

**PANDEMİ DÖNEMİ UZAKTAN DONANIM STAJI İŞ LİSTESİ**

<b>İŞ GÜNÜ SIRASI</b>	<b>YAPILACAK İŞLER</b>	<b>AÇIKLAMA</b>
1. İş Günü	Sanallaştırma Teknolojileri Hakkında Araştırmanın Yapılması	Teorik Bilgi ve Windows Server İşletim Sisteminin Sanal Makine Üzerine kurulum adımları açıklanacaktır
2. İş Günü	RAID sistemi ile İlgili Araştırmanın Yapılması	Teorik Bilgi olarak açıklama yapılacaktır.
3. İş Günü	Windows Server Power Shell Kullanımı İle İlgili Araştırmanın Yapılması	Power Shell ile ilgili Temel İşlemler, Pipeline kullanımı, Filtreleme İşlemleri ve Betik Yazımı ile ilgili örneklerle açıklama yapacaktır
4. İş Günü	Microsoft Windows Server Active Directory İle ilgili Araştırmanın Yapılması	Active Directory Kurulumu, Kullanıcı yönetimi, Windows 10 İşletim Sisteminin Domaine dahil edilmesi
5. İş Günü	Microsoft Windows Server Group Policy Ayarlarının Yapılması ile ilgili Araştırmanın Yapılması	Grup İlkesi Ayarlarının Yapılması ve Yönetilmesi En Az 10 örnek ile anlatılması
6. İş Günü	Linux Server Tabanlı İşletim Sisteminin Kurulumu ve Ağ Ayarlarının Yapılması	Linux Tabanlı herhangi bir Server işletim sistemi sanal makineye kurulara kurulum adımları ve Temel Ağ Ayarlarının Yapılması ile ilgili açıklamalar ve uygulamalar yapılacaktır.
7. İş Günü	Linux Dosya sistemi İle İlgili Araştırmaların Yapılması	Bir önceki gün yüklenmiş Linux tabanlı işletim sisteminin dosya sistemi ile ilgili uygulamalar ve terminal komutları hakkında bilgi verilir
8. İş Günü	Linux Kullanıcı ve Grup Yönetimi ile ilgili Araştırmanın Yapılması	Linux tabanlı işletim sisteminin Kullanıcı ve Grup Yönetimi ile ilgili uygulamalar ve terminal komutları hakkında bilgi verilir
9. İş Günü	Linux Bash Script (Betik Yazımı) ile ilgili Araştırmanın Yapılması	Linux tabanlı işletim sisteminin ile ilgili betik yazımı hakkında bilgi verilir. Örnekler yapılır
10. İş Günü	Linux Loglama Sisteminin Aktif Edilmesi ve Yönetimi İle ilgili Araştırmanın Yapılması	Linux tabanlı işletim sisteminin loglama sistemleri ile ilgili uygulamalar yapılarak açıklamalar yapılır.

11. İş Günü	4 bitlik bir sayının ikiye ve Beşe Bölünebilmesini Gösteren Devre Tasarımını Yapınız	Verilen Konuya göre doğruluk tabloları, karnough haritaları, durum diyagramları gibi tablo ve şekiller çizilerek devre tasarımları yapılır
12. İş Günü	0-99 ileri-geri reset butonlu sayıcı devre	
13. İş Günü	0110 dizisini yakalayan devreyi D flip-flopları kullanarak gerçekleyiniz.	
14. İş Günü	4 adet 8 bitlik registerdan oluşan veri yolu tasarımını gerçekleştiriniz	
15. İş Günü	4 Bitlik Aritmetik İşlemci Tasarımının Gerçekleştirilmesi	
16. İş Günü	<p><b>1. Seçenek</b>          Arduino İle Üç Eksenli Robot Kol Tasarımının Gerçekleştirilmesi          Robot kol tasarımı ile ilgili elinizde olan malzemeleri kullanarak veya internet üzerinden sipariş ile temin ederek 3 eksenli robot kol tasarımını gerçekleştirecektir. Öğrenci tasarımı kendisi yapacak ve gerekli dokümantasyonu yapacaktır.</p>	<p><b>2. Seçenek</b>          Merkezi Ankara’ da bulunan bir market zincirinin Kocaeli, Afyon, Erzurum, Samsun’ da Bölge Müdürlükleri bulunmaktadır. Bu market zincirinin merkezde bulunan bir web sitesi üzerinden veri girişleri yapılmak istenmektedir.          - Routerların isimleri bölge müdürlüklerinin ve merkez şubenin bulunduğu il ile anılacaktır.          a) Marketin Genel merkezinde 90, Kocaeli’de 70, Afyon’ da 30, Erzurum’ da 12, Samsun’ da 10 PC bulunacaktır.          b) Genel merkezde Muhasebe, Pazarlama ve Depo birimleri olmak üzere 3 birim bulunmaktadır. Bu birimlerde sırasıyla 40, 30,20 PC bulunacaktır.          c) Marketin 10 adet sunucu bilgisayarı bulunmaktadır ve bu sunucular genel merkezde konumlandırılacaktır.          d) Türk Telekom 212.175.136.0/24 ağını marketin kullanımına atamıştır.          e) Tüm işlevsel birimlerin ayrı ağlarda olması istenmektedir.          Market zincirinin kurum ağını Packet Tracer programını kullanarak tasarlayınız.</p>
17. İş Günü		
18. İş Günü		
19. İş Günü		
20. İş Günü		