



Kocaeli Üniversitesi

Bilişim Sistemleri Mühendisliğine giriş dersi ödev sunumu



KONU : Bilgisayarınıza yeni bir işletim sistemi kurma.

Kurulan sistem : Ubuntu 20.04.

Kurulma şekli : Harddiske ikinci işletim sistemi şeklinde kuruldu.

Ayrılan alan : 228 GB Ubuntu için alan ayrıldı.

Dersin Öğretmeni : Serdar Solak

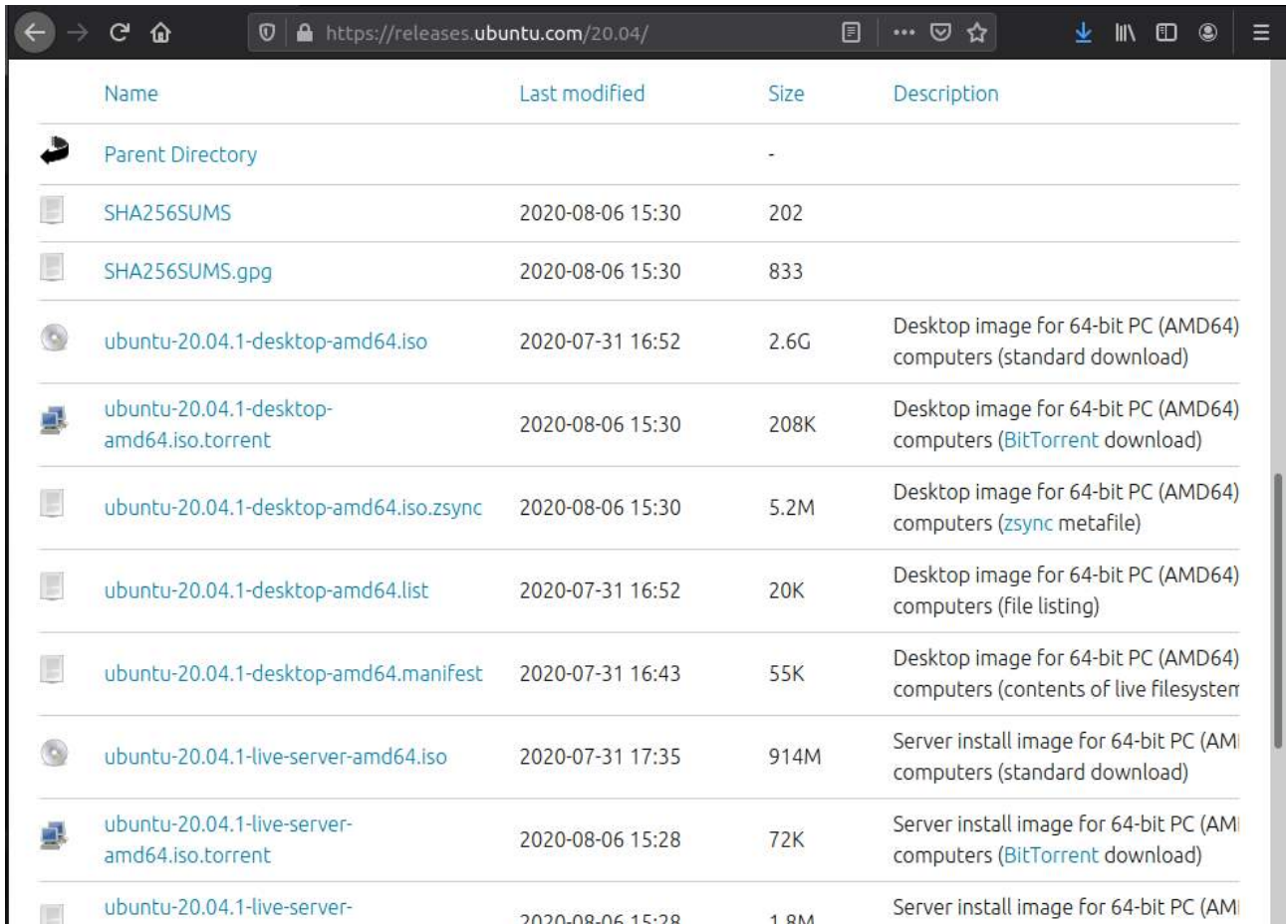
Öğrenci ;

Adı : Yunus Emre

Soyadı : Dal

Numarası : 201307021

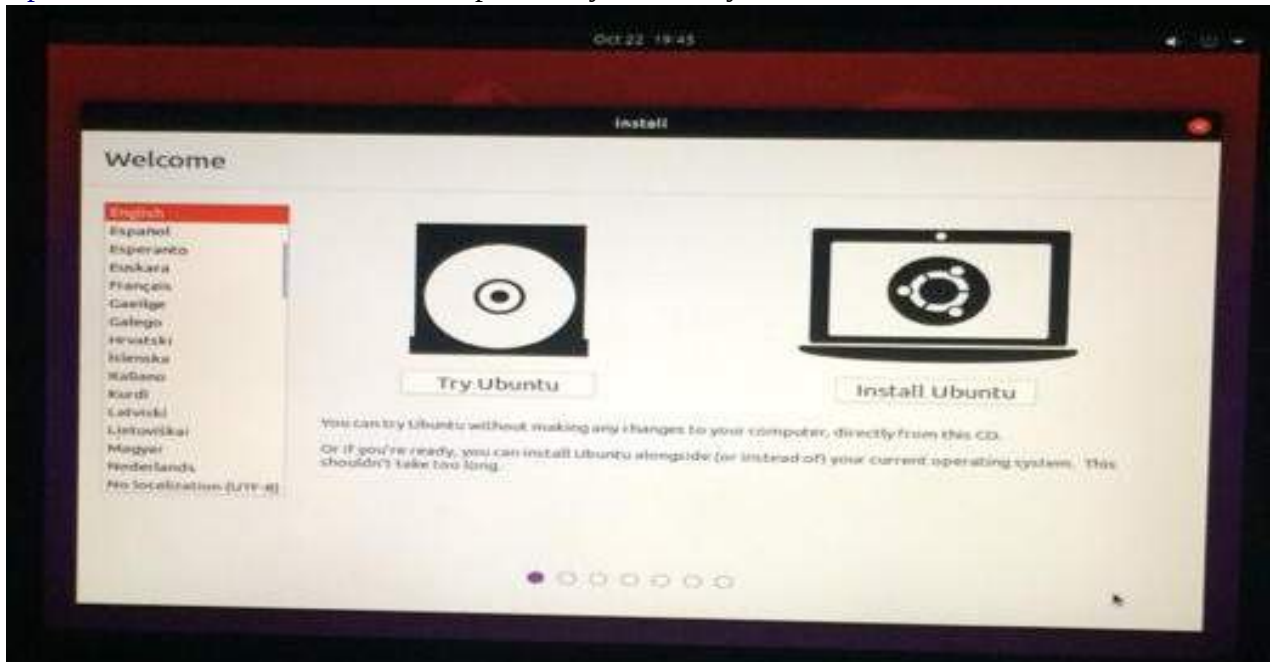
E-POSTA : 201307021@kocaeli.edu.tr



Name	Last modified	Size	Description
Parent Directory	-	-	-
SHA256SUMS	2020-08-06 15:30	202	
SHA256SUMS.gpg	2020-08-06 15:30	833	
ubuntu-20.04.1-desktop-amd64.iso	2020-07-31 16:52	2.6G	Desktop image for 64-bit PC (AMD64) computers (standard download)
ubuntu-20.04.1-desktop-amd64.iso.torrent	2020-08-06 15:30	208K	Desktop image for 64-bit PC (AMD64) computers (BitTorrent download)
ubuntu-20.04.1-desktop-amd64.iso.zsync	2020-08-06 15:30	5.2M	Desktop image for 64-bit PC (AMD64) computers (zsync metafile)
ubuntu-20.04.1-desktop-amd64.list	2020-07-31 16:52	20K	Desktop image for 64-bit PC (AMD64) computers (file listing)
ubuntu-20.04.1-desktop-amd64.manifest	2020-07-31 16:43	55K	Desktop image for 64-bit PC (AMD64) computers (contents of live filesystem)
ubuntu-20.04.1-live-server-amd64.iso	2020-07-31 17:35	914M	Server install image for 64-bit PC (AMD64) computers (standard download)
ubuntu-20.04.1-live-server-amd64.iso.torrent	2020-08-06 15:28	72K	Server install image for 64-bit PC (AMD64) computers (BitTorrent download)
ubuntu-20.04.1-live-server-amd64.iso.zsync	2020-08-06 15:28	1.8M	Server install image for 64-bit PC (AMD64) computers (zsync metafile)

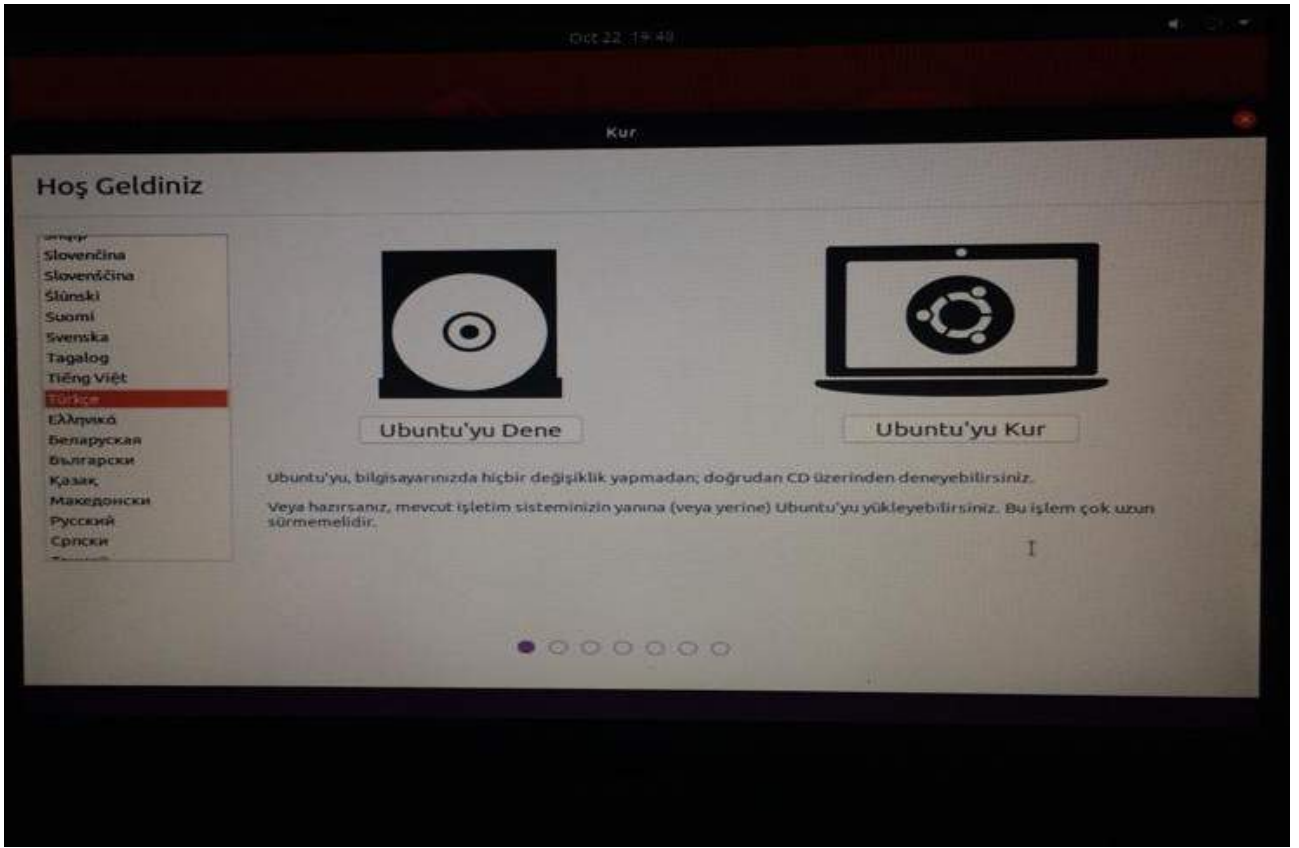
ŞEKİL-1

Kurulum için iso dosyasını <https://releases.ubuntu.com/20.04/> sitesinden indirdim. Şekil 1 deki ekran karşıma geldi. Ubuntu-20.04.1-desktop-amd64.iso dosyasını indirdim. <https://rufus.ie/> sitesinden rufus indirip iso dosyasını usb yazdırdım.



