

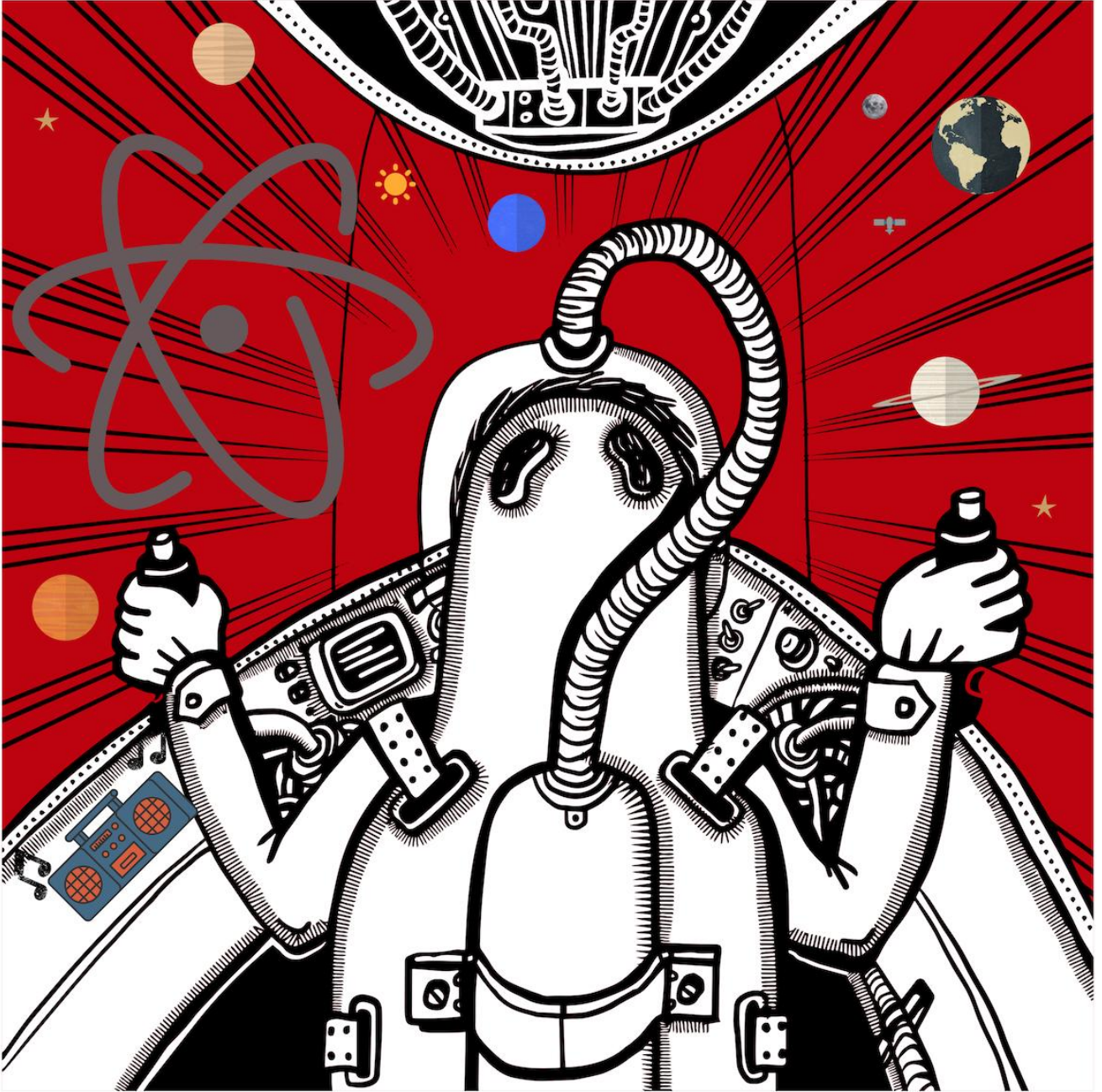
ATOM EDITÖRÜNÜ TÜM AÇILARIYLA İNCELEMİŞ 🔍

ATOM EDITÖRÜ ÖĞRETİCİSİ

TAMAMEN TÜRKÇE



ATOM EDITÖRÜNE YOLCULUK

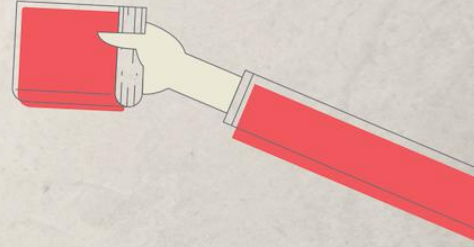


BERKANT ASLAN

ÖNSÖZ



Atom Editörü'nü araştırmamı sağlayan yüksek lisans danışmanım Sinan Uğuz hocama teşekkür ederim. Atom Editörünü tüm açılarıyla incelemeye çalıştığım ve Türkçe kaynak sorununa çözüm olabilmesi için olan bu ilk çalışmamı kitap olarak sizlerle paylaşıyorum. Sorularınız ve tavsiyeleriniz için info@berkantaslan.com olan mail adresime mail atabilirsiniz. Bu kitap üzerinde zamanla bazı güncellemeler olabilecek ve güncellemeler oldukça paylaşacağım. Haberdar olabilmek için beni takip edebilirsiniz.



BABAMA, ANNEME VE
KIZ KARDEŞİME...



Bu kitabın sizlere Atom Editörü konusunda pusula olması dileklerimle...

Kim bu BERKANT ASLAN yaa?

Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi'nde Mekatronik Mühendisliği alanında Yapay Zeka konusunda yüksek lisans yapmakta; Yapay Zeka, Veri Bilimi, Büyük Veri, Yönetim Bilişim Sistemleri, İş Zekası ve Siber Güvenlik ilgi alanları olan; insanları çok seven ve insanlığa kendisini adanmış; Türkiye aşığı; saygılı ve sevgili; Isparta'nın gülü :) şimdilik işsiz ve bekar :)



www.berkantaslan.com



info@berkantaslan.com



[/berkantaslan](https://www.linkedin.com/company/berkantaslan)



[@berkantaslann](https://twitter.com/berkantaslann)



[/BerkantAslan](https://www.youtube.com/channel/UCBerkantAslan)



[/berkant.aslan](https://www.instagram.com/berkant.aslan)



[/berkantaslann](https://www.facebook.com/berkantaslann)



[@berkantaslan](https://www.telegram.com/@berkantaslan)



[/berkantaslan](https://www.discord.com/channel/berkant-aslan)

İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER.....	1
ATOM EDİTÖRÜ NEDİR ve NİÇİN KULLANILIR?.....	3
ATOM EDİTÖRÜ NASIL KURULUR?.....	3
ATOM EDİTÖRÜ İLK KULLANIMI.....	4
Open a Project-Proje Açma.....	4
Version control with Git and GitHub-GitHub Entegrasyonu.....	5
Collaborate in real time with Teletype-Gerçek Zamanlı İşbirliği.....	5
TeleType için URI Handling Ayarı.....	6
Install a Package-Paket Yükleme.....	6
Choose a Theme-Tema Seçimi.....	7
Learn Keyboard Shortcuts-Klavye Kısa Yollarını Öğrenme.....	8
ATOM KOMUT PENCERESİNE ULAŞIM.....	8
SETTINGS-AYARLARA ULAŞIM.....	8
GITHUB NEDİR ve NİÇİN KULLANILIR?.....	9
Git Repository Oluşturma.....	9
GitHub Desktop Programını Yükleme ve Atom Editörü ile Bağlantı Sağlama.....	10
Atom Editöründen GitHub'da Değişiklik.....	14
ATOM EDİTÖRÜ PAKETLERİ.....	16
Atom Editöründe Paket Güncellemesi.....	16
Atom Editörü için Tavsiye Edilen Paketler.....	16
script.....	16
ide-python.....	16
git-plus.....	17
atom-ide-ui.....	18
file-icons.....	18
git-time-machine.....	18
Git Programının Yükleneceği.....	19
expose.....	20

sync-settings.....	20
todo-show.....	22
sync-on-save.....	22
pigments.....	23
minimap.....	23
kite.....	23
highlight-selected.....	25
ask-stack.....	26
hydrogen.....	26
hydrogen-python.....	27
Atom Editöründe Python Programlama Dili ve Kütüphaneleri	
Kullanımı.....	28
Atom Editöründe Diğer Programlama Dilleri Kullanımı.....	28
Atom Editörü Sağ Paneline Ulaşmak.....	28
REFERANSLAR.....	29

ATOM EDİTÖRÜ NEDİR ve NİÇİN KULLANILIR?

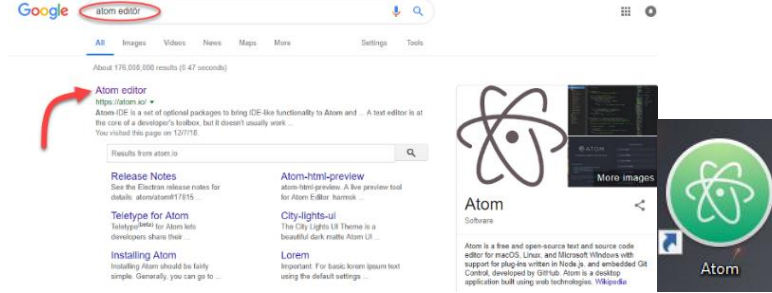
Atom.io birçok programlama dili için kullanılabilecek olan bir açık kaynak kodlu ve hızlı bir programlama editörüdür. Tamamen ücretsiz olarak kullanılan bu programlama editörü kolay kod yazmak için Javascript, CSS ve Node.js programlama dilleri ile üretilmiş olan bir masaüstü programı olarak bizlere sunulmuştur. Adını son zamanlarda daha çok duyduğumuz bu programlama editörü birçok eklenti sayesinde özelleştirilebilmektedir. GitHub Inc. Şirketinin üreticisi olduğu Atom Editörü'nün resmi sayfasında yer alan aşağıdaki kısımdan da anlaşıldığı üzere paketler ve temalar sayesinde tamamen özelleştirilebilir.

