek,		
	PostgreSQL veri tabanı sistemlerinin kurulumu, yönetimi, bakımı, iyileştirilmesi, güvenliğinin artırılması ve güncellenmesi işlemlerinde yetkinliğe sahip olmak,		
	Unix, Linux işletim sistemlerinde ve BASH scripting konusunda tecrübe sahibi olmak,		
	İlişkisel veri tabanı tasarımı, SQL dillerinde tecrübe sahibi olmak,		
	Veri mimarisi tasarımı, connection pooling (pgBouncer), veri modelleme, veritabanı migrasyonu konularında deneyimli olmak,		
	Yedekleme (pgBackrest, pg_dump) ve yedekten geri dönme (restore) konularında bilgi ve tecrübeye sahip olmak,		
	Performans izleme (pg_stat_statements vb.), auditing (pgAudit), performans iyileştirme (tuning) ve SQL iyileştirme konularında yetkinliğe sahip olmak,		
	Veritabanılarının Active Directory ve LDAP entegrasyonu konularında tecrübe sahibi olmak,		
	Dokümantasyonun önemini bilmek ve işlemleri düzenli olarak dokümantate etmek,		
	Proaktif bir bakış açısına sahip olmak ve ekip çalışmasına uygun, çözüm odaklı, disiplinli ve gelişime açık olmak.		
SİSTEM UZMANI	Red Hat Enterprise Linux, Ubuntu, Debian, CentOS, Oracle Linux ve Fedora açık kaynak işletim sistemlerinden en az birinin sistem yönetimi, kurulumu, yapılandırması konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,		
	İşletim sistemleri güvenliği, performans analizi, Log analizi, yama ve güncellemelerinin yüklenmesi konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,		
	BASH scripting konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,		
	İlişkisel veri tabanı kullanıcı mekanizmaları ve SQL konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,		
	Cluster yönetiminde bilgi sahibi olmak,		
	Active Directory ve LDAP entegrasyonu konularında tecrübe sahibi olmak,		
	ISO 27001 (Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi) hakkında bilgi sahibi olmak,		
	Fiziksel ve sanal sunucu ortamlarında sorun çözme, performans artırımı, güvenlik, kaynak izleme, log inceleme konularında tecrübe sahip olmak,		
	Dokümantasyonun önemini bilmek ve işlemleri düzenli olarak dokümantate etmek,		
	Proaktif bir bakış açısına sahip olmak ve ekip çalışmasına uygun, çözüm odaklı, disiplinli ve gelişime açık olmak.		
		Tercihen	
		SAS Analitik platform yönetimi konusunda bilgi ve deneyim sahibi olmak,	
		Oracle, PostgreSQL veri tabanı sistemleri ve PL/SQL hakkında bilgi sahibi olmak,	
	Python, Java, C# vb. modern programlama dillerinden en az biriyle web uygulaması geliştirmiş olmak,		
	Konteyner teknolojileri (Docker) ve Kubernetes yönetimi konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,		

	DevOps konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.	
YAZILIM GELİŞTİRME UZMANI	.NET Core MVC, Net Core Web API, Entity Framework gibi Microsoft teknolojileri ile uygulama geliştirme süreçlerinde en az 2 yıl uygulama geliştirmiş olmak,	
	Kurumsal Yazılım Mimarisi (Enterprise Software Architecture), Kurumsal Tasarım Desenleri (Enterprise Design Patterns) ve Nesne Yönelimli Programlama (Object Oriented Programming) konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,	
	Çok katmanlı uygulama geliştirme (n-tier), Micro servisler, Windows servisleri ve web servisleri (SOAP, WCF, REST, WEB API) konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,	
	Ön yüz (Front-End) geliştirme teknolojilerine (JavaScript, Bootstrap, Ajax) hakim, JQuery, React ya da Angular teknolojilerinden en az biri ile proje geliştirmiş olmak, tasarım elemanları (CSS, HTML, XML, DHTML, XHTML) konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,	
	CSS Grid, BEM, Responsive web design, semantic HTML, internationalization, localization gibi methodlar ve Document Object Model, Cross-Browser / Cross- Platform Development, Chrome Dev Tools gibi debug/test araçları ve SEO gibi konularda bilgi sahibi olmak,	
	XML, JSON gibi veri formatları konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,	
	İyi derecede SQL bilmek ve ilişkisel veritabanlarında (Oracle, Postgres vb.) tasarım ve geliştirme tecrübesine sahip olmak,	
	Versiyon Kontrolü Yönetim Araçlarından (SVN, CVS, GIT, TFS) birini kullanmış olmak,	
	Jira, Redmine gibi proje yönetim araçları hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,	
	Unit test ve UML konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,	
	Yazılım Geliştirme Yaşam Döngüsü (SDLC) hakkında bilgi sahibi olmak,	
	Belgeleme ve düzenli raporlamaya önem vermek, esnek çalışma saatlerine ve yoğun iş temposuna uyum sağlayabilir olmak.	