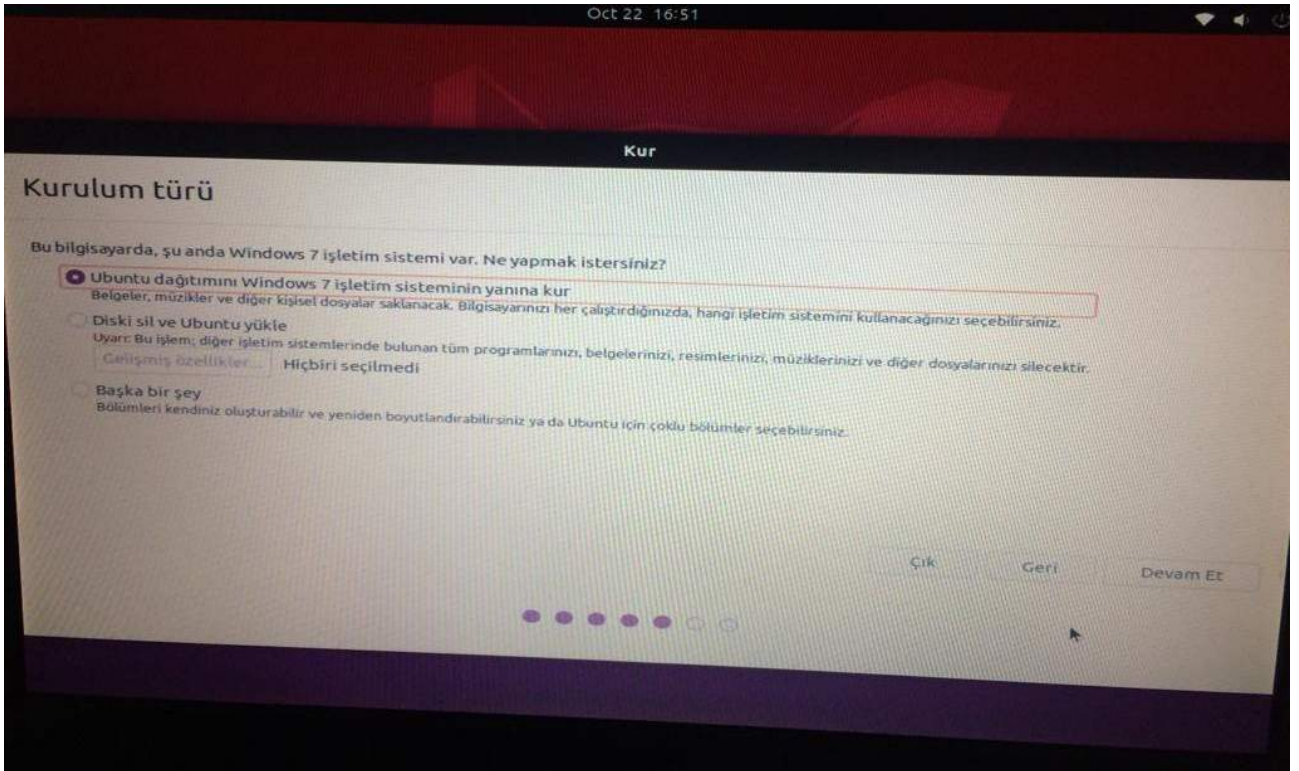
ŞEKİL-2

Usb taktıktan sonra kurulumu hangi dilde ve ne şekilde yapmak istediimi sordu (şekil-2)



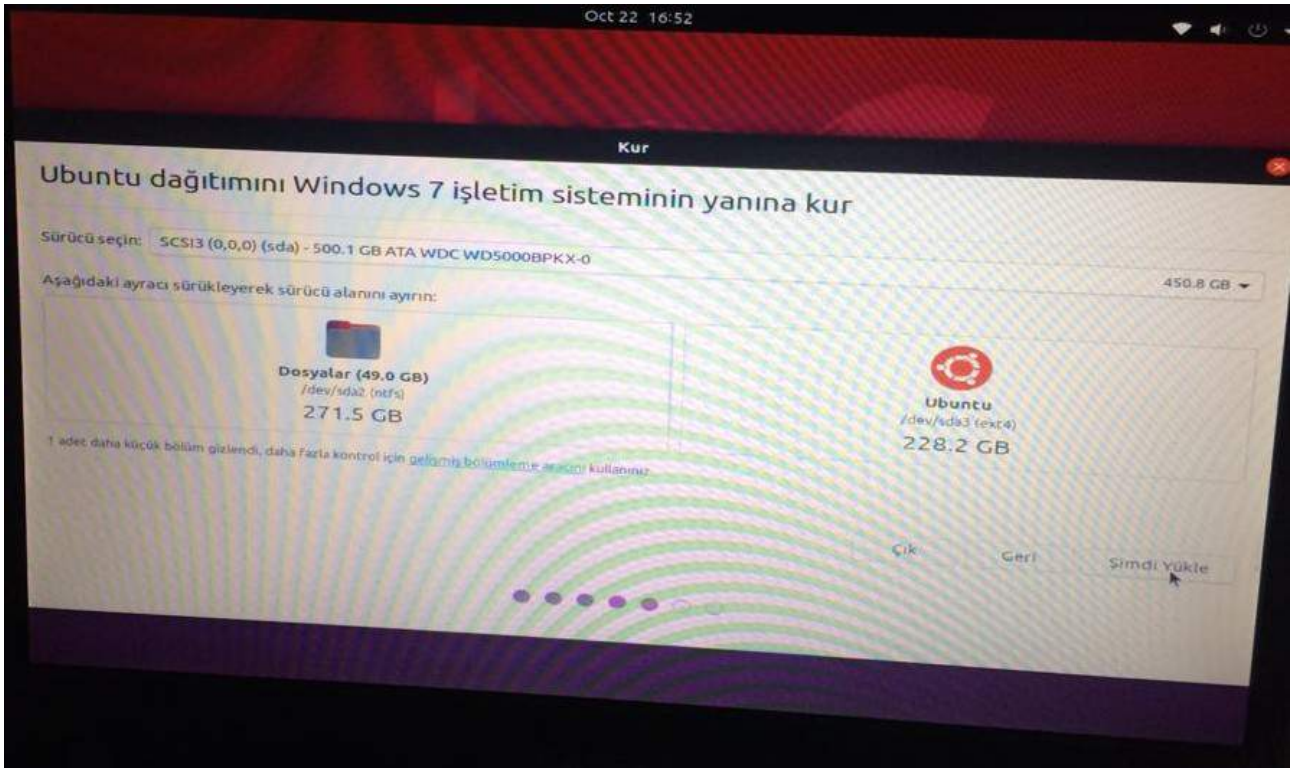
ŞEKİL-3

Dili Türkçe seçip , kurulumu ise diske kurmak istediğimi seçtim . Şekil-3 te görüldüğü gibi Ubuntu'yu Kur seçeneğini seçip devam ettim. (Diske kurmak istediğim için bu seçeneği seçtim)



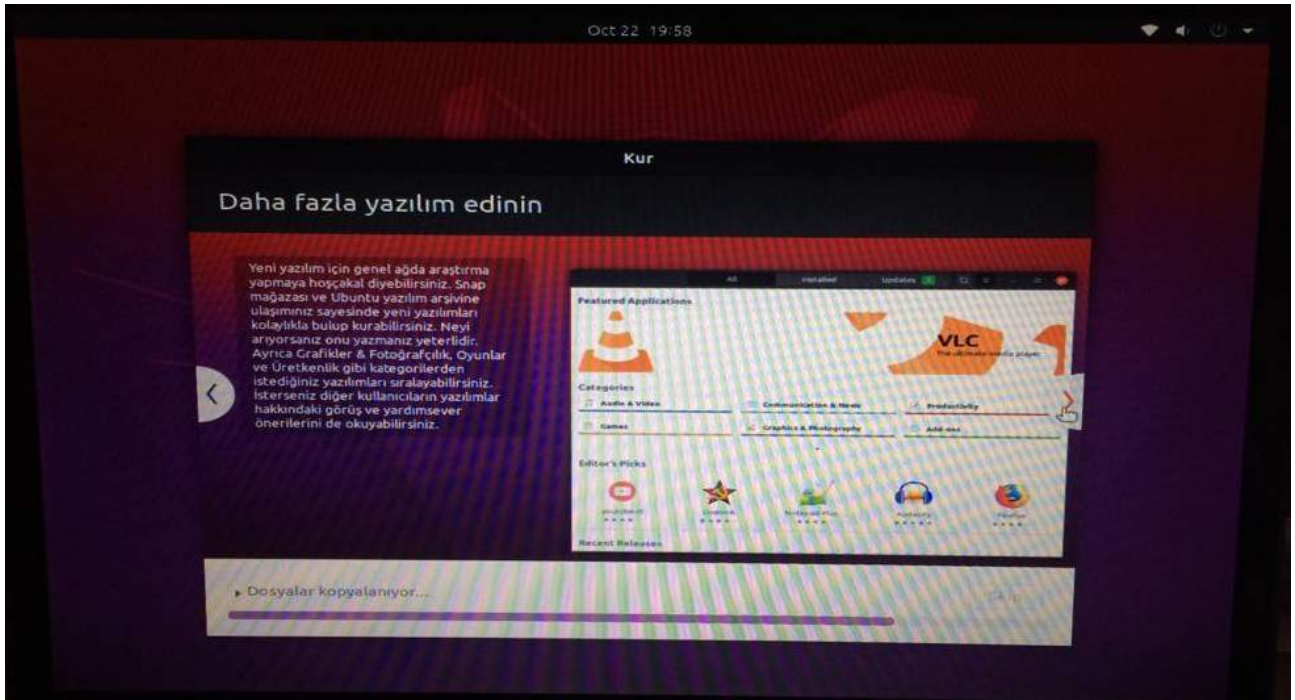
ŞEKİL-4

Kurulumu nasıl yapmak istediğimi sordu tekrar bende windows işletim sisteminin yanına kurmak istedim ve bu seçeneğini seçtim.



ŞEKİL-5

Sonra işletim sisteminin kaç GB alan kullanacağı hakkında bilgi verdi. Şekil-5 görüldüğü gibi .



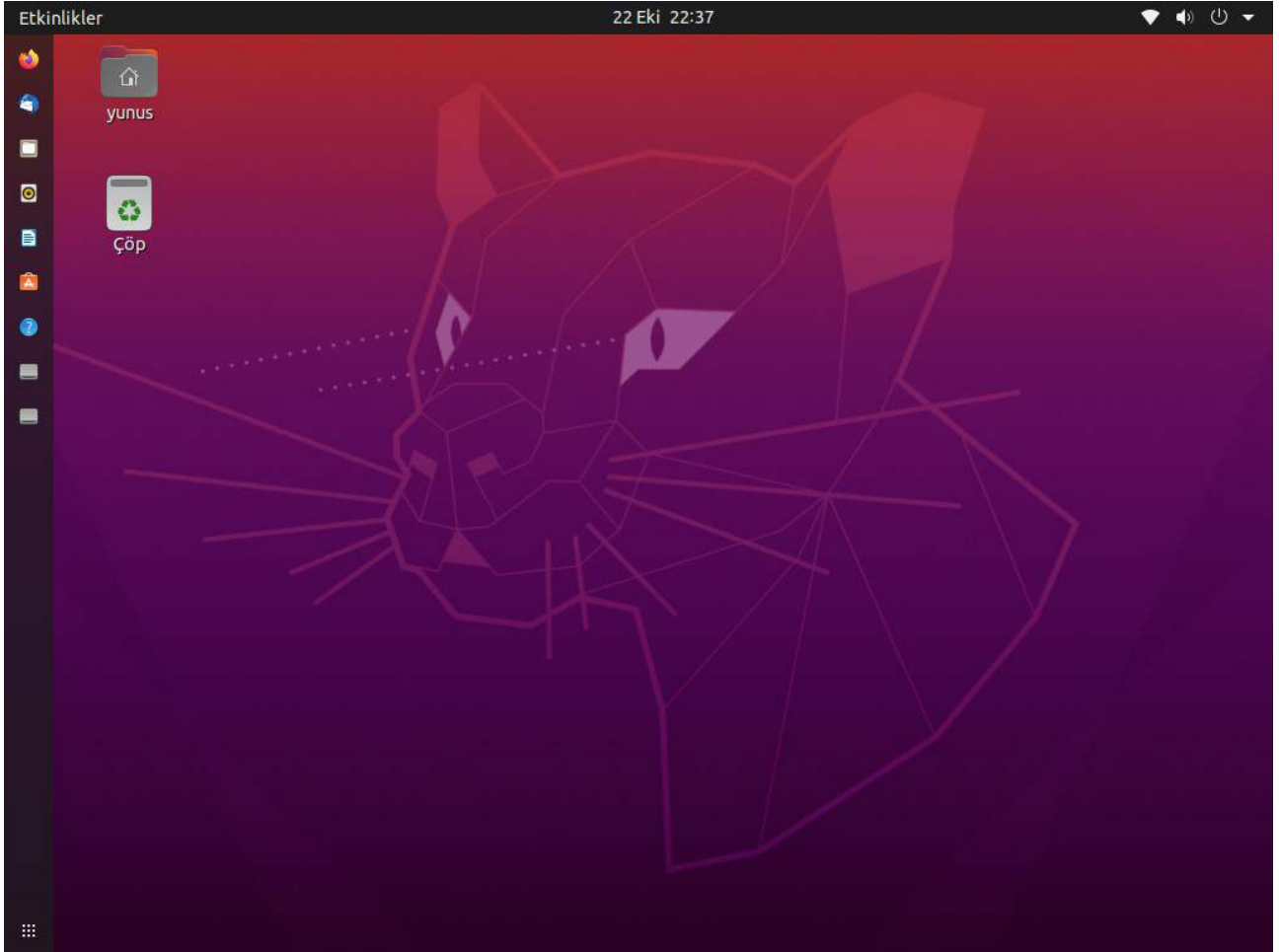
ŞEKİL-6

Karşıma çıkan ekranda kendi işletim sistemin reklamını yapıyordu . (Şekil-6)