A hackable text editor for the 21st Century

ATOM EDİTÖRÜ NASIL KURULUR?

Alttaki linki internet tarayıcınızda açarak ya da Google'dan "atom editör" olarak arattığımızda karşımıza çıkan sonuçlar arasında en üstlerde yer alacak olan Atom Editörü resmi sayfasında bilgisayarınızın özelliklerine göre karşınıza çıkacak olan Atom Editörü güncel sürümünü indirmek için "Download" kısmına tıklamanız ve programı indirme işlemini tamamlamalısınız. Mac sistemleri için yükleme kısmı daha sonra eklenecektir. Anlayışınız için teşekkürler.

<https://atom.io/>



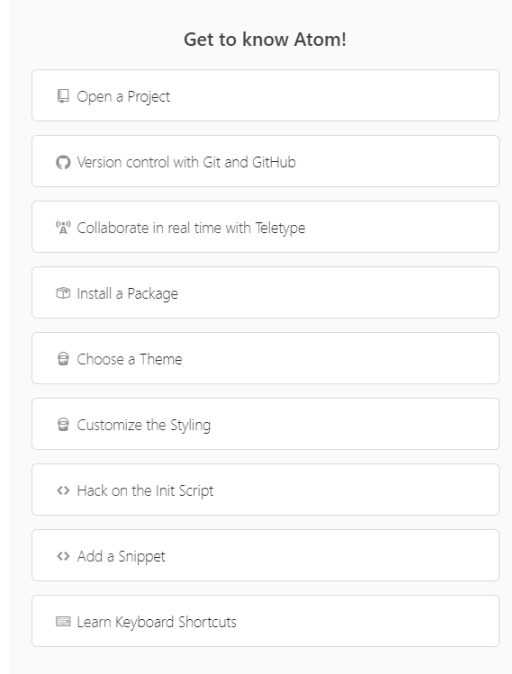
Resim-1: Atom Editörü Google Araması ve Masaüstü Kısa Yolu

Eğer farklı bir platform için yükleme yapmak isterseniz girmiş olduğunuz resmi sitede "Other Platforms" kısmına tıkladığınızda, karşınıza birçok farklı platform çıkacak ve istediğinizi indirerek yükleme işlemine geçebilirsiniz.

Yükleme işlemi ise çok basit. İndirilmiş olan sisteminize uygun yükleme dosyasına (AtomSetup-x64.exe/ AtomSetup.exe) çift tıklama sonrası hiçbir işlem yapmaksızın kendiliğinden yüklenecektir. Ve yükleme sonrası karşınıza Atom Editörü başlangıç rehberi ile açılacaktır. Masaüstünüzde ve başlat menüsünde oluşan kısa yollarınızı kullanarak da Atom Editörü'nü açabilirsiniz.

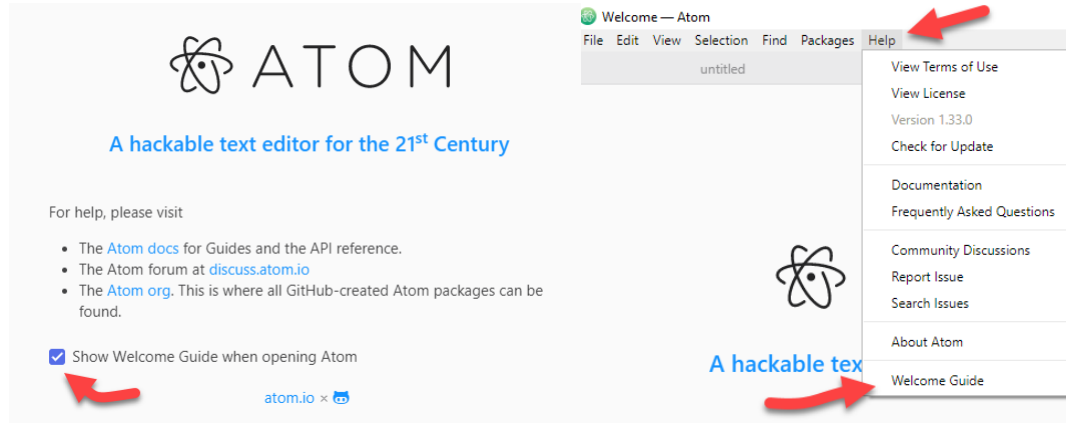
Bu arada şimdilik çözümünü bulamadığım Türkçe karakter sorunu devam etmekte olduğundan Türkçe karakterleri kodlarınızda kullanmayınız. Çözüm bulununca paylaşılacaktır.

ATOM EDITÖRÜ İLK KULLANIMI



Resim-2: Atom Başlangıç Rehberi Seçenekleri

İlk kullanımda en önemli ayarlamaları ele alacağım. Eğer Welcome Guide yani Başlangıç Rehberi kısmı her Atom Editörü açılışında karşınıza gelsin istemiyorsanız, işaretli olan “Show Welcome Guide when opening Atom” kısmında ki işareti kaldırmalısınız. Atom Editörü Başlangıç Rehberine tekrar ulaşmak isterseniz Atom Editörünün sol üstünde bulunan “Help” sekmesinde ki “Welcome Guide” sekmesinden ulaşabilirsiniz.



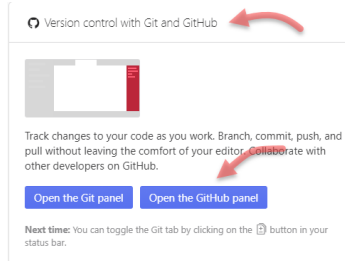
Resim-3: Başlangıçta Başlangıç Rehberi Ayarı ve Başlangıç Rehberine Diğer Yoldan Ulaşma

Open a Project-Proje Açma

Önceden oluşturmuş olduğunuz projelerinizin dosyasını bu seçenek ile seçip açabilir ve projelerinizin üzerinde işlemler yapabilirsiniz.

Version control with Git and GitHub-GitHub Entegrasyonu

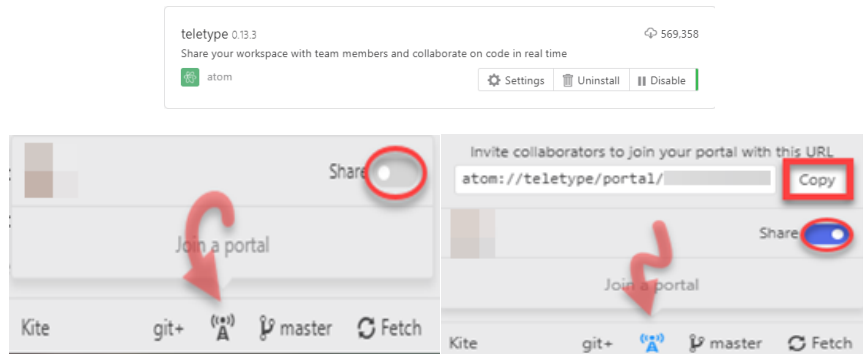
Bu seçenek sayesinde GitHub entegrasyonu sağlanıp, projelerinizi gerçek zamanlı olarak GitHub sayfanızda paylaşabileceksiniz. Atom Editörü'nün Başlangıç Rehberi seçenekleri arasından "Version control with Git and GitHub" a tıklanması ile karşımıza çıkan menüde "Open the GitHub Panel" e de tıklanması ile Atom Editörünün sağ kısmında karşınıza çıkan ekranda GitHub Desktop programını yükledikten sonra GitHub Panelinde GitHub hesabınıza giriş yapabilirsiniz.



