|  |  |
| --- | --- |
| **Birim Adı :**  | Bilgi İşlem D.B |
| **Görev Adı :** | Ağ ve Sistem Hizmetleri Birimi |
| **Sorumluluk Alanı :** |  |
| **Görev Tanımı :** | Tüm Ağ ve sistemlerinin geliştirilmesi ve etkin bir şekilde çalıştırılmasını sağlamak. |
| **Alt Birim :** |  |
| **Görev/İş Unvanı :** | Görev |
| **Birim Yetkilisi :** |  |
| **Görev Devri :** |  |
| **Sorumlu Personel :** | Ağ ve Sistem Hizmetleri Birimi Personeli |

|  |
| --- |
| **TEMEL İŞ VE SORUMLULUK*** 1. Üniversitemiz Network topolojisinin çıkartılması ve alt yapı ihtiyaçlarının belirlenmesini sağlamak.2. Üniversitemiz mevcut ve yeni kurulan birimlere internet ve ağ bağlantıları kurulması, oluşan arızalara zamanında müdahale edilerek sorunların çözülmesini sağlamak. 3. Üniversitemiz Network yönetiminin sağlıklı yapılabilmesi için gerekli donanım ve yazılım altyapısını oluşturarak, mevcut aktif cihazların yazılım versiyonlarının tespitinin yapılması ve güncel kalmasının sağlanması.4. Üniversitemizin Merkezi Network omurgasına bağlı aktif cihazların tek bir arayüz ile gözlemlenerek durum tespitinin yapılması.5. Üniversitemiz ip adreslerinin organizasyonu ve ağ güvenliğinin sağlanması.6. Üniversitemiz içinde ve dışında, öğrencilere, idari ve akademik personele gerekli olan güvenli ve yüksek nitelikli kablosuz ağ erişim olanağı sunulması ve sunulan ağ erişim hizmetinin sürekliliğini sağlanması.7. Üniversitemiz internet kullanım trafiğinin sürekli gözlemlenmesi, hataların analiz edilerek raporlanması, aktif cihazların performans takibinin yapılarak sorunlu noktalara operasyon yaparak dinamikliğin sağlanması.8. Firewal ile internet erişiminin protokolünün belirlenmesi , uygulanması ve kontrolünün yapılması ile log kayıtlarının mevzuata uygun oluşturulması.9. Üniversitemiz içinden ve dışından gelebilecek güvenlik tedbirlerine karşı IDS ve IPS olarak adlandırılan Saldırı Tespit ve Saldırı Engelleme sistemlerinin kurulumu ve yönetimini sağlamak.10. Üniversitemiz kampüslerinde kullanılmakta olan Dinaik Vlan hizmetinin geliştirilmesi, kurulumu ve yönetiminin sağlanması.11. Network ile ilgili yeni gelişmelerin takip edilmesi.12. Üniversitemiz telefon (PIR, DID vb), IP/Analog santral hizmetlerinin planlanması yönetilmesini sağlamak. 13. Üniversitemiz bünyesinde kullanılan açık kaynak kodlu sanal santral hizmetiyle ilgili son kullanıcı desteğinin verilmesini sağlamak. 14. Üniversitemiz bünyesinden bulunan açık kaynak kodlu santrallerin ayar, bakım, destek işlemlerinin yapılmasını sağlamak.15. İhtiyaç duyulan santral ve ekipmanlarına ait şartnamelerin hazırlanmasını sağlamak.16. Başkanlığımızın taşınır kayıt kontrol yetkilisi olarak gerekli iş ve işlemleri gerçekleştirmek ve takip etmek.17. BGYS politikalarına uymak.18. Gizlilik beyanı ve disiplin kurallarına uygun davranmak.19. Düzeltici ve önleyici faaliyetlerde üzerine düşen sorumlulukları yerine getirmek.20. Güvenlik olaylarını ve ihlalleri ile ilgili birimlere haber vermek.21. Şube Müdürü ve Daire Başkanı tarafından verilen diğer işlerin yapılmasını sağlamak.22. Ağ (Network) Hizmetleri Birim Yöneticisi olmadığında yerine Sistem Hizmetleri Birim Yöneticisi vekalet edecektir.23. Üniversitemize ait Windows sunucularının