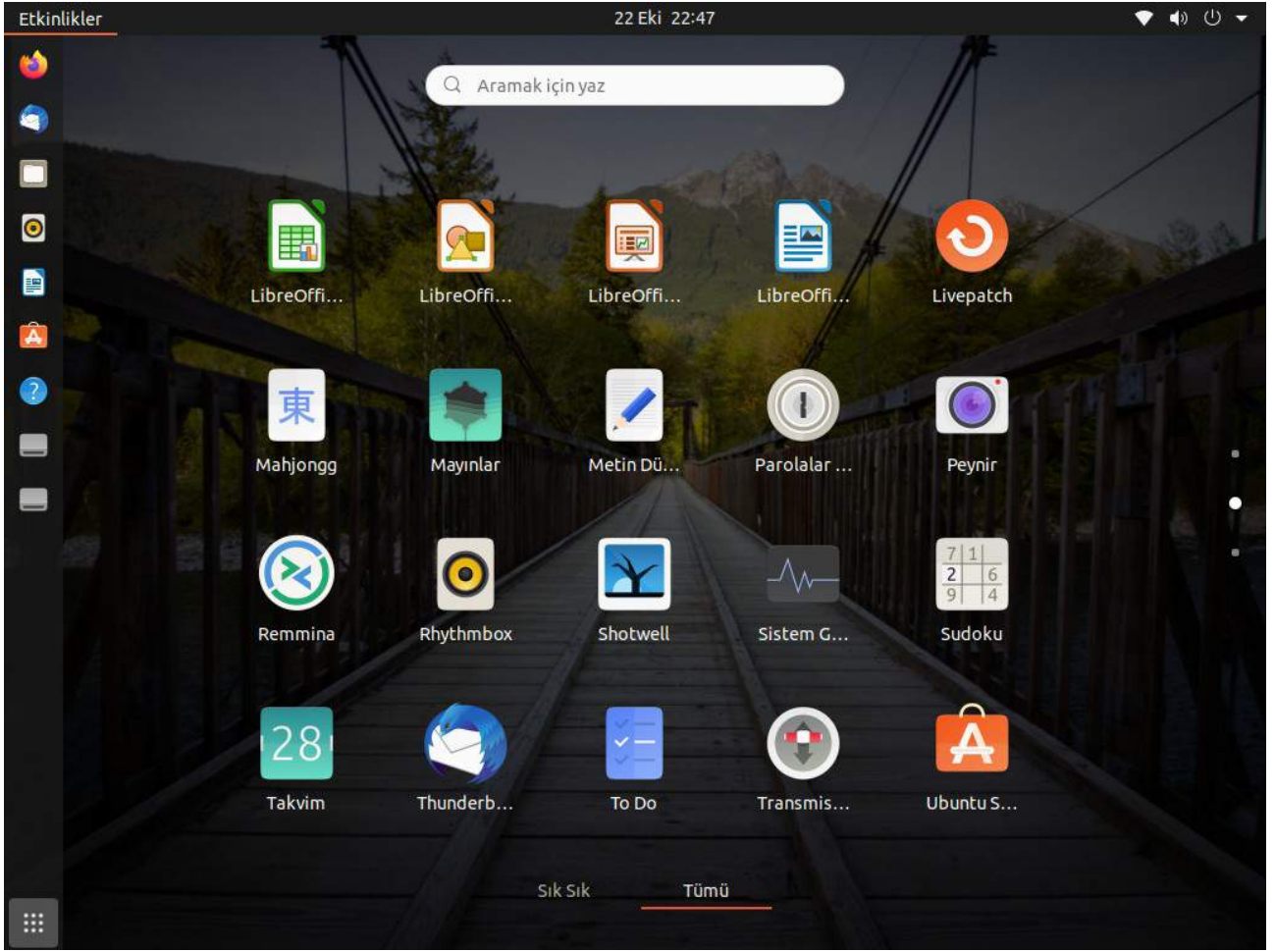
Şekil-7

İşletim sistemi yüklendiğinde ilk açılan ekran şekil-7 de görüldüğü gibi büyük simgelerle ve ekrana tam sığmayan bir ekran karşına çıktı.



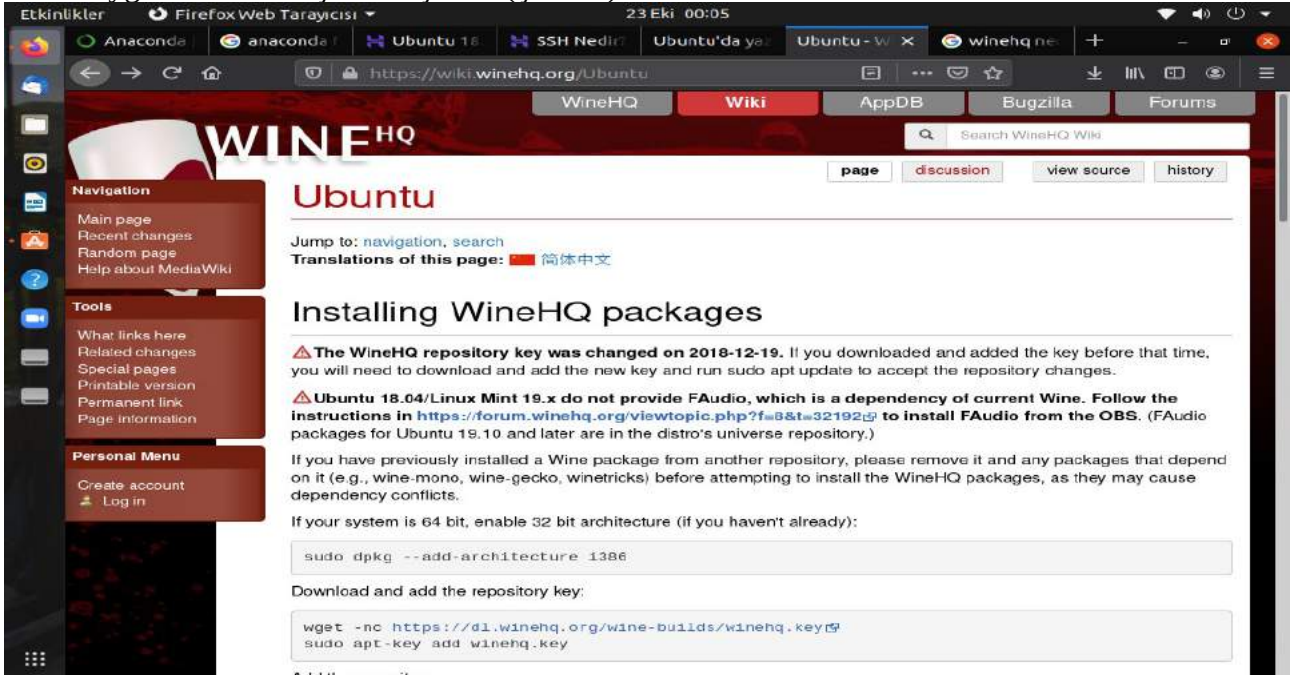
Şekil-8

İşletim sisteminin ana sayfası karşına çıktı şekil-8 de görüldüğü gibi . Karşıma çıkan tasarım macos benziyor.



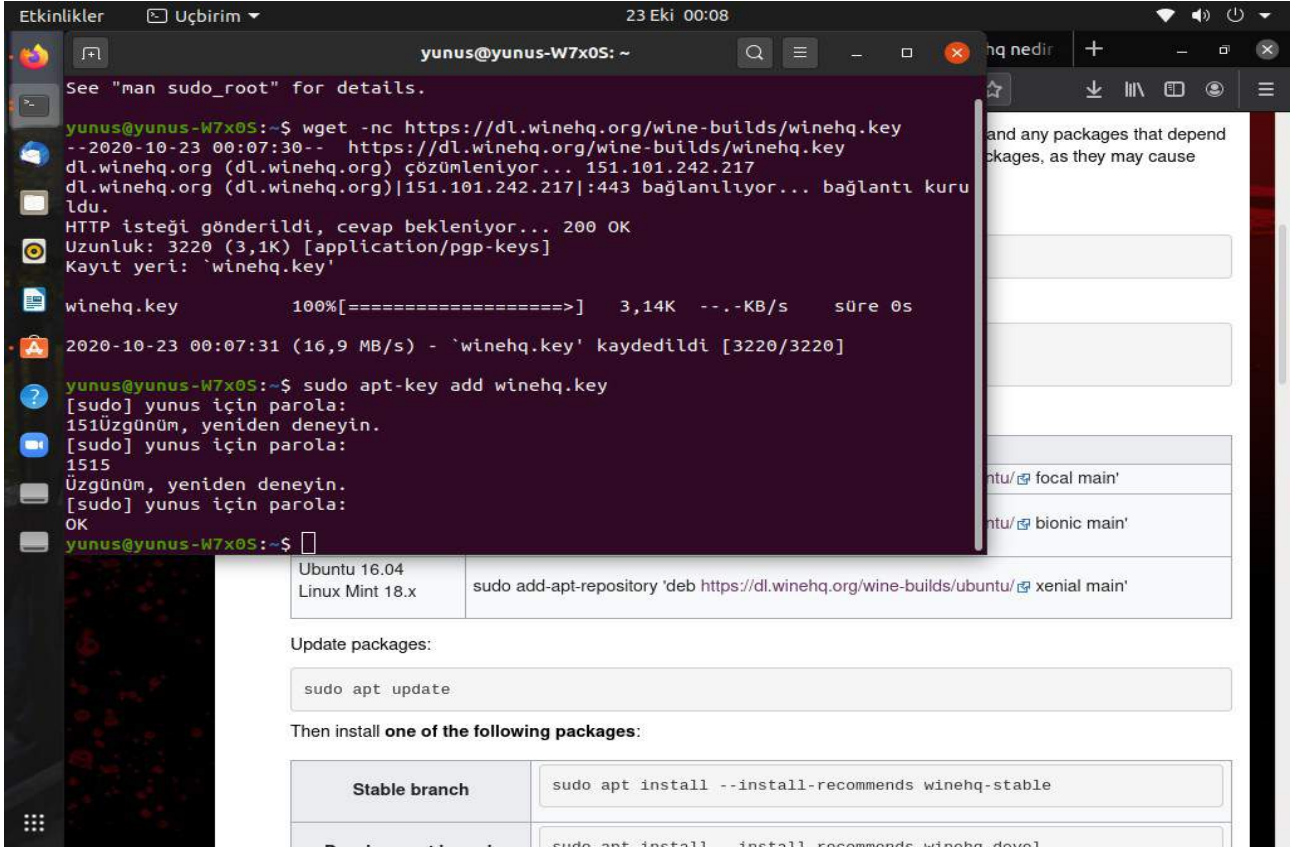
Şekil-9

Yüklü uygulama ekranı çıktı karşına . (Şekil-9)