Resim-4: Git ve GitHub Paneline Ulaşma

Collaborate in real time with Teletype-Gerçek Zamanlı İşbirliği

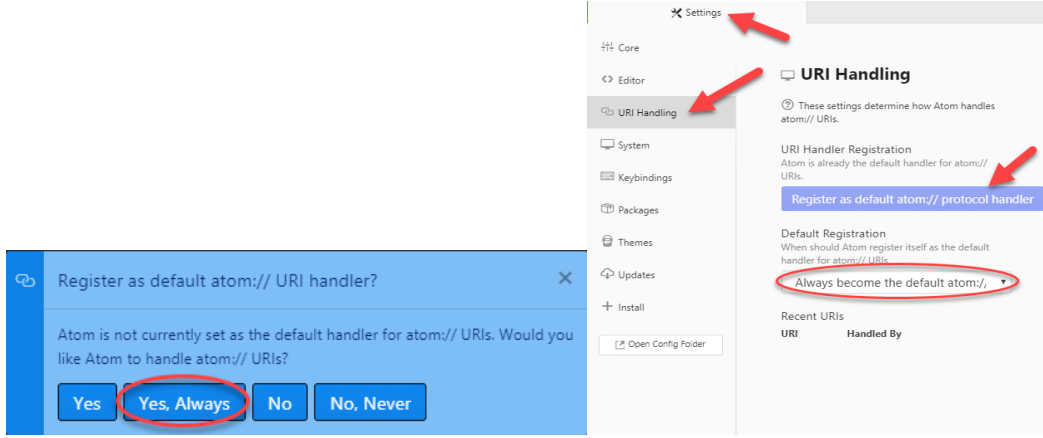
Teletype paketini bir sonraki konuda anlatacağım Paket Yükleme kısmına bakarak yükleyebilir ve bu paket sayesinde gerçek zamanlı olarak arkadaşlarınızla veya çalışma gruplarınızla yardımlaşabilirsiniz. Paket yükleme sonrası sağ altta Resim-5: Teletype Paketi ve Çalışma Grubu ile Kodu Paylaşma'da gösterilen resimde oklarla gösterilmiş olan simgeye tıklanması sonucunda "Share" yani "Paylaş" butonuna tıklanması ile karşınıza çıkan URL kodu "Copy" yani "Kopyala" butonuna tıklanması sayesinde kopyalanır. Bu kodu Ctrl+V kombinasyonu veya sağ tık menüsünde yapıştır seçeneği sayesinde paylaşmak istediğiniz arkadaşlarınız ve çalışma gruplarınız ile paylaşarak, arkadaşlarınız veya çalışma grubunuzun çalışmanıza gerçek zamanlı olarak değişiklikler yapmaları sağlanır. "Share" butonuna tekrar tıklanması sayesinde paylaşımı kapatarak Teletype özelliğini kapatabilirsiniz. Arkadaşlarınız veya çalışma grubunuz size bu koddan gönderdiyse 'Join a portal' seçeneğine tıklamanız ile gönderilen kodu çıkan ekrana yapıştırarak arkadaşlarınızın veya çalışma gruplarınızın projelerine katılabileceksiniz.



Resim-5: Teletype Paketi ve Çalışma Grubu ile Kodu Paylaşma

Teletype için URI Handling Ayarı

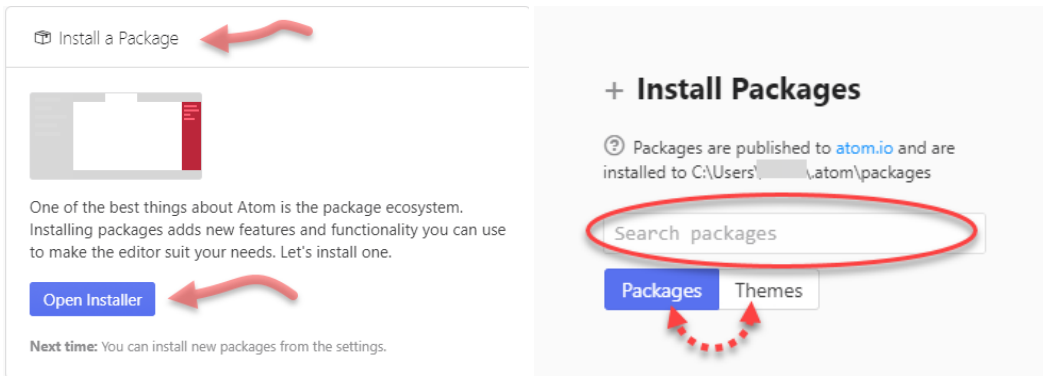
Teletype için arkadaşlarınız veya çalışma grubunuz ile paylaşacağınız kod atom:// ile başlamakta. Atom Editörünü ilk çalıştırmalarınızda bu konuyla ilgili soruya eğer “No, never” butonuna tıkladıysanız, hiç korkmayın. Atom Editörü’nün sol üstünde yer alan “File” sekmesine, ardından “Settings” sekmesine tıkladıktan sonra karşımıza çıkacak olan ekranda “URI Handling” kısmında “Register as default atom:// protocol handler” seçeneğine tıklama işlemi ile birlikte “Default Registration” kısmında “Always become the default atom:// kısmını” seçerek Teletype özelliğini kullanabilirsiniz.



Resim-6: URI Handling Ayarı

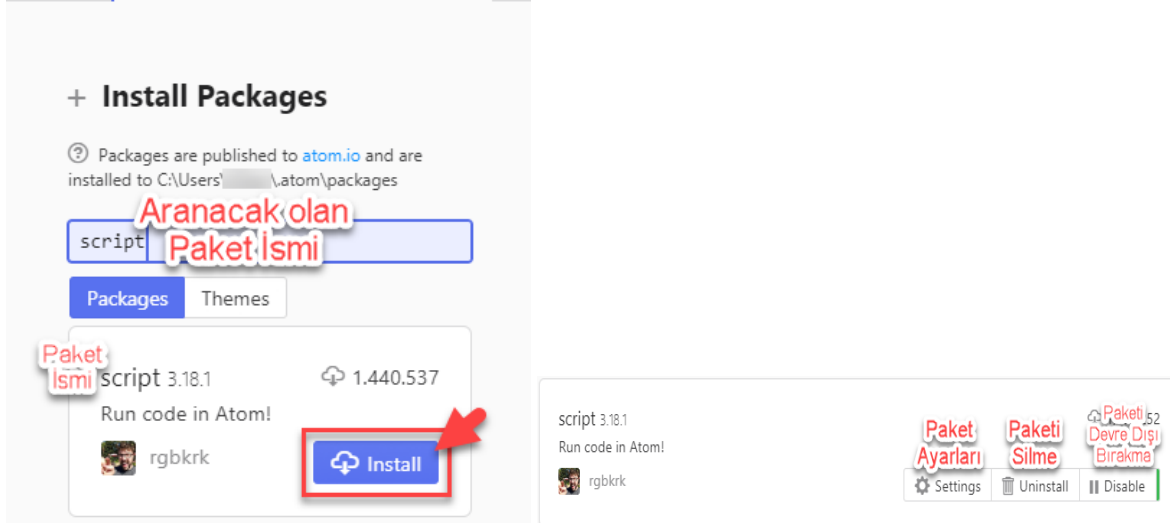
Install a Package-Paket Yükleme

Atom Editörü birçok efektif paket içerir ve açık kaynaklı olduğundan paket üretimi devam etmektedir. Atom Editörünün Başlangıç Rehberi seçenekleri arasında yer alan “Install a Package” e yani “Paket Yükleme” ye tıklanması sayesinde çıkan menüde “Open Installer” yani “Yükleyiciyi Aç” butonuna tıklanması ile Atom Editörü paketlerinin tümünün bulunduğu ve paket yükleme işlemlerinin yapıldığı kısma geçeriz. Karşımıza gelen ekranda “Packages” yani “Paketler” ve “Themes” yani “Temalar” seçeneklerinden hangisini yüklemek istiyorsak o kısım seçilir. Ardından “Search Packages” yani “Paket Arama” veya “Search Themes” yani “Tema Arama” alanına aradığımız paket veya tema ismi yazılır ve arama sonuçları beklenir.



Resim-7: Paket ve Tema Yükleneşi

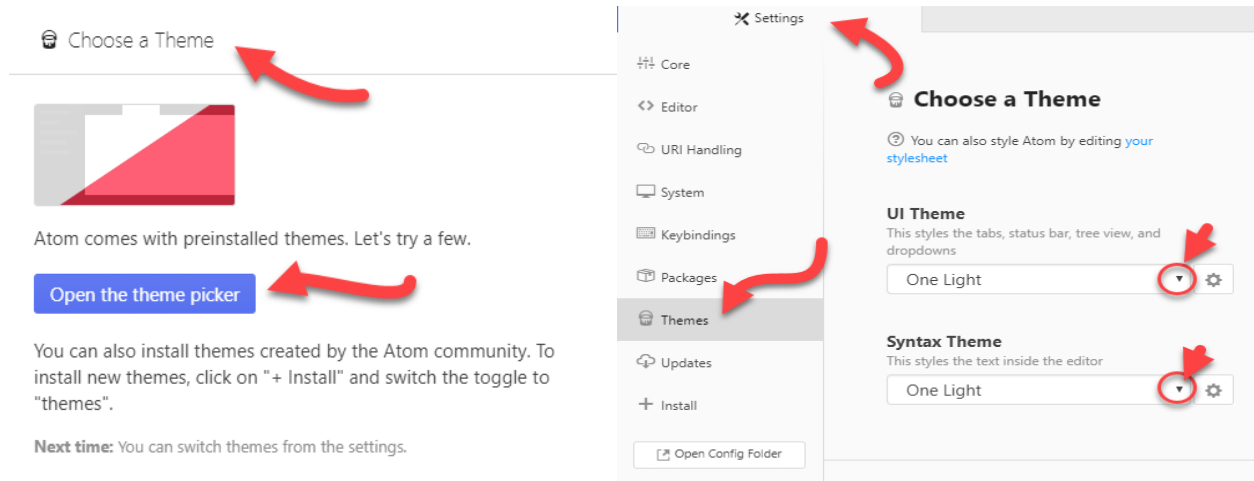
Arama sonuçları içerisinde aradığınız paketi veya temayı yüklemek için “Install” yani “Yükle” butonuna tıkladığınızda paket yüklemesi yapılacaktır. Paket yüklenmesi sonucunda paketle ilgili ayarlar yapılacaktır ve ayarlamalar mevcutsa “Settings” yani “Ayarlar” kısmına, paket kaldırma işlemi için “Uninstall” yani “Kaldır” kısmına ve paketi tekrar “Enable” yani etkinleştirilene kadar devre dışı bırakmak için “Disable” kısmına tıklayınız.



Resim-8: Paketlerin ve Temaların Yüklenmesi, Ayarları, Silinmesi ve Devre Dışı Bırakılması

Choose a Theme-Tema Seçimi

Atom Editörü'nün Başlangıç Rehberi seçenekleri arasında “Choose a Theme” kısmına yani “Tema Seç” e tıklanması ile karşımıza çıkan menüde “Open the theme picker” yani “Tema Seçiciyi Aç” butonuna tıklanması durumunda ya da “Settings” yani “Ayarlar” kısmından “Themes” yani “Temalar” kısmında da aynı kısma ulaşılabilecektir. Buradan varsayılan ve daha önce yüklemiş olduğunuz temalar arasında istediğiniz temayı seçebilirsiniz.



