

## SINAVA BAŞVURU ŞARTLARI ve GENEL BİLGİLER

### I- BAŞVURU ŞARTLARI

#### A-GENEL ŞARTLAR (NİTELİKLER);

- a) 657 sayılı Devlet Memurları Kanununun 48 inci maddesinde yazılı genel koşulları taşımak,
- b) Fakültelerin dört yıllık bilgisayar mühendisliği, yazılım mühendisliği, elektrik mühendisliği, elektronik mühendisliği, elektrik ve elektronik mühendisliği bölümlerinden ya da bunlara denkliği Yükseköğretim Kurulu'nca 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 yükseköğretim mezunları aylık brüt sözleşme ücret tavanının 2 katı ödenecek pozisyonlar için 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, diğerleri için en az 5 yıllık mesleki tecrübeye sahip bulunmak, (Mesleki tecrübenin bilişim personeli olarak geçtiğinin belgelendirilmesi gerekmektedir. Sürelerin hesabında lisans mezuniyeti sonrasındaki hizmetler dikkate alınacaktır), (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) **Belge olarak öğrenilen programlama dillerinin belirtildiği onaylı lisans veya lisansüstü transkript belgesi veya mezun olunan bölümden alınan eğitimi yapılan programlama dillerini belirten onaylı yazı, çalışılan yerden alınan ve kullanılan programlama dillerini gösteren onaylı yazı veya eğitim kurumlarından alınan kurs katılım sertifikaları gibi belgeler kabul edilir,**
- g) İyi derecede yazılı / sözlü İngilizce bilmek,
- h) "Kamu Kurum ve Kuruluşlarının Büyük Ölçekli Bilgi İşlem Birimlerinde Sözleşmeli Bilişim Personeli İstihdamına İlişkin Esas ve Usuller Hakkında Yönetmelik" te belirtilen özlük hakları ve diğer kuralları kabul etmek,
- i) Erkek adaylar için muvazzaf askerlik çağına gelmemiş veya askerlik çağına gelmiş ise muvazzaf askerlik hizmetini yapmış, erteletmiş veya muaf olmak,
- j) Mevcut projelere/yazılımlara hızlı adapte olmak ve geliştirmek, güçlü iletişim ve problem çözme yeteneklerine sahip olmak,
- k) Yoğun iş ortamında, grup içinde çalışma ve paylaşım düşüncesini benimsemek,
- l) Yaratıcı ve yenilikçi yaklaşımlara yönelebilmek ve öğrenmeye açık olmak,
- m) Analitik düşünme yeteneğine sahip olmak.

## **B-ÖZEL ŞARTLAR;**

### **VERİ TABANI UZMANI (1 kişi)**

#### **Genel Nitelikler**

1. MS SQL Server 2012/2016 Yönetimi konusunda uzman seviyesinde bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
2. Veri tabanı mimarisi, tasarımı ve optimizasyonu /normalizasyonu hakkında ileri derecede bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
3. İleri seviyede T-SQL bilgisine sahip olmak,
4. MS SQL Server sunucusu "high availability" ve "disaster recovery" konularında (Database Mirroring , Always On , Failover Cluster mimarisi) bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
5. Veri tabanı üzerinde çalışan SOL cümleciklerini analiz ederek, performans ve kaynak kullanımı düzeyinde optimizasyonlar yapabilmek,
6. Veri tabanı yedeklemeleri ve yedekten geri dönme (restore) konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
7. Veri güvenliği bilgisine sahip olmak, veri güvenliği konularında politikalar oluşturmak, izlemek,
8. MS SQL sunucularından diğer sistemlere doğru veya tersi yönde veri aktarım (ETL) süreçlerine ve araçlarına (tercihen SSIS (MS SQL Server Integration Services)) hakim olmak.