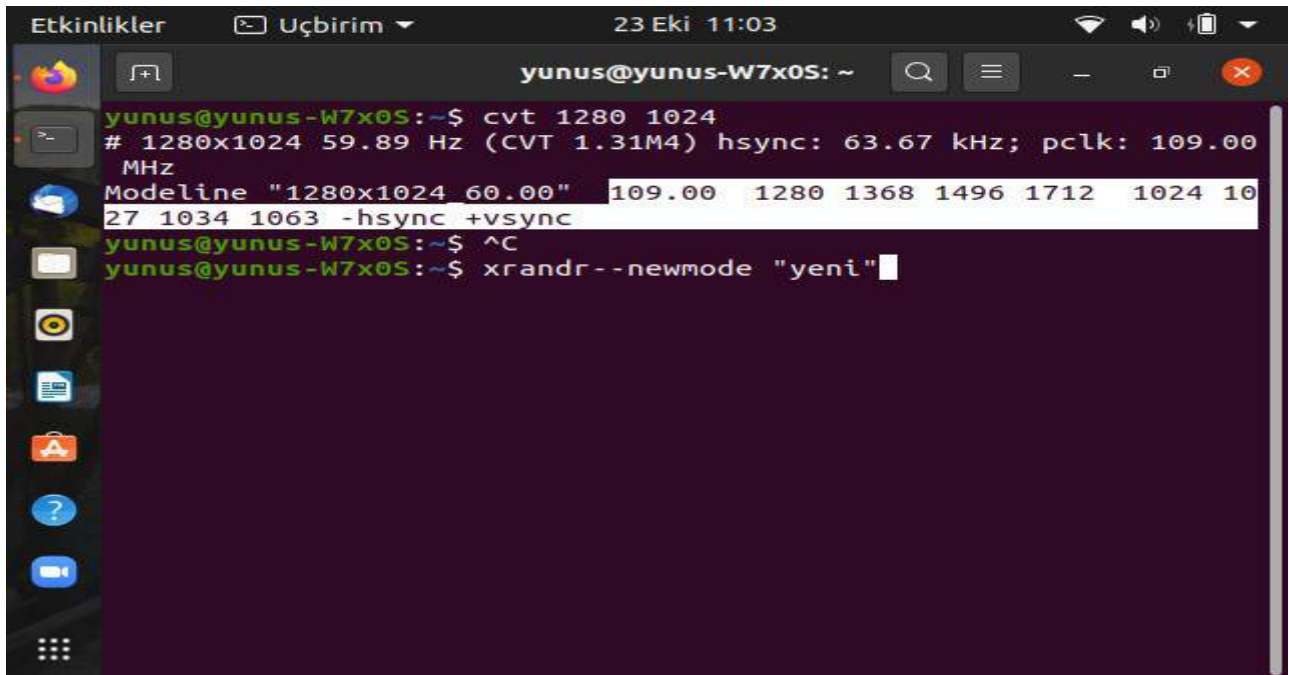
Şekil-10

WineHQ programı Windows .exe uzantılı programları çalıştırmaya yarayan bir program Şekil-10 da kurulumu anlatan ekran resmi vardır.



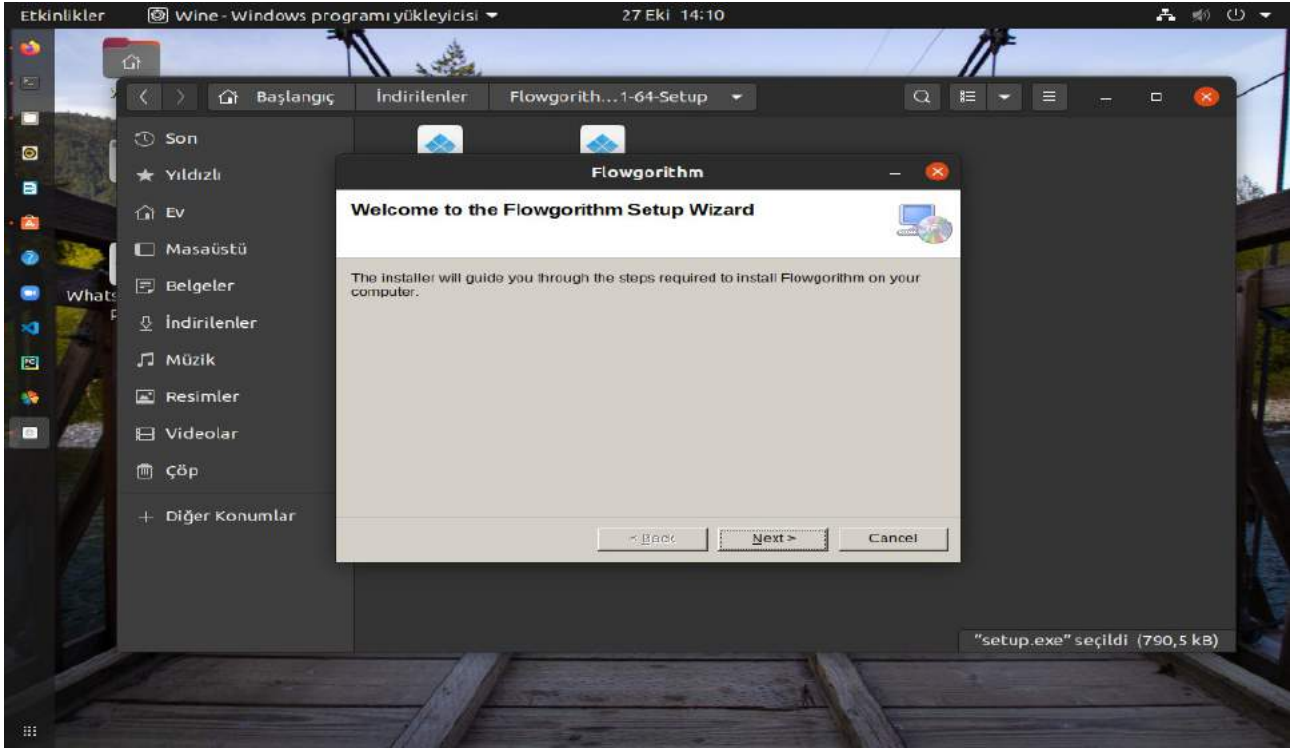
ŞEKİL-11

Kurulumdaki kodlara ctrl-c ile kopyalayıp shift + ctrl + v ile terminale yapıştırdım Şekil-11 de bir kesit verilmiştir.



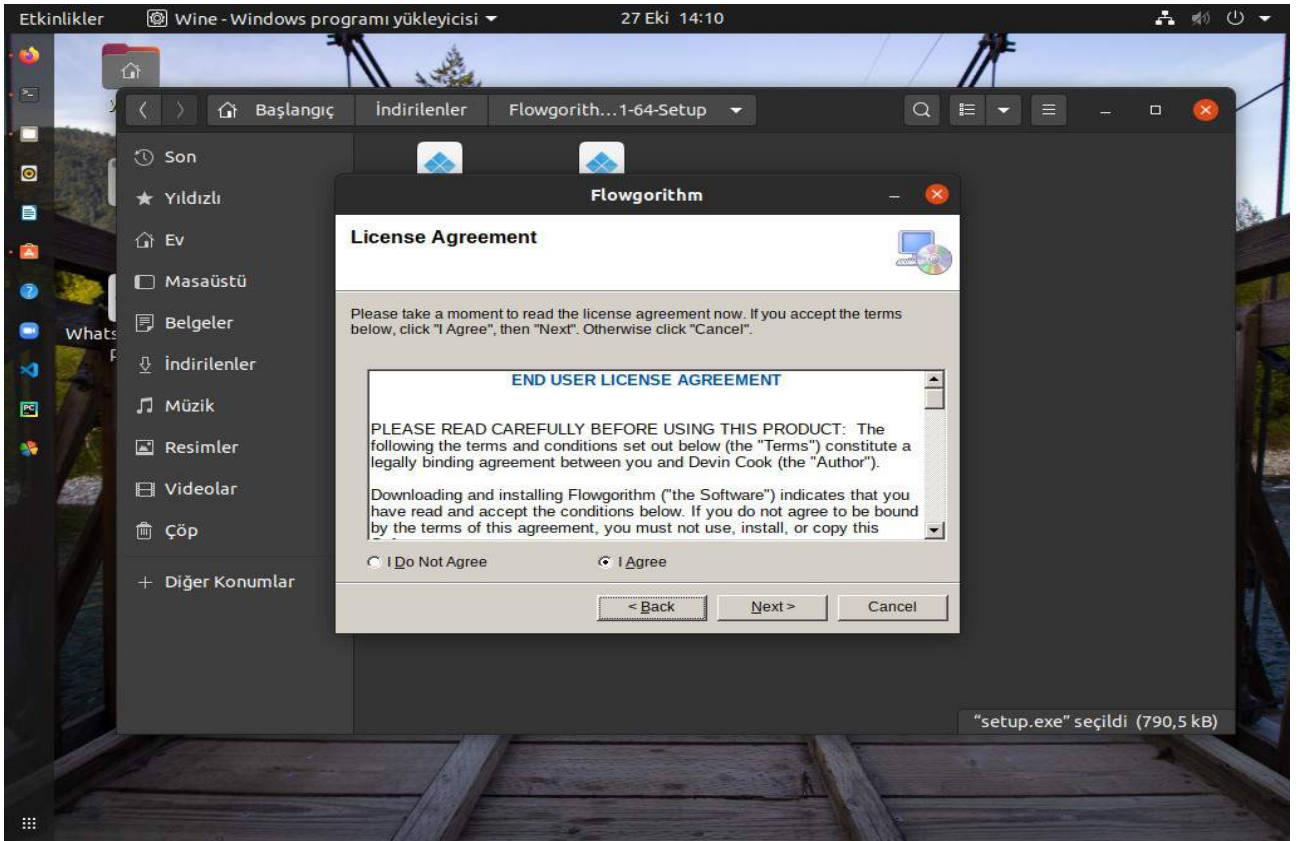
ŞEKİL-12

Şekil -12 ekran kartını tanıtmak için kullanılan kodların bir kısmı gösterilmiştir.



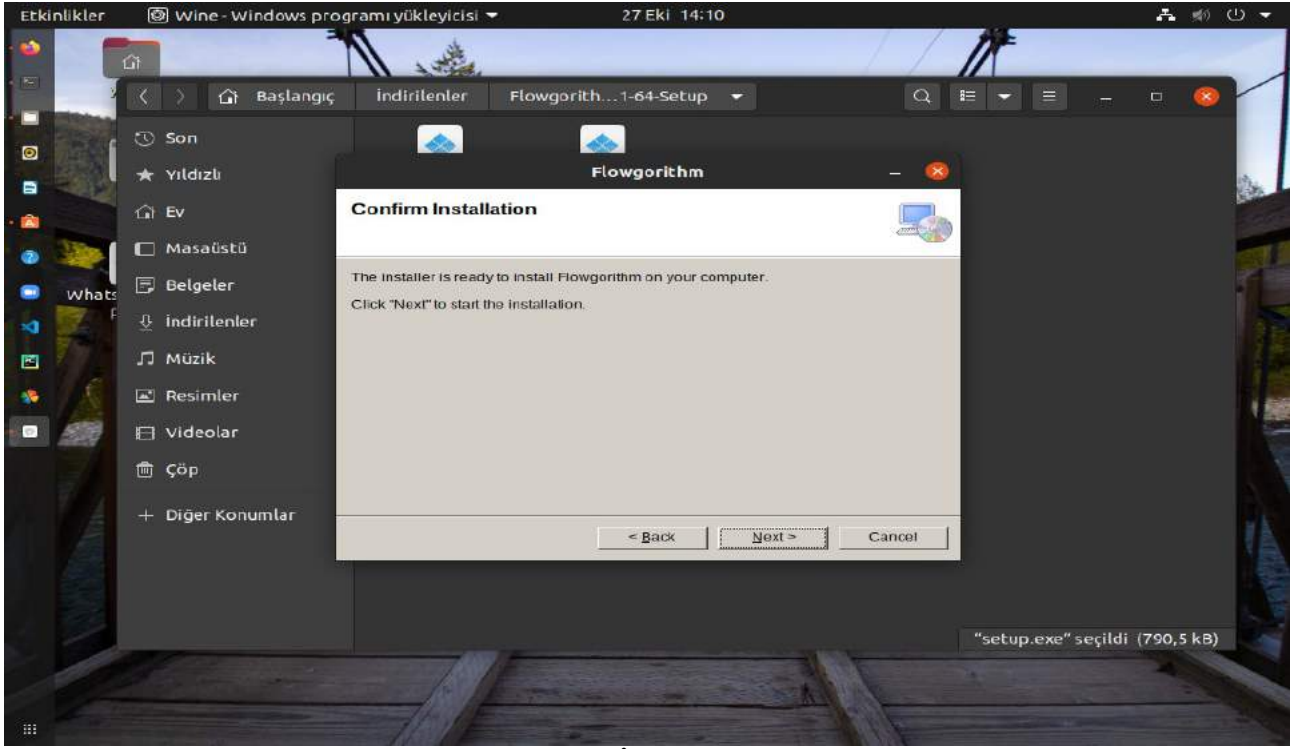
ŞEKİL-13

Şekil-13 Wine programı ile Flowgorithm kullanmak için .exe uzantılı dosyayı açtım.