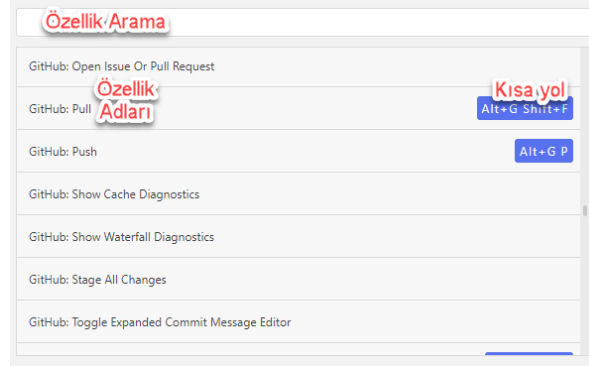
Resim-9: Tema Değiştirme

Learn Keyboard Shortcuts-Klavve Kısa Yollarını Öğrenme

Ctrl + Shift + P tuş kombinasyonu ile Atom Komut Penceresini açarak arattığınız özelliğin kısa yolu olup olmadığını görebilirsiniz.

ATOM KOMUT PENCERESİNE ULAŞIM

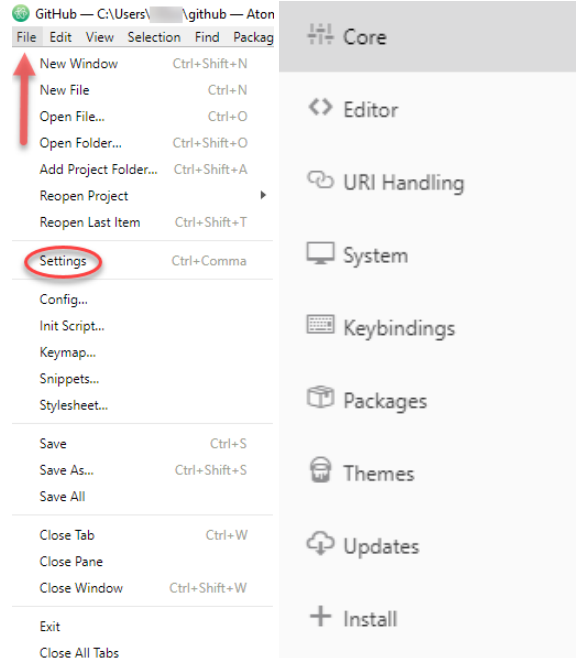
Atomda bulunan tüm işlemlere Ctrl + Shift + P tuş kombinasyonu ile “Command Atom Palette” (Terminal) yani “Atom Editörü Komut Penceresi” seçeneği ile ulaşabilir ve işlemler için kısa yollar varsa bu kısa yolları öğrenebilirsiniz.



Resim-10: Atom Editörü Komut Penceresi

SETTINGS-AYARLARA ULAŞIM

Atom Editörünün sol üstünde bulunan “File” yani “Dosya” sekmesinde bulunan “Settings” yani “Ayarlar” sekmesinden Atom Editörü Ayarlarına ulaşılabilir.

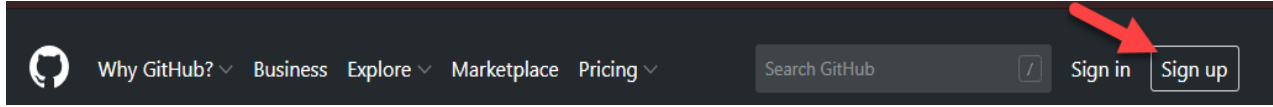


Resim-11: Setting-Ayarlar Kısımına Ulaşım

GITHUB NEDİR ve NİÇİN KULLANILIR?

Versiyon kontrolü sistemi olan Git yazılımı ile entegreli olan bir depolama alanıdır. GitHub sayesinde Dünya'nın her yerinden kodlarınıza ulaşılabilir. Takım çalışması da yapılabilir. Öncelikle GitHub hesabınız yok ise GitHub resmi sitesinden yeni hesap alınız. Aşağıdaki linkten veya Google'a "GitHub" şeklinde aratarak karşımıza gelen sonuçlarda GitHub resmi sayfasına girip, "Sign Up" yani "Kayıt Ol" a tıkladıktan sonra bilgilerinizi doldurarak kayıt olabilirsiniz.

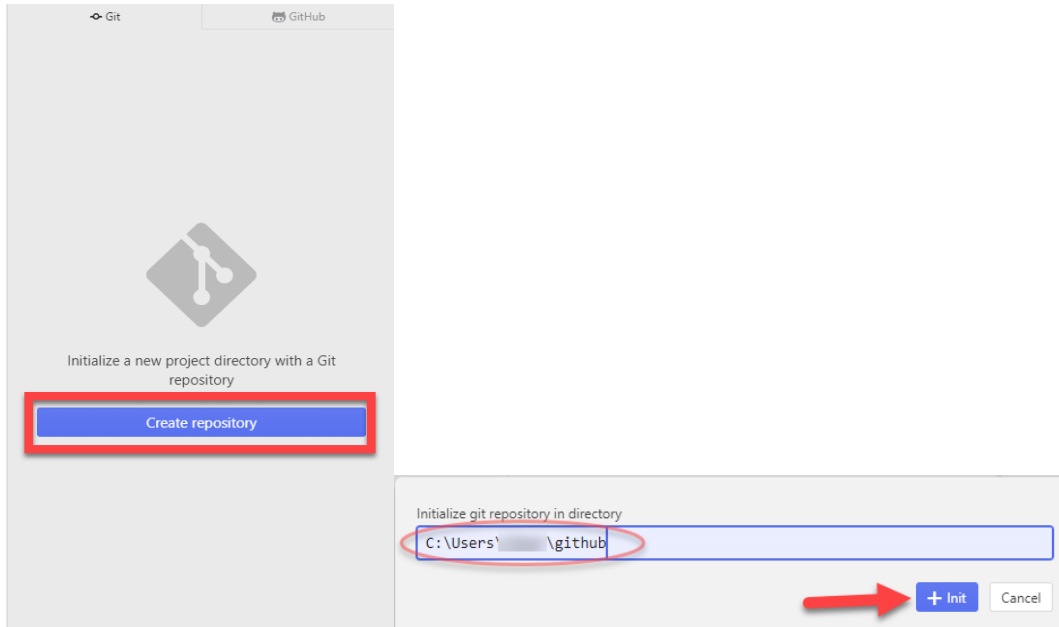
<https://github.com/>



Resim-12: GitHub Kayıt Olma

Git Repository Oluşturma

"Repository" yani "Depo" GitHub ile bağlantı kurulabilmesi ve hangi dosyanın GitHub bağlantısı kurularak eş zamanlı olarak GitHub deponuza ekleneceğini belirlemelisiniz. Atom Editörü Başlangıç Rehberi seçenekleri arasından "Version control with Git and GitHub" kısmına tıklanması ile karşımıza çıkan menüde "Open the Git Panel" kısmına tıklanması ile Atom Editörünün sağ kısmında karşınıza çıkan panelde "Create repository" yani "Depo Oluştur" butonuna tıklamamız ile karşımıza çıkan ekranda dosya yolu gösterilen dosyayı "+Init" butonuna tıkladığımızda GitHub deponuz olarak belirlemiş oluyoruz. Burada oluşturulan her dosya eş zamanlı olarak GitHub hesabınıza aktarılacaktır.

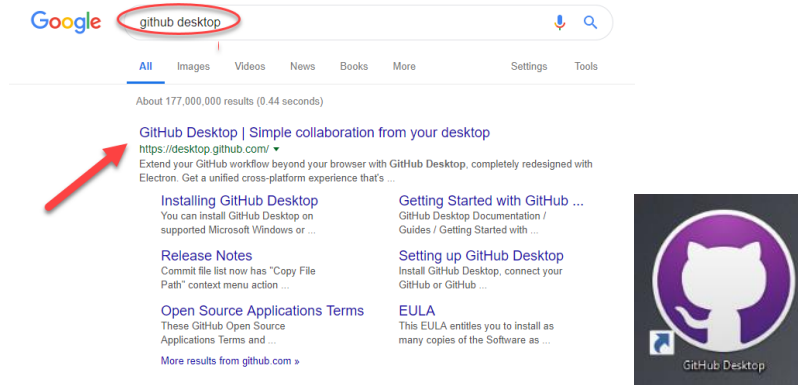


Resim-13: GitHub Repository Oluşturma

GitHub Masaüstü Programını Yükleme ve Atom Editörü ile Bağlantı Sağlama

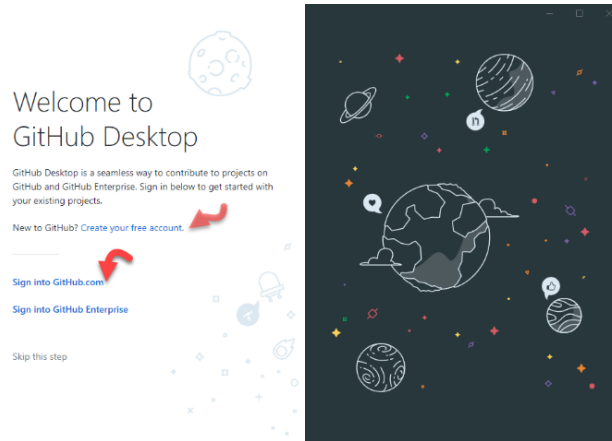
GitHub hesabınızla Atom Editörünü birbirine bağlamak için GitHub Masaüstü programını indirip kurmamız gerekir. Aşağıdaki linkten veya Google’a “GitHub Desktop” şeklinde aratarak karşımıza gelen sonuçlarda GitHub Desktop sayfasında, sisteminize uygun olan yükleme dosyasını “Download” yani “Yükle” ye tıklamanız durumunda indirilecektir. Ve indirdiğimiz yükleme dosyasına (GitHubDesktopSetup.exe) çift tıklamamız sayesinde yükleme başlayacak ve kendiliğinden yükleme yapılacaktır. Yükleme sonrası karşınıza GitHub Desktop açılacaktır. Masaüstünüzde ve başlat menüsünde oluşan kısa yollarınızı kullanarak GitHub Desktop’u açabilirsiniz. Şimdilik (Aralık 2018) sadece 64-bit sistemlerde çalışabiliyor. 32-bit sistemlerde karşınıza hata çıkacaktır.