#### **Tercih Sebepi**

1. Daha önce en az bir kurumsal iş zekâsı/veri ambarı çözümü geliştirme projesinde görev almış olmak,
2. Veri ambarı modelleme ve tasarımı konusunda tecrübeli olmak,
3. Microsoft İş Zekâsı platformunda bilgili ve deneyimli olmak,
4. OLAP küpleri ve SSAS (Microsoft SQL Server Analysis Services) teknolojilerinde bilgili olmak,
5. SSRS (Microsoft SQL Server Reporting Services) konusunda bilgili olmak,
6. Felaket Kurtarma Merkezi projelerinde çalışmış olmak.
7. İş zekâsı çözümleri raporlama ve veri görselleştirme ürünleri hakkında tecrübe sahibi olmak,
8. Veri Kalitesi (Data Quality), Veri Temizliği (Data Cleansing), Veri Zenginleştirme (Data Enrichment) konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.

### **AĞ VE SİSTEM UZMANI (2 kişi)**

#### **Genel Nitelikler**

1. Yerel alan ağ (LAN), geniş alan ağ (WAN), sanal özel ağ (VPN), dinamik yönlendirme protokolleri ve IEEE 802.1X ağ teknolojileri konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
2. Yerel Alan Anahtarlama Cihazları (Switches), Yönlendiriciler (Routers), Firewalls donanımları hakkında bilgi, kurulum ve yönetim tecrübelerine sahip olmak,
3. Ağ üzerinde trafik ve protokol analizi yapabilen yazılımlar konusunda bilgi ve deneyime sahip olmak,
4. Log Management ve SIEM ürünleri konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
5. SSL, VPN, PKI, Antivirüs, Antispam, Firewall, IDS ve IPS, İçerik filtreleme gibi güvenlik donanım ve yazılımları hakkında bilgi sahibi olmak,
6. Yazılı ve sözlü iletişim becerilerine, analitik düşünce ve hızlı problem çözme yeteneğine sahip olmak,
7. ISO 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Standartları konusunda, sertifikasyon hazırlık çalışmaları ve uygulamaları ile Bilgi Güvenliği süreçleri, iş sürekliliği, risk analizi ve risk yönetimi konularında uygulama bilgisine sahip olmak,
8. Felaket Kurtarma Merkezi kurulumu, yönetimi ve replikasyonları konusunda bilgi sahibi olmak,

9. Teknik şartname oluřturma konusunda bilgi ve tecrübeye sahip olmak,
10. Olay ve vaka yönetimi süreçlerinde rol almaya yatkın olmak.

### **Tercih Sebepleri**

1. CCNA (Cisco Certified Network Associate) sertifikasına sahip olmak,
2. CEH (Certified Ethical Hacker) sertifikasına sahip olmak,
3. Virüs, Malware, Trojan, Spyware, Adware ve Worm gibi zararlılar hakkında derinlemesine bilgi sahibi olmak,
4. Tersine Mühendislik (Reverse Engineering) hakkında derinlemesine bilgi sahibi olmak,
5. Güvenlik operasyonları konseptlerine hakim olmak. (perimeter defense, data loss prevention, kill chain analysis, risk assesment, security metrics gibi)

### **YAZILIM UZMANI (2 kişi)**

#### **Genel Nitelikler**

1. Çok iyi derecede Java ortamında yazılım geliştirme bilgi ve becerisine sahip olmak,
2. Kurumsal web tabanlı uygulama geliştirme konularında tecrübeli olmak,
3. Nesneye yönelik prensipler, Tasarım Desenleri, Test Güdümlü Programlama, Refactoring konularında deneyim sahibi olmak,
4. JQuery, CSS, JavaScript, HTML gibi web teknolojilerinde deneyimli olmak,
5. Spring, ORM çerçeveleri (Hibernate vb.), Java web çerçeveleri, GWT veya benzerlerini kullanmış olmak,
6. Unit test konusunda bilgi sahibi olmak,
7. Enterprise Software Architecture, Design Pattern, Object Oriented Programing, ORM (Entity framework ) konularında bilgi sahibi olmak,
8. Web servisleri, SOAP, REST, WCF gibi teknolojiler hakkında bilgi sahibi olmak,
9. Veri tabanı tasarımı, optimizasyon ve performans artırımı konusunda tecrübe sahibi olmak,
10. MSSQL Server ve T-SQL bilgisine sahip olmak,
11. Versiyon Kontrol Sistemlerini (TFS veya SVN) kullanmış olmak.