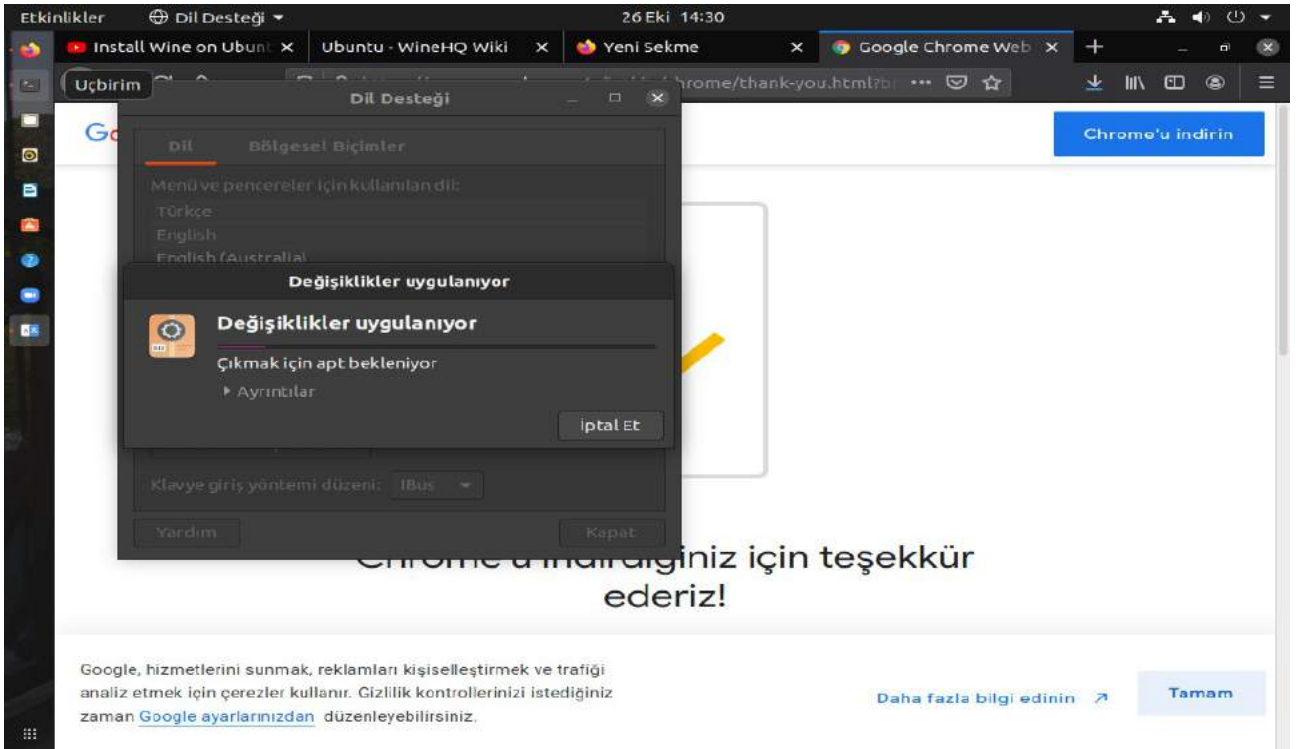
ŞEKİL-14

Şekil-14 bana lisans koşullarını okuyup kabul ettim ve devam ettim.



ŞEKİL-15

Flowgorithm indirme dosyası başlattım ve bundan sonraki adımda kendisi indi.



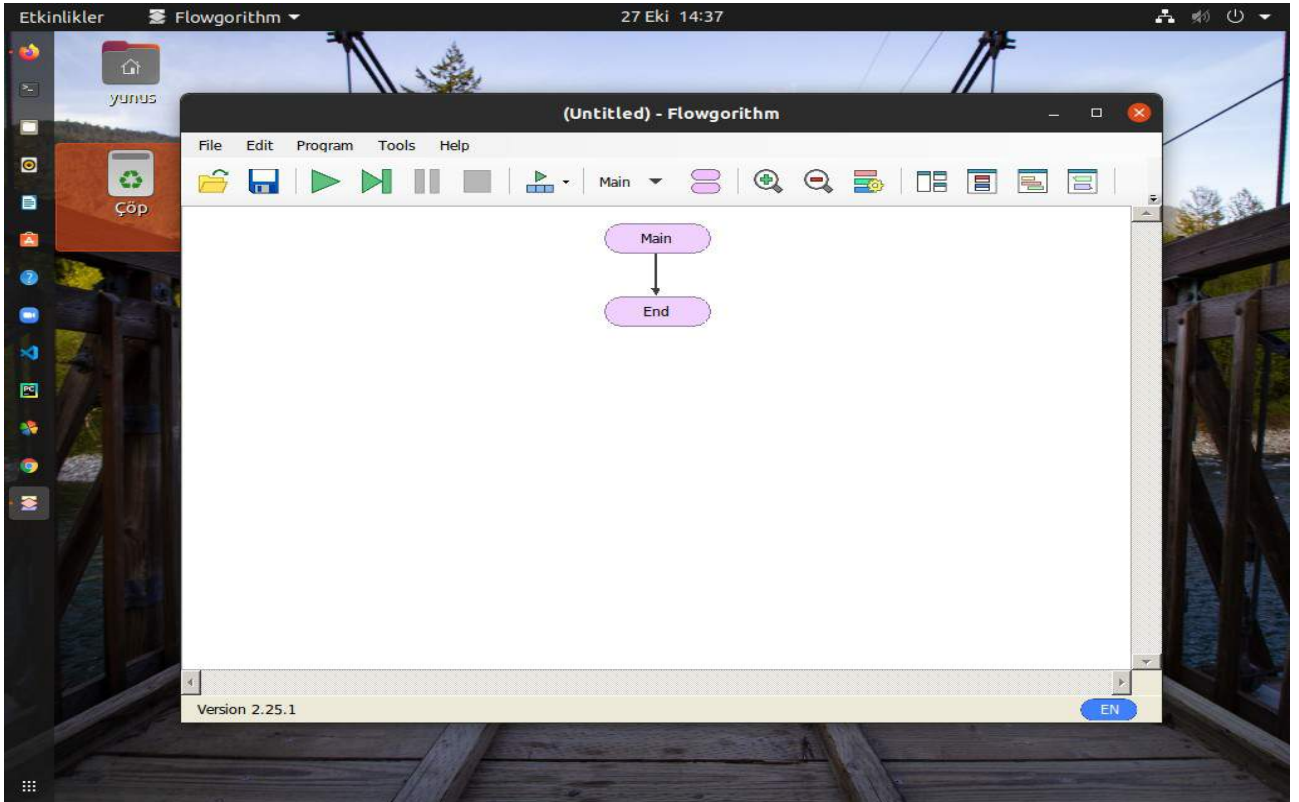
ŞEKİL-16

Şekil-16 da Google Chrome sitesinden .deb uzantılı dosyayı indirdim ama çalışmadı bende windows 7 64 bit versiyonunu indirip kurdum. Wine programı ile



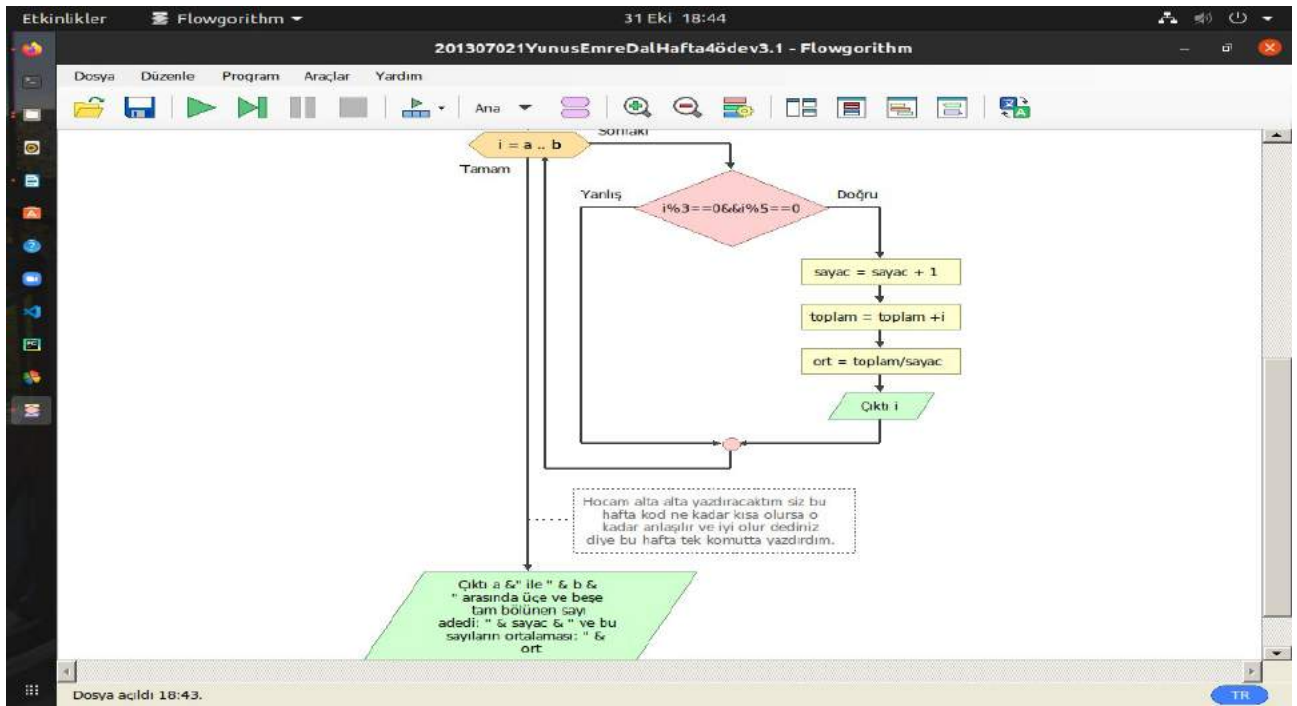
ŞEKİL-17

Uygulama merkezinde yüklü olan Wine kullanarak veya uygulama marketten indirilen uygulamalar görülüyor (Şekil-17) {Wine kullanılarak flowgorithm ve google chrome .} [uygulama marketten pycharm]



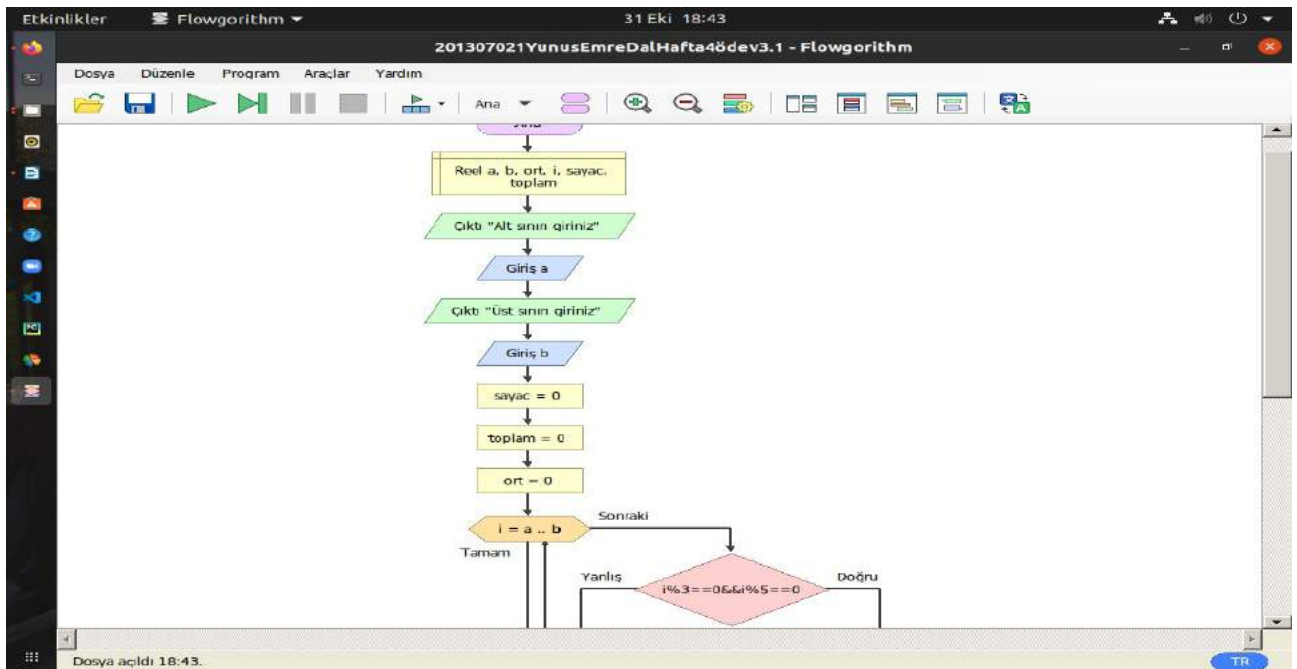
ŞEKİL-18

Şekil-18 de flowgorithm ödevi yapmak için açtım .