<https://desktop.github.com/>



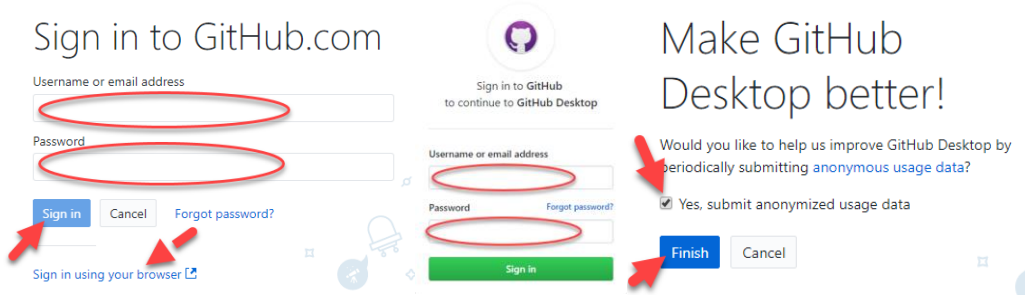
Resim-14: GitHub Desktop Google Araması ve Masaüstü Kısa Yolu

Karşınıza çıkan ekranda GitHub hesabınız yok ise “Create your free account” yani “Yeni Hesabını Oluştur” kısmına tıklamanız ve gerekli alanları doldurup hesabınızı oluşturmanız gerekiyor. Eğer GitHub hesabınız var veya yeni hesap almış iseniz “Sign into GitHub.com” yani “GitHub.com’a Giriş Yap” kısmına tıklamanız ve kullanıcı adı ve parolanızı girerek veya “Sign in using your browser” ile tarayıcınızdan hesabınıza giriş yapmanız gerekiyor.



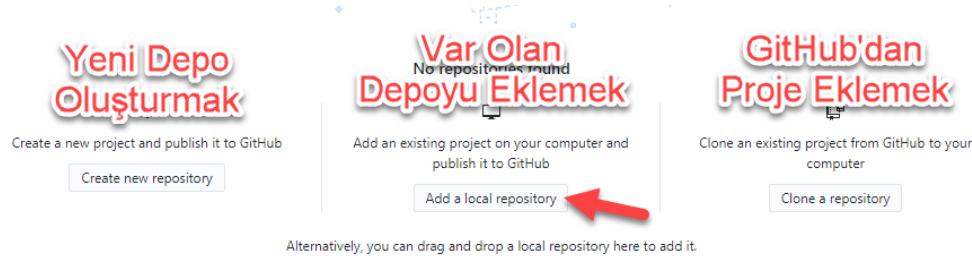
Resim-15: GitHub Desktop Başlangıç Ekranı

Anonim Kullanım Verileri sorusuna eğer GitHub Desktop programının daha iyi olmasını isterseniz “Yes, submit anonymized usage data” işaretleyip “Finish” butonuna tıklayabilirsiniz. İstemiyorsanız boş bırakarak “Finish” butonuna tıklayınız.



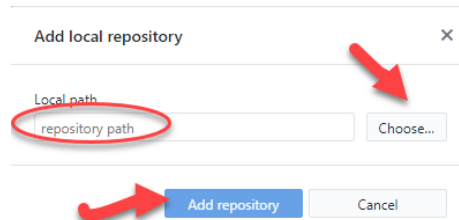
Resim-16: GitHub Hesabınıza Giriş ve Anonim Kullanım Verileri Sorusu

Karşınıza GitHub Desktop depo seçenekleri gelecek. Sistemde herhangi bir repository yani depo yok ise “Create new repository” seçeneğini, sistemde GitHub ile paylaşacağınız depo var ise ki biz daha önce depo oluşturmuştuk “Add a local repository” ve GitHub’da var olan deponuzdan proje dosyası çekmek isterseniz “Clone a repository” seçeneğini seçmelisiniz. Bu işlemlerin herhangi birini seçerek Atom Editörümüzün GitHub ile bağlantısını sağlayacağız.



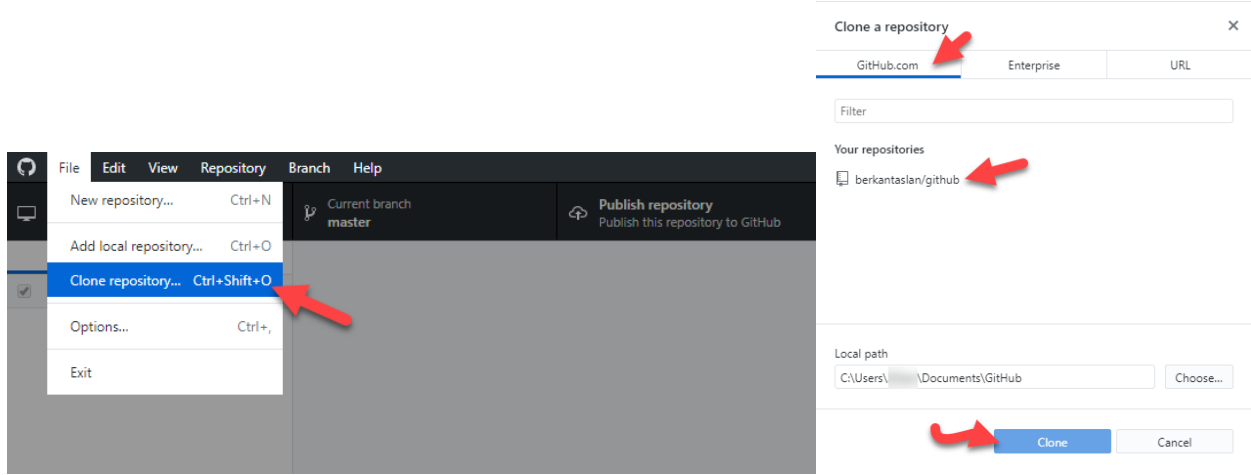
Resim-17: GitHub için Depo Seçenekleri

Yeni depo oluşturmak için “Create new repository” kısmına tıkladıktan sonra çıkan ekranda repository name, dosya yolu ve isterseniz açıklama yazıp oluşturabilirsiniz. Var olan depo dosyası için “Add a local repository” kısmına tıkladığınızda depo dosya yolunu belirlemeniz için “Choose” butonuna tıklayıp dosyanızı seçerek dosya yolunu belirleyebilirsiniz. Ardından “Add repository” butonuna tıkladığınızda depo sisteme eklenecektir.



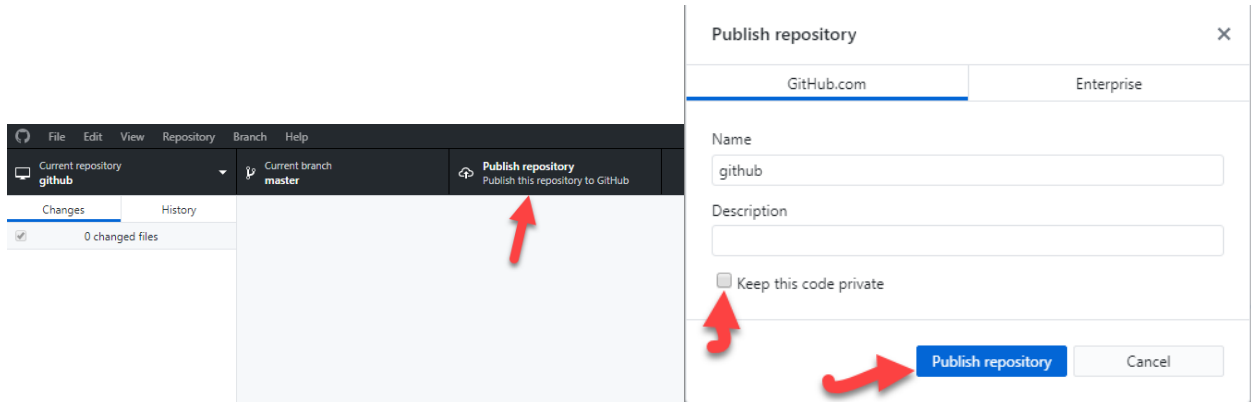
Resim-18: GitHub için Var Olan Depo Ekleme

Bir diğer seçenek ise “Clone repository” yani “Depo Klonlama”. Bu işlemi GitHub’ınızda deponuz var ise ve o deponuzda işlem yapmak istiyorsanız sol üst menüde “File” sekmesinde “Clone repository” ile veya Ctrl + Shift + O tuş kombinasyonu ile de “Clone a repository” seçeneğine ulaşabilir ve deponuzu sisteminize aktarabilirsiniz. Karşınıza çıkan ekranda depolarınızdan istediğinizi seçme ve dosya yolunu belirleme işlemi ile birlikte “Clone” butonuna tıkladığımızda deponuz sisteminize aktarılacaktır.