	Tercihen	
	React kullanarak ön yüz geliştirme tecrübesine sahip olmak,	
React Native ve /veya Flutter kullanarak mobil uygulama geliştirmiş olmak,		
MCSD (Microsoft Certified Solution Developer) sertifikasına sahip olmak.		
İŞ ANALİSTİ	Proje Yönetimi araçları (MS Project vb.) hakkında iyi derecede bilgi ve tecrübe sahibi olmak,	
	Uygulama desteği, sistem ve yazılım ekipleri arasında koordinasyon konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,	
	İlişkisel veritabanı tasarımı ve kullanımı konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,	
	Teknik ve İdari şartname hazırlama ve ihale sürecinin takibi konusunda bilgi sahibi olmak,	
	UML, Yazılım süreçleri, analiz ve test metodolojileri alanında bilgi sahibi olmak,	
	Redmine, JIRA gibi proje yönetim araçlarından en az birinde bilgi ve tecrübe sahibi olmak,	
	Her aşamada dokümantasyona inanmak ve dokümantasyon alışkanlığı olmak,	
	Analitik düşünce yapısına sahip olmak,	
	Takım çalışmasına yatkın olmak,	
	Tercihen	
	Yazılım geliştirme konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,	
	ERP(Kurumsal Kaynak Planlama), YBS(Yönetim Bilgi Sistemi) projelerinde görev almış olmak,	
	Veri entegrasyonu projelerinde bilgi ve tecrübe sahibi olmak,	
	PMP, CMMI, SCRUM gibi proje ve yazılım süreç standartlarının uygulandığı projelerde görev yapmış olmak,	
Project Management Professional (PMP) sertifikasına sahip olmak,		
Information Technology Infrastructure Library (ITIL) sertifikasına sahip olmak,		
Certified Business Analysis Professional (CBAP) sertifikasına sahip olmak,		
Certification of Capability in Business Analysis (CCBA) sertifikasına sahip olmak,		
Managing Projects with Microsoft Project 2013 (MCP) sertifikasına sahip olmak,		
Project Management Associate Certificate (PMA) sertifikasına sahip olmak.		
SÜREÇ UZMANI	Süreç Tasarımı, Süreçlerin Yeniden Mühendisliği ve/veya Süreç Yönetimi alanlarında deneyim sahibi,	
	Süreç iyileştirme ve geliştirme projelerinde çalışmış,	
	ERP veya benzer Kurumsal Kaynak Planlama programlarında tecrübe sahibi,	
	Proje Yönetimi konusunda tecrübe sahibi,	
	Proje Yönetimi metodolojisine hâkim,	
	Proje Yönetimi araçlarından herhangi birinde iyi derecede bilgi ve tecrübe sahibi,	
	İstatistiki ürün yönetimi sürecini tüm aşamalarda takip edebilecek; iletişim, takip, bilgilendirme, raporlama ve koordinasyon görevlerini yerine getirebilecek,	
	Uluslararası literatürü tarayacak ve sentez edecek İngilizce dil yetkinliğine sahip,	
	Mevcut, yeni ve gelişmekte olan teknolojilerin bilgisini yeni iş tasarımlarına ve iş modellerine pratik olarak uygulayabilme becerisine sahip,	
	MS Office programlarını iyi düzeyde kullanabilen,	
	Raporlama ve planlama becerisi yüksek, dokümantasyon yetkinlikleri kuvvetli,	
	Dinamik, Sonuç odaklı ve takipçi,	
	Yazılı ve sözlü iletişimi becerisi yüksek, sunum becerileri güçlü,	
	Ekip çalışmasına yatkın ve görev takip disiplinine sahip olmak.	
Tercihen		
Yazılım geliştirmede bilgi ve tecrübe sahibi,		
Üretim faaliyeti bulunan firmalarda ürün ve proje yönetimi konusunda deneyimi olmak,		
Yazılım projelerinde Sistem Analisti veya İş Analisti olarak tecrübe sahibi olmak,		
İlişkisel veritabanı (Oracle ve PostgreSQL) tasarımı ve kullanımı konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,		
Orta - İleri seviye SQL bilgisine sahip olmak.		