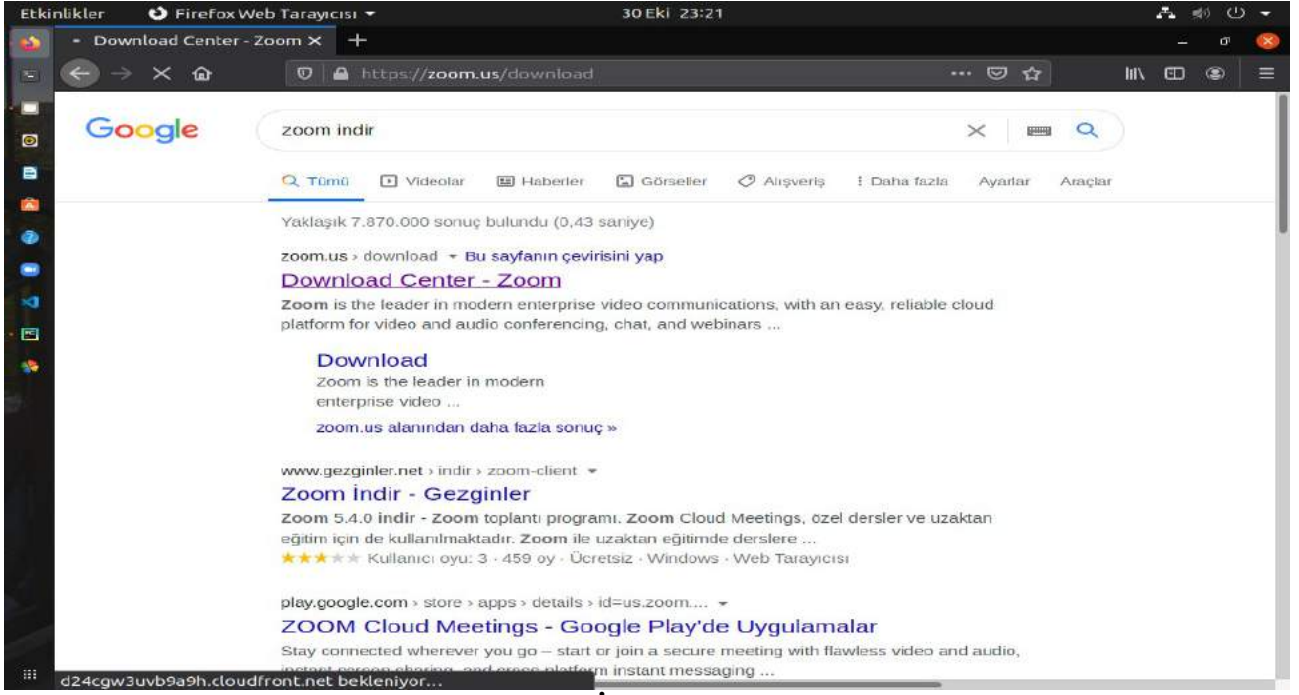
ŞEKİL-19

Şekil-19'da ödevi yaptıktan sonra son çıktının olduğu bölümün ekran resmi .



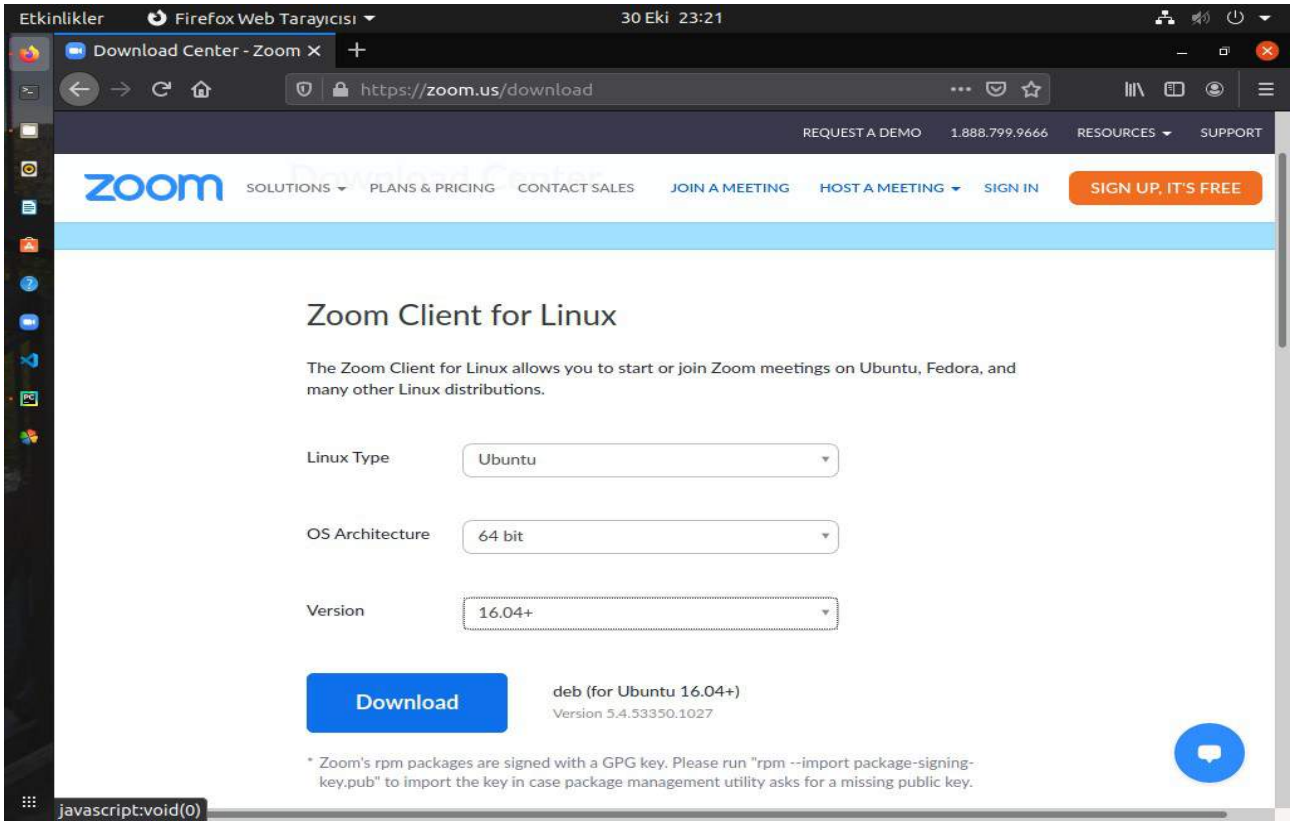
ŞEKİL-20

Şekil -20 de ise ödev çalışmasının ilk giriş kısmının bulunduğu ekran resmi gözüküyor.



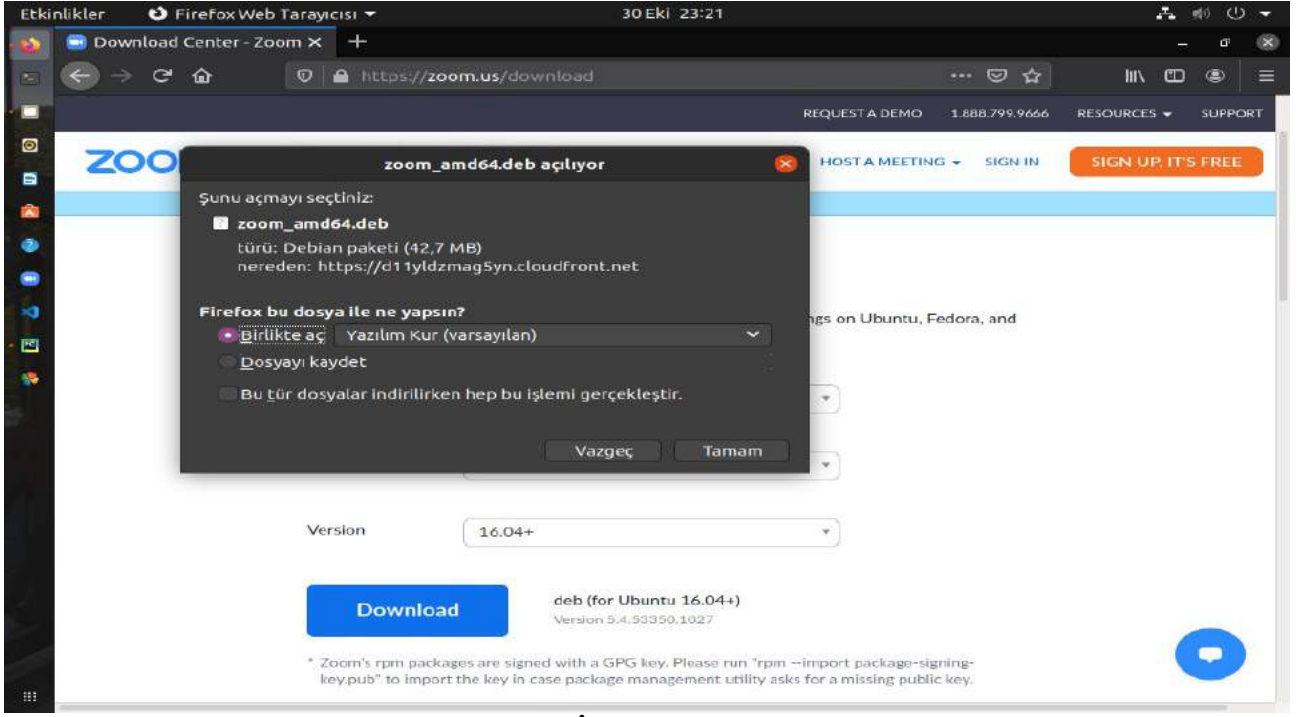
ŞEKİL-21

Şekil-21 zoom platformunu indirmek için arama motoruna zoom indir başvurdum .



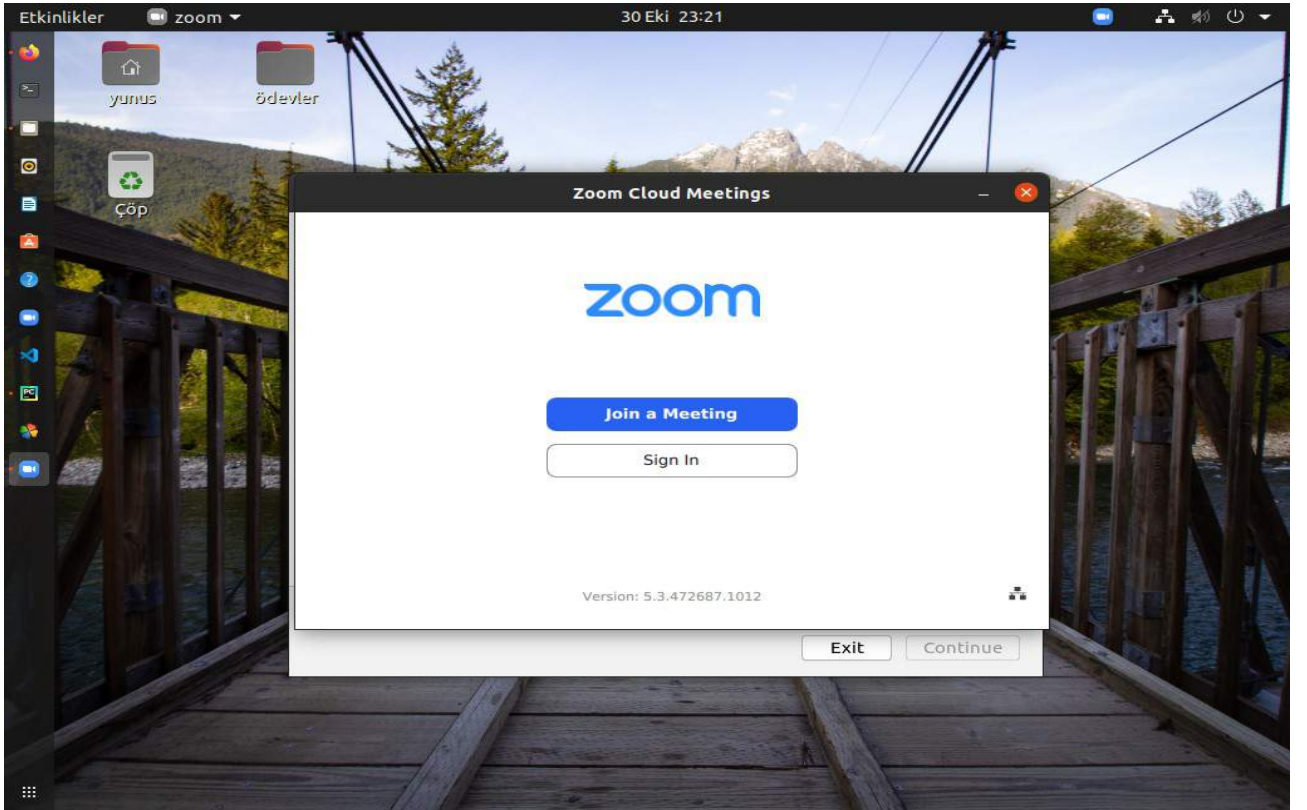
ŞEKİL-22

Zoom programı Ubuntu uygun versiyonu seçip indire bastım .