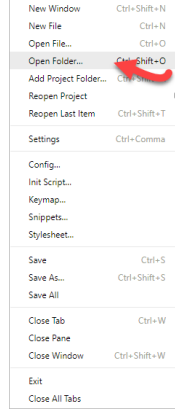
Resim-19: GitHub’da Bulunan Deponuzu Sisteminize Aktarma

Depoyu paylaşmak ve sisteme tanımlamak için GitHub üst menüsünde bulunan “Publish repository” kısmına tıklayabilirsiniz. Ardından karşınıza gelen ekranda GitHub’da hangi isimle paylaşılacağı (genelde github olarak), açıklama ve eğer herkese paylaşmak istiyorsanız “Keep this code private” seçeneğini boş bırakmalı, çalışmalarınızı sadece kendiniz görmek isterseniz bu kısmı işaretlemelisiniz ve ardından “Publish repository” butonuna tıklamalısınız.



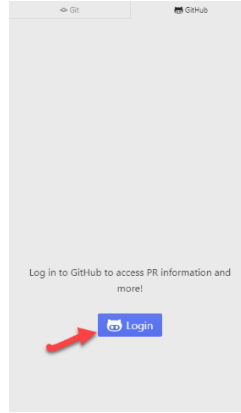
Resim-20: GitHub’da Bulunan Deponuzu Sisteminize Aktarma

Bundan sonraki işlemlerimiz Atom Editöründe. Atom Editörü sol üst menüsünde “Open Folder” yani “Klasör Aç” ile GitHub Desktop’ta belirlediğimiz klasörü bulup açtığımızda GitHub artık depomuzla bağlantı kurmuş oluyor.



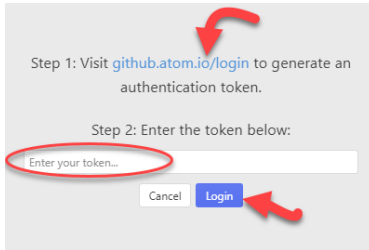
Resim-21: Atom Editöründe GitHub ile Bağlantı Kurulabilmesi için Klasör Açma

GitHub ve Atom Editörümüz arasındaki bağlantı kurulduğundan Atom Editörü sağ panelde yer alan GitHub kısmında “Login” butonuna tıklama işlemi ile birlikte GitHub hesabınıza giriş sağlanacaktır.



Resim-22: Atom Editörü Sağ Panelde GitHub Hesabına Giriş Ekranı

Karşınıza çıkan ekranda github.atom.io/login kısmına tıkladığınızda sizi tarayıcınızda doğrulama kodu alacağınız ekrana yönlendirecektir. Eğer tarayıcınızda GitHub hesabınızı açmadıysanız hesabınızı açınız. Burada “Copy token” butonuna tıkladığınızda doğrulama kodunuz kopyalanmış olacak ve Atom Editöründe ki ekranda “Enter your token...” yazan kısma Ctrl + V tuş kombinasyonu ile birlikte yapıştırdıktan sonra “Login” tuşuna basınız. Artık GitHub hesabınıza da bağlanmış bulunmaktasınız.



Your GitHub token

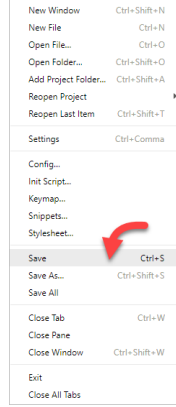
Copy token

To finish signing in, copy your token and paste it into the sign-in form in Atom.

Resim-23: GitHub Hesabınıza Giriş ve Bağlantıyı Sağlama

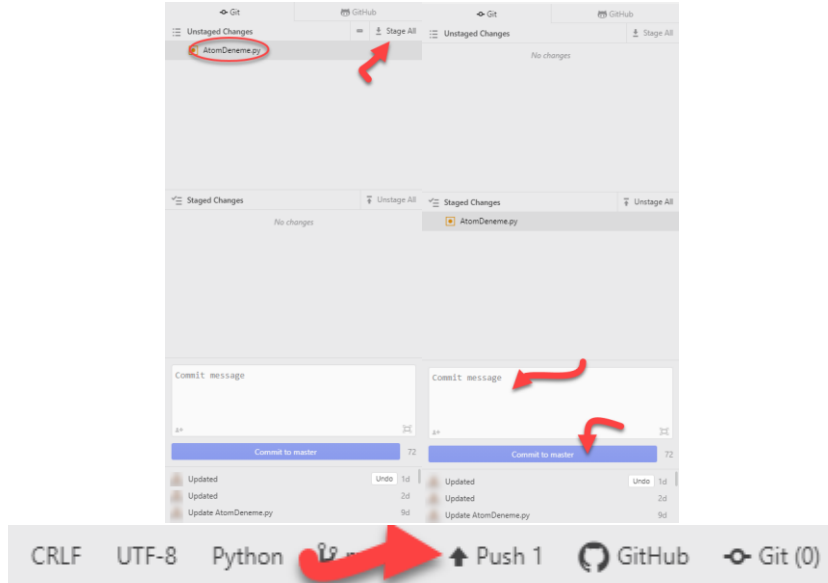
Atom Editöründen GitHub'da Değişiklik

Projenizde değişiklik yaptığınızda GitHub deponuzda da değişiklikler yapılmasını istiyorsanız öncelikle projenizi kaydetmelisiniz. Bunun için Atom Editörü sol üst menüde “File” sekmesinde “Save” seçeneği seçilmeli veya Ctrl + S tuş kombinasyonu ile kaydetme işlemi yapılmalıdır.



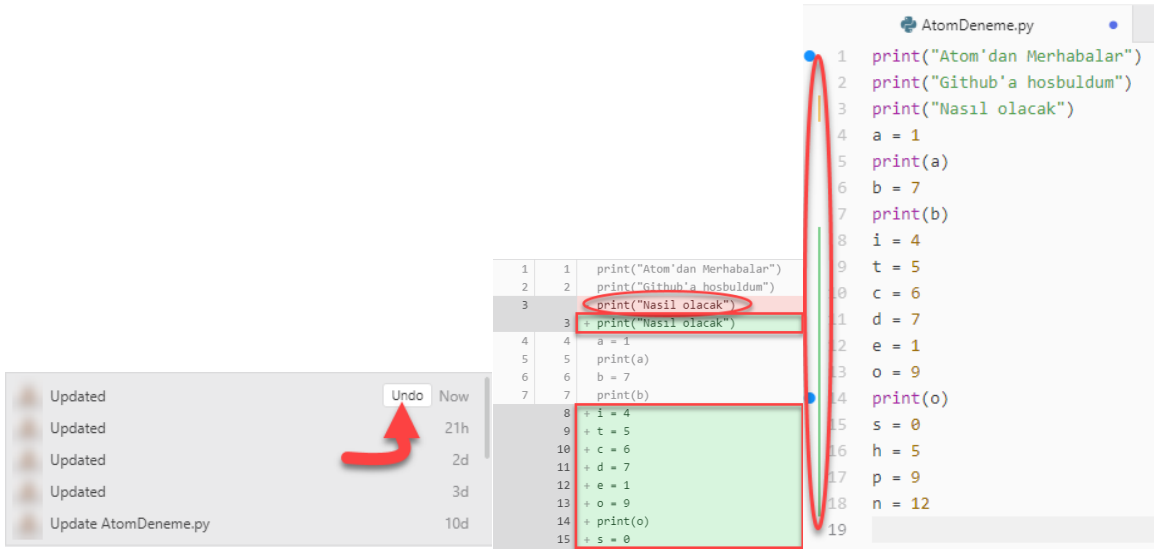
Resim-24: Atom Editörü Sol Üst Menüde Proje Kaydetme Seçeneği

Atom Editörü sağ panelinde yer alan Git kısmında değişiklik olduğunu ve “Unstaged Changes” yani “Kaydedilmemiş Olan Değişiklikler” kısmında değişiklik olan dosyaları “Stage All” kısmına tıkladığımızda “Staged Changes” kısmına gönderilecektir. Ardından Atom Editörü değişiklikleri GitHub’a gönderebilmemiz için “Commit message” kısmına birşeyler yazmak zorunda bırakıyor. Bu değişikliği nasıl hatırlamak istiyorsanız onları yazdığımızda “Commit to master” butonu aktif olacak ve bu butona tıkladığımızda sağ alt kısımda oluşan GitHub’a değişikliklerin gönderilmesi için “Push” seçeneğine tıklamalıyız. Tıkladığınızda GitHub deponuza değişiklikler gönderilecektir.



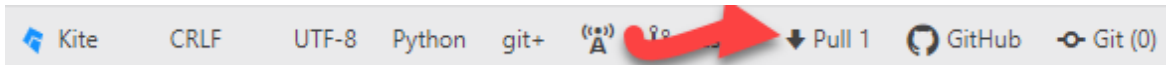
Resim-25: Proje Kaydetme Sonrası Yapılacak İşlemler

GitHub’da yapılan son değişikliği veya hangi değişikliğe kadar geri almak için sağ GitHub panelinde alt tarafta değişiklikler hatırlamak istediğiniz kelime grupları ile birlikte tarihleri ile gösterilmektedir. Son değişiklik “Undo” butonu ile geri alınabilir. Bu şekilde istediğiniz son değişikliğe kadar ulaşabilirsiniz. Değişiklikler son kaydedilen projeye göre olacak ve “Staged Changes” kısmında projeniz oluşacak. Proje dosyanızın ismine sol tıklamanız ile birlikte beyaz olanlar değişiklik olmayanlar, yeşil renkli olanlar son dosyaya yeni eklenenler ve kırmızı olanlar önceden var olan kodun yeni kodda bulunmaması anlamına gelmektedir. Projenizde de bu renklerle birlikte kod numaralarınız kırmızı olanlar sarı renkli olacak şekilde gösterilecektir. Bu şekilde dosyanızda değiştirmek istediğiniz yerleri değiştirip yeniden dosya kaydetme ve GitHub’a gönderme işlemlerini yapabilirsiniz.