#### **Tercih Sebepleri**

1. Java SE, Java EE veya Java ME sertifika kategorilerinin herhangi birinden sertifika sahibi olmak,
2. Yüksek performanslı ölçeklenebilir sistemlerin tasarımı ve hayata geçirilmesinde görev almış olmak,
3. İster yönetimi hakkında bilgi sahibi olmak.

#### **İř Tanımı**

1. Java teknolojileri kullanarak 3 katmanlı (3 tier) ve web tabanlı yazılımlar geliştirmek,
2. Sistem çözümlene yapmak ve geniş ölçekli veri tabanı üzerinde yazılım geliştirmek,
3. Büyük veriler ile çalışmak, SQL kullanarak büyük ölçekli verilerde veri işleme yapmak.

## **II-İSTENİLEN BAşVURU ŞEKLİ, BELGELER, YERİ ve TARİHİ**

### **İstenilen Belgeler**

- a) Başkanlık internet sayfasından temin edilecek “Sözleşmeli Bilişim Personeli Başvuru Formu”,
- b) Lisans diploması veya okul çıkış belgesinin aslı veya noter onaylı sureti, (belgenin aslının ibrazı halinde fotokopisi Başkanlıkça onaylanacaktır. Eđitimini yurtdışında tamamlamış olanların diploma denklik belgesinin onaylı örneği)

- c) Üç adet vesikalık fotoğraf,
- d) KPSSP3 sonuç belgesi, Belge ibraz etmeyenlerin KPSSP3 puanı 70 olarak değerlendirilecektir,
- e) İngilizce dilinde Yabancı Dil Bilgisi Seviye Tespit Sınavından (YDS) alınan puanı veya bu dilde yapılan diğer yabancı dil sınavlarından alınan ve ÖSYM Yönetim Kurulu tarafından belirlenen “Yabancı Dil Sınavları Eşdeğerlikleri” ne göre kabul edilen YDS dengi puanı gösterir belge. Belge ibraz etmeyenlerin yabancı dil puanı 0 (sıfır) olarak değerlendirilecektir,
- f) Detaylı özgeçmiş belgesi,
- g) Güncel programlama dillerinden en az ikisini bildiğine dair belge,
- h) Çalışma sürelerini gösteren belgeler; Özel sektörde çalışanlar için SGK İşyeri Ünvan listesi, Hizmet Dökümü, Genel şartlar (d) bendinde belirtilen mesleki tecrübeyi gösterir belge, Kamu kurumlarında çalışanlar için çalıştıkları kurumdan alınacak belge, (Mesleki tecrübe sürelerinin hesabında lisans mezuniyeti sonrasında ve bilişim personeli olarak geçtiği belgelendirilen süreler dikkate alınacaktır)**
- i) Sahip olunan sertifikalar,
- j) Sabıka kaydına dair yazılı beyan,

Yukarıda sayılan belgelerin son başvuru tarihinin mesai bitimine kadar Başkanlığa teslim edilmesi şarttır. Bu belgeler, aslı ibraz edilmek kaydıyla Başkanlıkça da onaylanabilir.

### **Başvuru Şekli**

Adayların sınava katılabilmesi için Sınav Başvuru Formunu bilgisayar ortamında eksiksiz olarak doldurup fotoğraf yapıştırdıktan sonra, formun çıktısını imzalamak suretiyle yukarıda belirtilen belgelerle birlikte 11.03.2019 – 26.03.2019 tarihleri arasında ÖSYM Başkanlığı Üniversiteler Mahallesi, İhsan Doğramacı Bulvarı No:1 Bilkent/ANKARA adresine şahsen veya son başvuru tarihinde Başkanlığımıza ulaşacak şekilde posta ile yapılması gerekmektedir.

Son başvuru tarihi 26.03.2019 saat 17.00'dır. Postadaki gecikmeler veya diğer sebeplerle bu tarihten sonra başvuranlar ile eksik belge ibraz edenlerin başvuruları kabul edilmeyecektir.

Adaylar tüm sınav duyurularını <http://www.osym.gov.tr> adresinden izleyeceklerdir. Ayrıca bildirim yapılmayacaktır.