ve veri tabanlarının kurulması ve yönetilmesinin sağlanması .24. Başkanlığımız bünyesinde bulunan Windows sunucular için gerekli İşletim Sistemi güncellemeleri yaparak sunucuların güncel kalmasının sağlanması.25. Başkanlığımız bünyesinde bulunan Windows sunuculara antivirüs kurumlarının yapılması ve sürekli güncel kalmasının sağlanması.26. Başkanlığımız bünyesinde bulunan Windows sunucuların yedekleme stratejileri belirlenerek yedeklerin alınması ve testlerinin yapılmasını sağlamak. 27. Başkanlığımız bünyesinde bulunan Windows sunucularda yaşanabilecek yazılımsal/donanımsal sorunlara karşı önlem alınmasını sağlanmak. 28. Başkanlığımız bünyesinde kullanılan vmware (sanallaştırma) platformunun yönetiminin yapılması ve ihtiyaca binaen gerekli sanal sunucu kurulumların gerçekleştirilmesini sağlamak. 29. Başkanlığımız bünyesinde bulunan Windows sunucuların Veam (yedekleme) uygulaması kullanılarak sanal sunucuların belli periyodlarda yedeklerinin alınmasının sağlanması ve alınan yedeklerin çalışabilirliğinin(yedekten geri dönme) test edilmesini sağlamak.30. Üniversitemize ait İnternete erişim politikasının belirlenmesi ve uygulanmasını sağlamak. 31. Üniversitemize ait Linux sunucularının ve veri tabanlarının kurulması ve yönetilmesi32. Üniversitemiz bünyesindeki linux sunucuların yedekleme stratejileri belirlenerek yedeklerin alınması ve testlerinin yapılmasını sağlamak. 33. Üniversitemizde kullanılmakta olan açık kaynak kodlu uygulamaların üzerinde çalışabileceği Bulut platformunun kurulması, yönetilmesi ve geliştirilmesini sağlamak. 34. Üniversitemiz kampüslerinde Eduroam kurulumları ve yönetimini sağlamak.35. Üniversitemiz kampüslerinde kullanılmakta olan Dinamik Vlan hizmetinin geliştirilmesi, kurulumu ve yönetiminin sağlanması.36. Üniversitemize ait Bulut Platformunun kurulması, geliştirilmesi ve personel ile birlikte öğrencilerin kullanımına açılmasının sağlanması.37. Üniversitemiz DNS, DHCP, OpenLdap gibi hizmetlerin kurulumlarının ve takibinin yapılmasını sağlamak. 38. Sistem Odası ile birlikte UPS’lerin Ortam İzlemesinin takibi sağlıklı bir şekilde çalışıp çalışmadığının kontrolünün sağlanması.39. Firewal ile internet erişiminin protokolünün belirlenmesi , uygulanması ve kontrolünün yapılması ile log kayıtlarının mevzuata uygun oluşturulması.40. Üniversitemiz içinden ve dışından gelebilecek güvenlik tedbirlerine karşı IDS ve IPS olarak adlandırılan Saldırı Tespit ve Saldırı Engelleme sistemlerinin kurulumu ve yönetiminin sağlanması.41. BGYS politikalarını geliştirmek, uygulamaları takip etmek.42. Gizlilik beyanı ve disiplin kurallarına uygun davranmak, diğer birimleri de bu doğrultuda yönlendirmek.43. Düzeltici ve önleyici faaliyetlerin belirlenmesinde aktif rol almak.44. Güvenlik olayları ve ihlalleri takip etmek, ilgili birim yöneticileri ve İdari ve Mali Hizmetler ile işbirliği yapmak.45. Şube Müdürü ve Bilgi İşlem Daire Başkanı tarafından verilen diğer işlerin yapılması46. Sistem Hizmetleri Birim Yöneticisi olmadığında yerine Ağ Hizmetleri Birim Yöneticisi vekalet eder.

**GÖREV YETKİLERİ*** Yukarıda belirtilen görev sorumlukları gerçekleştirme yetkisine sahip olmak

**BİLGİ GEREKSİNİMLERİ*** -

**BECERİ GEREKSİNİMLERİ*** -
 |