Resim-26: GitHub’da Son Değişikliği Geri Alma

Başka bir sistemde yapılan değişikliği Atom Editörünüze getirmek için sağ altta bulunan “Pull” seçeneği kullanılmalıdır. Bu seçenek değişiklik yapılır yapılmaz gelmeyebilir. Bir süre beklediğinizde bu seçenek oluşacak ve tıklayıp çağırabileceksiniz.

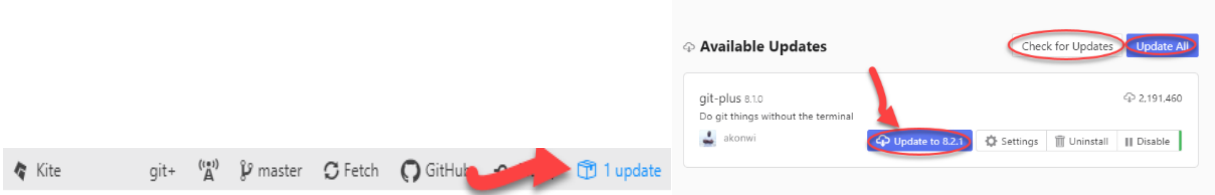


Resim-27: Başka Bir Sistemde GitHub’daki Değişikliği Sisteminize Getirme

ATOM EDİTÖRÜ PAKETLERİ

Atom Editöründe Paket Güncellemesi

Sağ alt menüde Atom Editörünüzde var olan paketlere güncelleme geldiğinde “Update” seçeneği oluşacaktır. Bu seçeneğe tıkladığınızda karşınıza güncelleme ekranı gelecektir. Ve karşınıza gelen ekranda “Update All” butonuna tıklarsanız güncelleme gelmiş olan tüm paketler güncellenecektir. Bazı güncellemeleri yapmak istemiyorsanız, yapmak istediğiniz paketin “Update to” seçeneği kullanılarak güncelleme yapabilirsiniz.



Resim-28: Atom Editörü Paket Güncellemesi

Atom Editörü için Tavsiye Edilen Paketler

Bu kısımda Atom Editörü paketlerinden kullanışlı olan paketleri paketlerde yapılacak ayarlamalar ile birlikte tavsiye olarak sunacağım. Atom Editörü ile birlikte gelen paketler: programlama dili algılayıcıları ve dile göre kod renklendirmesi (proje isminizin uzantısına göre) ve Atom Editörü varsayılan özellikleridir. Daha önce nasıl paket yükleneceğini anlatmıştım. Anlatmış olduğum işlemleri paket yükleme ekranındaki arama kısmına paket ismini yazarak paketi bulabilir ve yükleme yapabilirsiniz.

1. script

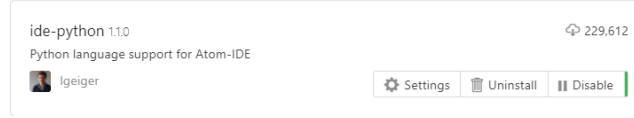
Bu paket Atom Editöründe kod çalıştırabilmeyi sağlar. Bu paket olmadan Atom editöründe kodlarınızı çalıştıramazsınız. Sol üst menüde “Packages” sekmesinde yer alan “Script” sekmesinde “Run Script” seçeneği veya Ctrl + Shift + B tuş kombinasyonu ile kodlarınızı çalıştırabilir, Ctrl + R tuş kombinasyonu ile değişken tablosuna ulaşip istediğiniz değişkene tıkladığınızda o değişkene ulaşabilirsiniz.



Resim-29: Script Paketi

2. ide-python

Bu paket Atom Editöründe script paketi ile birlikte Python kodu çalıştırabilmeyi sağlar. Bu paket için önceden komut penceresi ekranında çalışabilecek Python dağıtımına (Python-IDLE, Anaconda vb.) ihtiyacı vardır. Öncelikle bu dağıtımlardan birini yüklemelisiniz. Aksi takdirde hatalar alacaksınız.



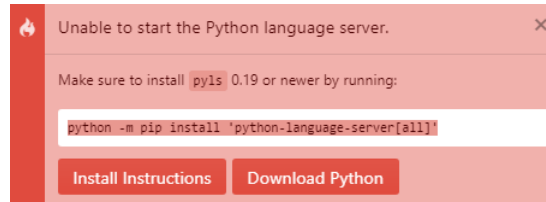
Resim-30: Ide-Python Paketi

Bu paket için şöyle bir hata daha almanız muhtemel olacak. Bu hatayı düzeltmek için öncelikle komut pencerenizi yönetici olarak çalıştırmalı ve Python Yükleyici Paketini (pip) güncellemeniz gereklidir. Aksi takdirde komut penceresinde hata alacaksınız. Aşağıdaki kodu yazarak Python Yükleyici Paketini güncelleyebilirsiniz.

python -m pip install --upgrade pip

Daha sonra Python Dili Sunucusu hatasında bulunan “ python -m pip install 'python-language-server[all]' ” kısmını 'python-language-server[all]' kısmındaki tırnaklar kaldırılıp düzenlenmiş hali ile ya da aşağıdaki kodu kopyalayıp komut penceresi ekranınıza yapıştırmalısınız.

python -m pip install python-language-server[all]



Resim-31: pyls Hatası

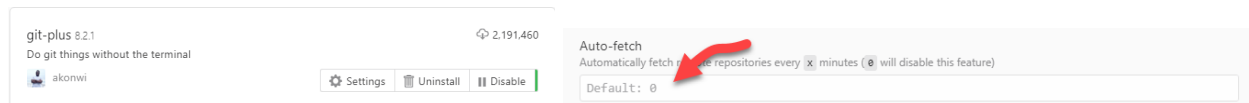
You are using pip version 8.1.1, however version 18.1 is available.
You should consider upgrading via the 'python -m pip install --upgrade pip' command.

Resim-32: Komut Penceresinde pip Hatası

Bu işlemler sonrasında Atom Editörünü yeniden başlattığınızda hata düzeltildiğinden bir daha karşınıza çıkmayacaktır.

3. git-plus

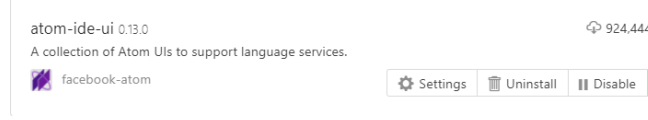
Bu paket sayesinde bazı Git ayarları sağlayabilirsiniz. Mesela yüklediğiniz bu paketin ayarlarına “Settings” kısmı tıkladığınızda ulaşırsınız. Birçok ayarlamalar arasında uzak deponuz ile bağlantı sağlayıp değişimleri almak için “Auto-Fetch” özelliği başlangıç değeri 0’dır ve kapalıdır. Bunu etkinleştirmek için bu alana bir değer girmelisiniz. Girdiğiniz değer dakika cinsinden olacaktır. Örneğin: 0,1.



Resim-33: Git-Plus Paketi

4. atom-ide-ui

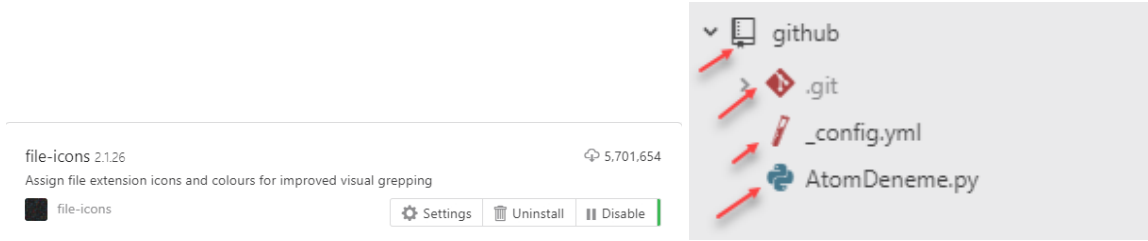
Bu paket sayesinde Atom Editörünüz programlama dillerinin servislerini ve hata ayıklayıcısını destekleyecek ve kullanıcı ara yüzü ekleyecek.