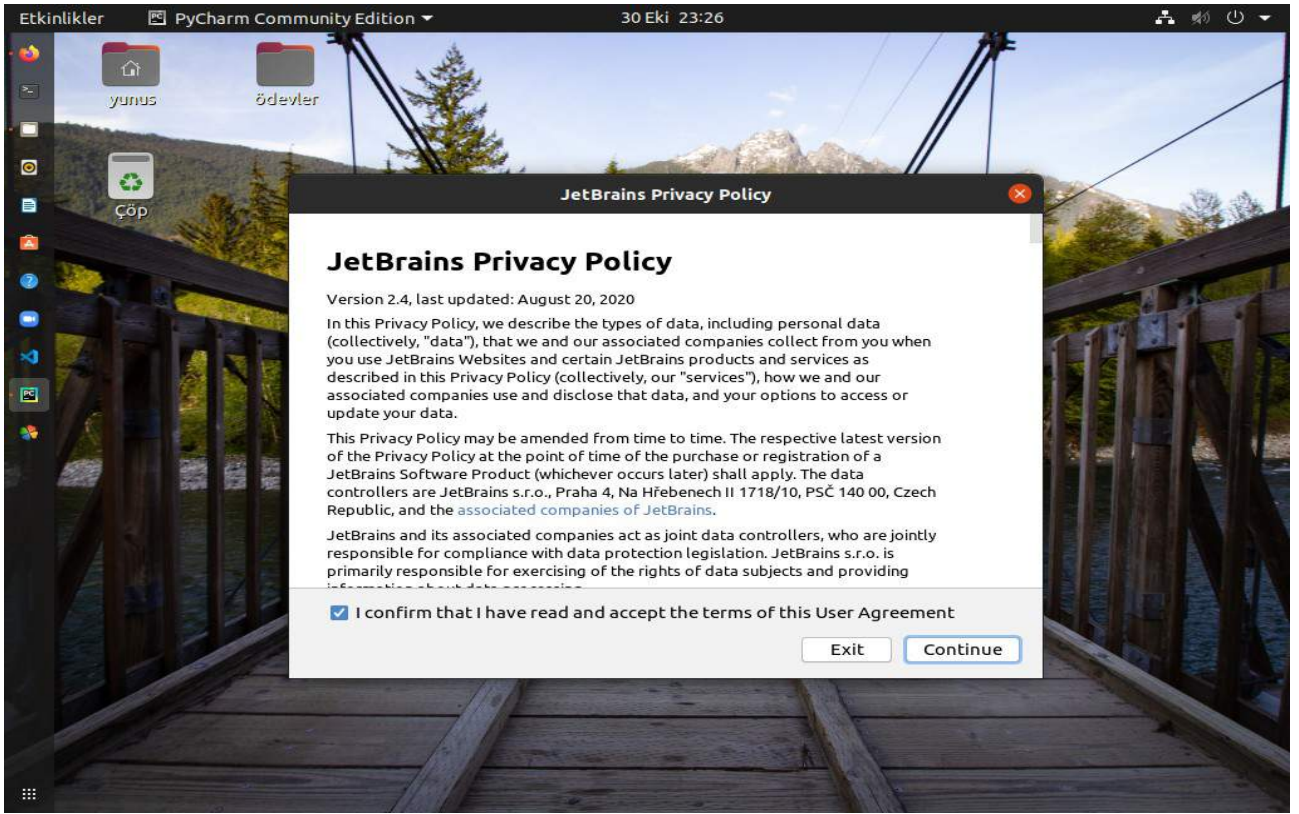
ŞEKİL-23

Şekil-23 zoom programının indirme uzantısı .deb çıktı ve hemen indi.



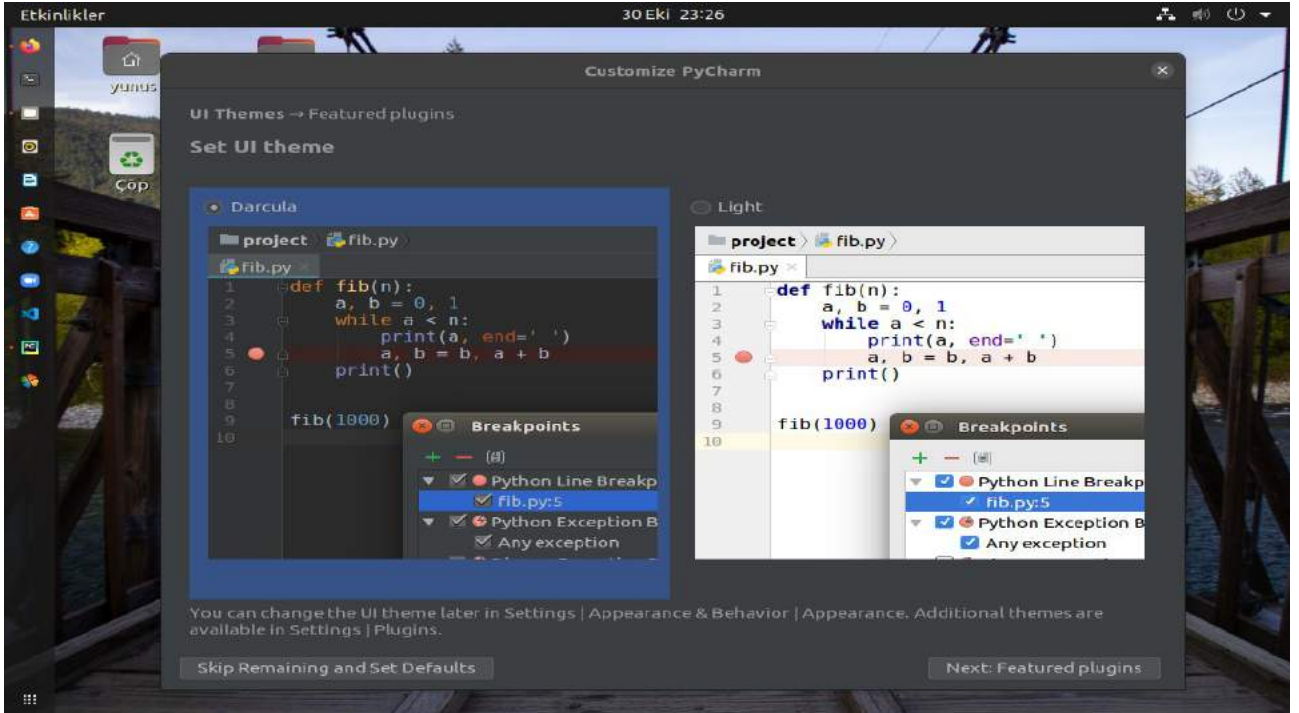
ŞEKİL-24

Şekil-24 te karşımızda zoom .



ŞEKİL-25

Pycharm yüklendikten sonra açtım ve karşıma sözleşme çıktı (Şekil-25)



ŞEKİL-26

Pycharm özelliklerinden basediyor. Şekil-26



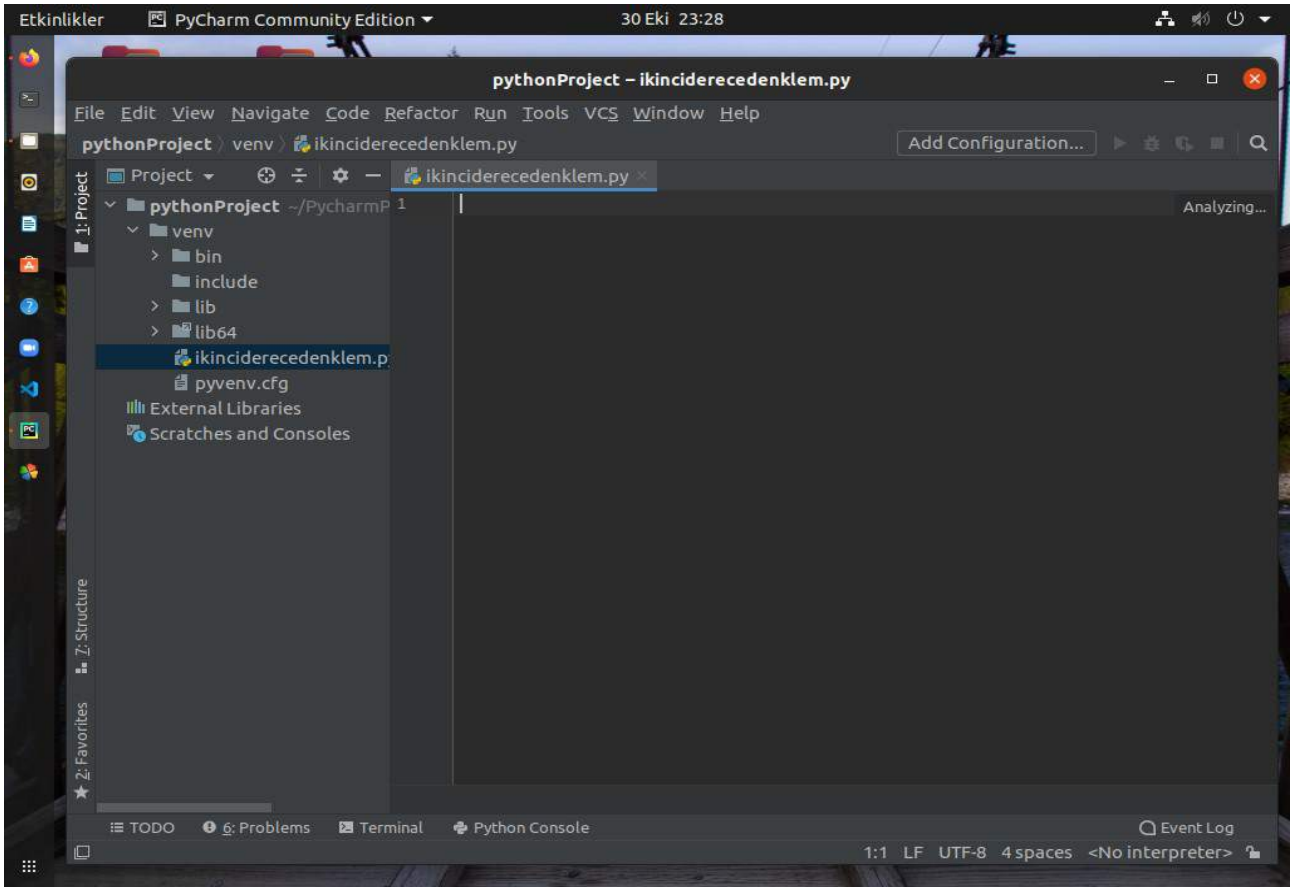
ŞEKİL-27

Pycharm normal açılış ekranı (şekil-27)