### **III- BAŞVURU SONUÇLARININ DUYURULMASI**

Başvuruların incelenmesi sonucunda genel ve özel şartları sağlayan adaylardan, 2018 yılında yapılan Kamu Personel Seçme Sınavlarında ( KPSS ) KPSSP3 puanının yüzde yetmişi (%70) ile yabancı dil puanının yüzde otuzunun (%30) toplamı esas alınarak yapılacak sıralamaya göre en yüksek puanlıdan başlanarak sözleşmeli bilişim personeli pozisyonunun on (10) katı aday sözlü sınava çağrılacaktır.

Bu sıralamaya göre son sırada aynı puana sahip birden fazla adayın bulunması halinde, bu adayların tamamı sözlü sınava kabul edilecektir.

Giriş sınavı sözlü usulü ile 16.04.2019 tarihinde ÖSYM Başkanlığı Üniversiteler Mahallesi, İhsan Doğramacı Bulvarı No:1 Bilkent/ANKARA adresinde yapılacaktır. Aynı gün bitmemesi halinde takip eden günlerde sözlü sınava devam edilecektir. Sözlü sınava girmeye hak kazanan adaylara, sınav yeri ve tarihi bilgileri, <http://sonuc.osym.gov.tr> adresinden bildirilecektir.

#### IV- DEĞERLENDİRME

Sözlü sınavda adaylara aşağıda belirtilen konulardan teori ve uygulama soruları sorulacaktır.

- 1- Yazılım Mühendisliği,
- 2- Proje Yönetimi,
- 3- Veri tabanı tasarımı ve yönetim sistemleri,
- 4- Programlama Dilleri (C#, C++ veya Java),
- 5- ASP.net gibi web tabanlı uygulama,
- 6- Bilgisayar Ağları,
- 7- Bilgi Güvenliği,
- 8- İşletim Sistemleri,
- 9- Yazılım mimarisi,
- 10- Pozisyonla ilgili diğer konular,
- 11- İş zekâsı süreçleri.

12-Uygulama (Komisyon adaylardan bilgisayar başında kodlama yapmasını isteyebilecektir. Bu uygulamada adayın algoritmayı doğru olarak kodlaması, yazılım dilinin kütüphanelerini ve teknolojilerini kullanması, nesne tabanlı programlama bilgisi, test güdümlü programlama bilgisi ve kod kalitesi refactoring ve tasarım kalıplarının uygulanması) ve veri tabanı bilgisi ölçülecektir,

Sınav sonuçları, adaylara <https://sonuc.osym.gov.tr> üzerinden bildirilecektir.

#### SÖZLEŞME ÜCRETİ

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 (Ocak-Temmuz 2019 tarihleri arası belirlenen brüt ücret 6.372,49.- TL) 'nin aşağıda belirtilen cetvelde gruplar dahilinde belirlenen katları ile çarpımı sonucu bulunacak tutar olacaktır. Ancak Kurum, tavan ücretinin altında sözleşme düzenlemeye ve ödeme yapmaya yetkilidir.

#### Maliye Bakanlığı tarafından vizesi verilmiş olan brüt tavan ücretler.

A	4 katına kadar	25.489,96.- TL
B	3 katına kadar	19.117,47.- TL
C	2 katına kadar	12.744,98.- TL

Pozisyon	Sayı	Aylık Brüt Sözleşme Ücreti Katsayı Tavanı
Yazılım Uzmanı	1	4 katına kadar
Yazılım Uzmanı	1	3 katına kadar
Veri Tabanı Uzmanı	1	3 katına kadar
Ağ ve Sistem Uzmanı	1	3 katına kadar
Ağ ve Sistem Uzmanı	1	2 katına kadar

Sınav başvurusu ve/veya atama aşamasında yanlış bilgi, beyan ve sahte belge vererek ya da belgelerde tahrifat, silinti ve kazıntı yapmak suretiyle Kurumu yanıltanlar hakkında, Cumhuriyet Savcılığına suç

duyurusunda bulunulur. Kurumu yanılanlar kamu görevlisi ise bu durum ayrıca çalıştıkları kurumlara da bildirilir.

**Önemli Not:** Başkanlığımızda Bilişim Personeli statüsünde çalışanlar, görev yaptıkları süre içerisinde ÖSYM'nin yaptığı sınavlara aday olarak giremezler.