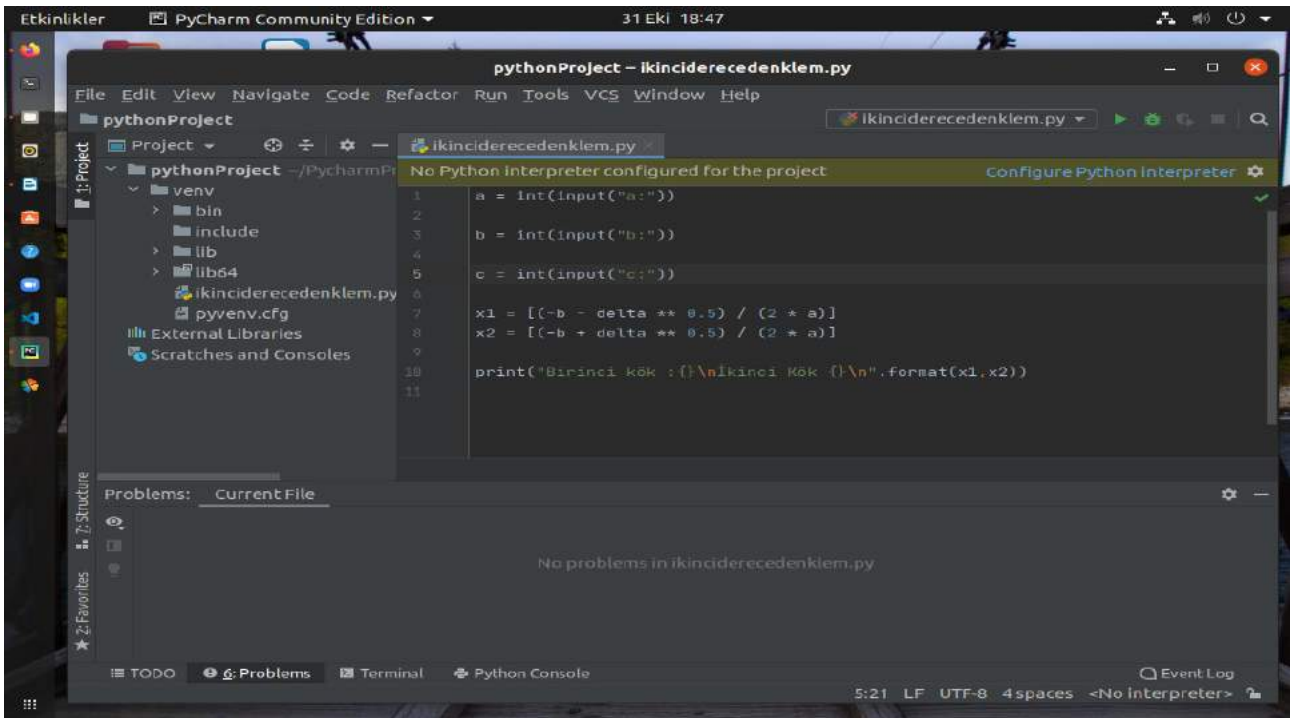
ŞEKİL-28

Pycharm proje ekranı . (şekil-28)



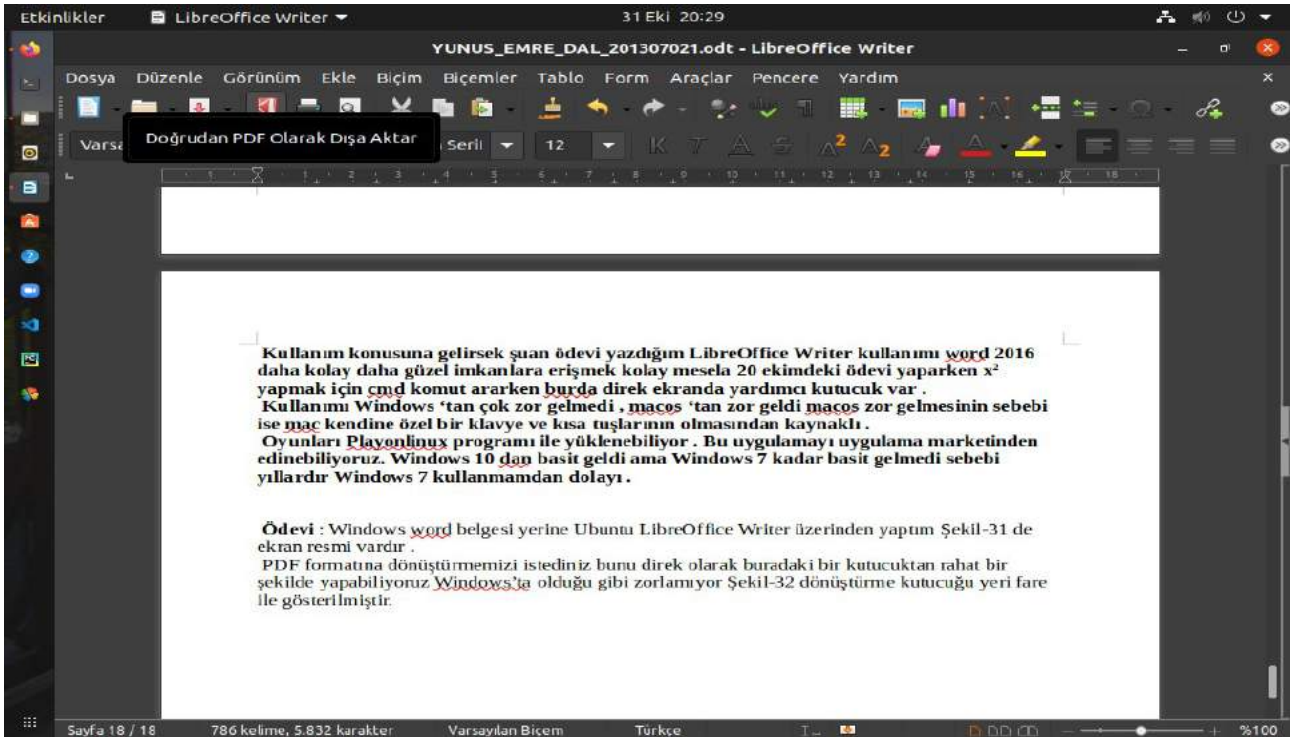
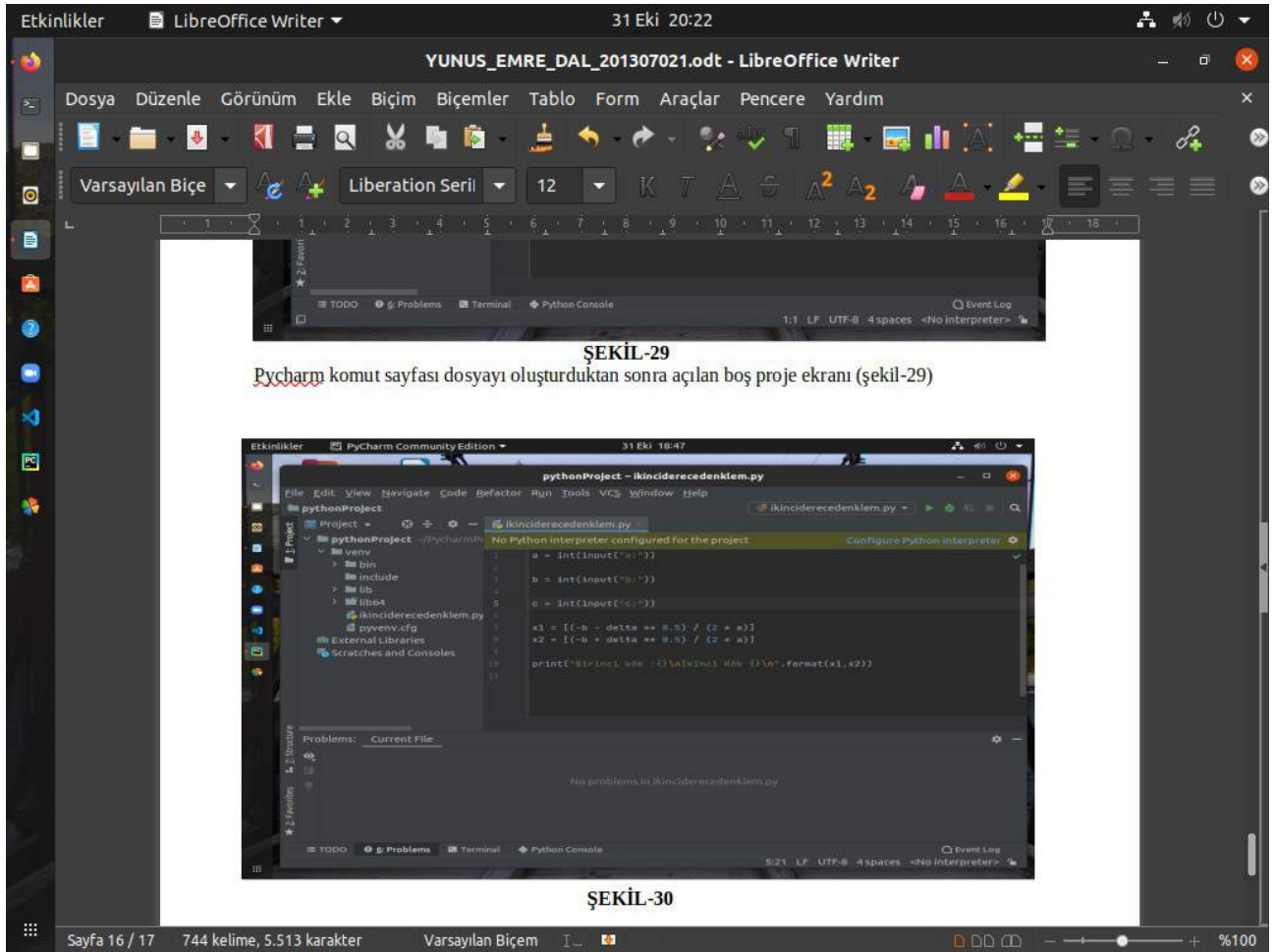
ŞEKİL-29

Pycharm komut sayfası dosyayı oluşturduktan sonra açılan boş proje ekranı (şekil-29)



ŞEKİL-30

Windows ' ta kullanılan pycharm ile Ubuntu içindeki pycharm arasında fark yok (şekil-30 Ubuntu pycharm)



TECRÜBELER: Tecrübelerime gelirse Windows' tan daha kullanışlı geldi çünkü uygulama marketinin olması ayrıca Windows' ta ücretli olan uygulamalar burada benzerleri daha kullanışlı olanlar ücretsiz şekilde .

En çok sıkıntı çektiğim yön Windows uygulamalara ihtiyaç duymamdı . Bunu halletmek için (şekil-10) Wine uygulamasını kullandım bu uygulama sayesinde Google Chrome ve Flowgorithm indirdim ve kullandım Windows uygulamalarını buraya optimize etmememize yardımcı olan bir program programın kurulumunu terminalden yapmak ise Windows'tan farklarından biri Windows' a program kuracağımız zaman .exe dosyayı indiririz onu çalıştırırız burada ise terminal açıp kodları giriyoruz öyle sistem internette veya uygulama marketten arayıp bulup indiriyor .

Zoom gibi program (Şekil-21-22-23) indirmek kolay oldu aynı Windows' ta ki gibi .deb uzantılı paketi indirip çalıştırdım ve kurdu. Online derse Ubuntu 20.04 sistemini kullanarak Zoom programı ile girdim program Windows' ta ki gibi sorunsuz çalıştı . Herhangi bir optimizasyon sıkıntısı yoktu . Flowgorithm kullanarak 27 ekimdeki programlama ödevimi yaptım tek sorun "g" harfini "q" gibi ekrana gösterdi onu çözemedim sonra acaba "q" diye mi kaydetmiş diye .rar dosyasına atıp mail olarak kendime attım sadece görüntüde sorun olduğunu "g" harfini doğru algıladığını anladım ve ödevimi yolladım uzem üstünden Ubuntu işletim sistemiyle .

Pycharm uygulamasını uygulama marketinden indirdim ve (şekil-25-26-27-28-29-30) onda python dilini kullanarak bir program yazdım.

Kullanım konusuna gelirse şuan ödevi yazdığım LibreOffice Writer kullanımı word 2016 daha kolay daha güzel imkanlara erişmek kolay mesela 20 ekimdeki ödevi yaparken x^2 yapmak için cmd komut ararken burda direk ekranda yardımcı kutucuk var .

Kullanımı Windows 'tan çok zor gelmedi , macos 'tan zor geldi macos zor gelmesinin sebebi ise mac kendine özel bir klavye ve kısa tuşlarının olmasından kaynaklı .

Oyunları Playonlinux programı ile yüklenebiliyor . Bu uygulamayı uygulama marketinden edinebiliyoruz. Windows 10 dan basit geldi ama Windows 7 kadar basit gelmedi sebebi yıllardır Windows 7 kullanmamdan dolayı .

Ödevi : Windows word belgesi yerine Ubuntu LibreOffice Writer üzerinden yaptım Şekil-31 de ekran resmi vardır .

PDF formatına dönüştürmemizi istediniz bunu direk olarak buradaki bir kutucuktan rahat bir şekilde yapabiliyoruz Windows'ta olduğu gibi zorlamıyor Şekil-32 dönüştürme kutucuğu yeri fare ile gösterilmiştir.