Resim-34: Atom-Ide-UI Paketi

5. file-icons

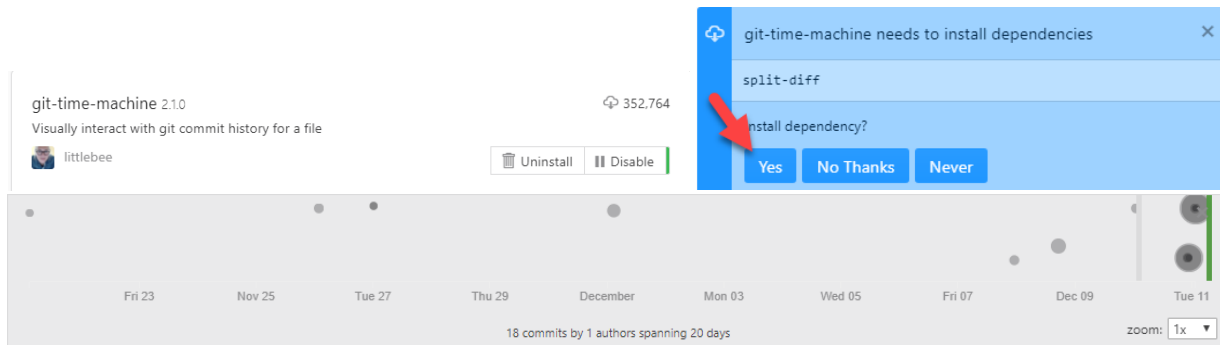
Bu paket sayesinde dosyalarımız uzantılarına göre simgelenecek ve güzel bir görüntü elde edeceksiniz. Uzantılara bakmak yerine simgelere bakıp ne dosyası olduğunu anlayabileceksiniz.



Resim-35: File-Icons Paketi ve Görüntüsü

6. git-time-machine

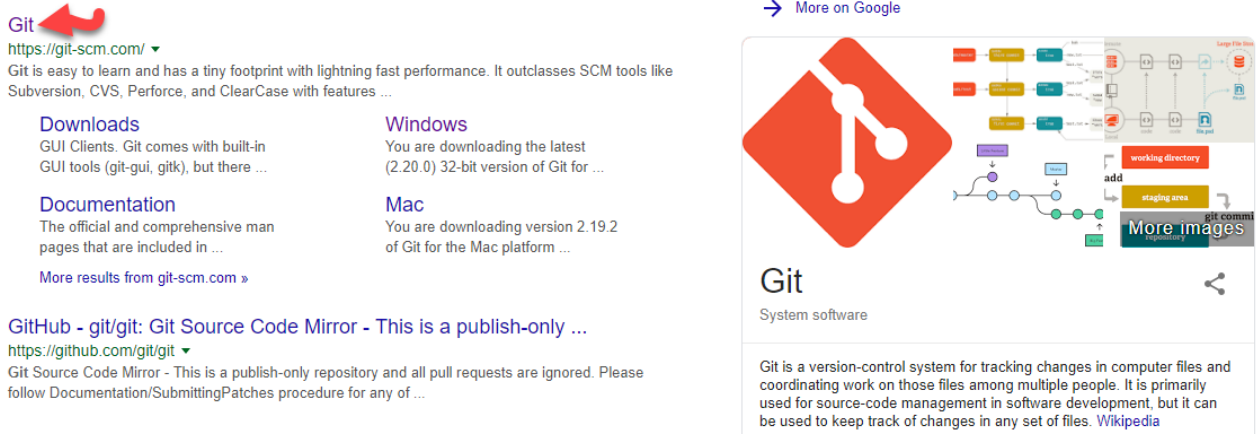
Bu paket sayesinde GitHub üzerindeki yaptığınız değişiklikleri tarihleri ile birlikte görsel etkileşimli olarak size gösterecektir. Alt + T tuş kombinasyonu ile bu özelliğe ulaşabilirsiniz. Paketin çalışabilmesi için **split-diff** yüklemesi uyarısı gelecek “Yes” diyerek gerekli olan bu paketi yükleyecek ve git-time-machine paketini kullanabileceksiniz. Bu paketin çalışabilmesi için Git programına ihtiyacımız olacaktır. Yüklemeler ardından Atom Editörünü yeniden başlatmalısınız.



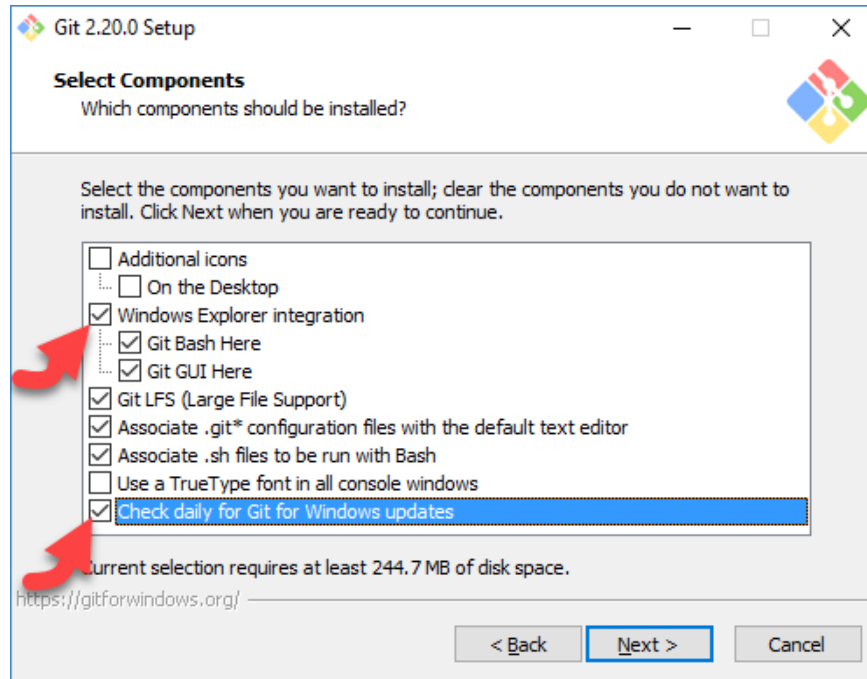
Resim-36: Git-Time-Machine Paketi, Uyarısı ve Görüntüsü

Git Programının Yüklenmesi

Google'da "git" kelimesini aratarak Git resmi sayfasına ulaşınız. Git resmi sayfasında "Download" butonuna tıklayınız ve sisteminize uygun olan Git yükleme dosyasını indiriniz. İndirmiş olduğunuz Git-sürüm.numarası-64-bit.exe dosyasına çift tıkladığınızda karşınıza gelen ekranlarda sırasıyla Next-Next- Windows sağ tık menüsüne Git seçenekleri eklensin istemiyorsanız "Windows Explorer Integration" seçeneğinde bulunan işareti kaldırınız ve Git programının güncel kalması için "Check Daily for Git for Windows updates" kısmını işaretleyerek Next-Next- Hangi editörün Git varsayılan editörü olmasını istediğinizi işaretleyerek Next-Next-Next-Next-Next-Install butonlarını tıklayınız ve yüklemenin bitmesini bekleyiniz ve yükleme bittiğinde "Finish" butonuna tıklayınız.



Resim-37: Git Programı için Google Araması



Resim-38: Git Programı için Güncelleme Ayarı

7. expose

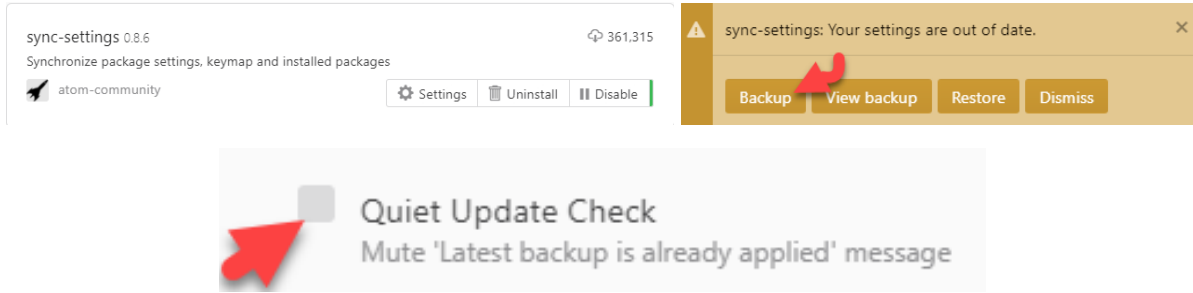
Bu paket sayesinde sekmeler arasında görsel etkileşimli olarak geçişler yapabileceksiniz.



Resim-39: Expose Paketi ve Görüntüsü

8. sync-settings

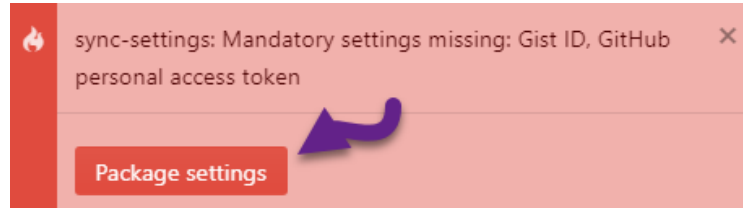
Bu paket sayesinde Atom Editöründe bulunan bütün ayarlarınızı, klavye kısa yol tuşlarınızı ve yüklenmiş paketlerinizi senkronize edebilirsiniz. Bu özellik sayesinde başka bir sistemde Atom Editörünüzde tüm ayarlarınızı, klavye kısa yollarınızı ve yüklenmiş paketlerinizi sisteminize getirebilirsiniz. Karşınıza bir süre sonra sync-settings uyarısı gelirse “Backup” butonuna tıklayınız ve ayarlarınızı yedekleyiniz. Her atom açılışında “Latest backup is already applied” ya da buna benzer sync-settings paketi uyarıları alınsın istemiyorsanız paket ayarlarında bulunan “Quiet Update Check” yani “Sessiz Güncelleme Kontrolü” seçeneğini işaretleyiniz.



Resim-40: Sync-Settings Paketi ve Uyarısı

Bu ayarları yaparak bu paketin sağladığı özellikleri kullanabilirsiniz.

1. Sync-settings paketini yüklediğinizde paketin Settings butonuna veya sağ üstte çıkacak olan uyarıda “Package settings” butonuna tıklamalısınız.

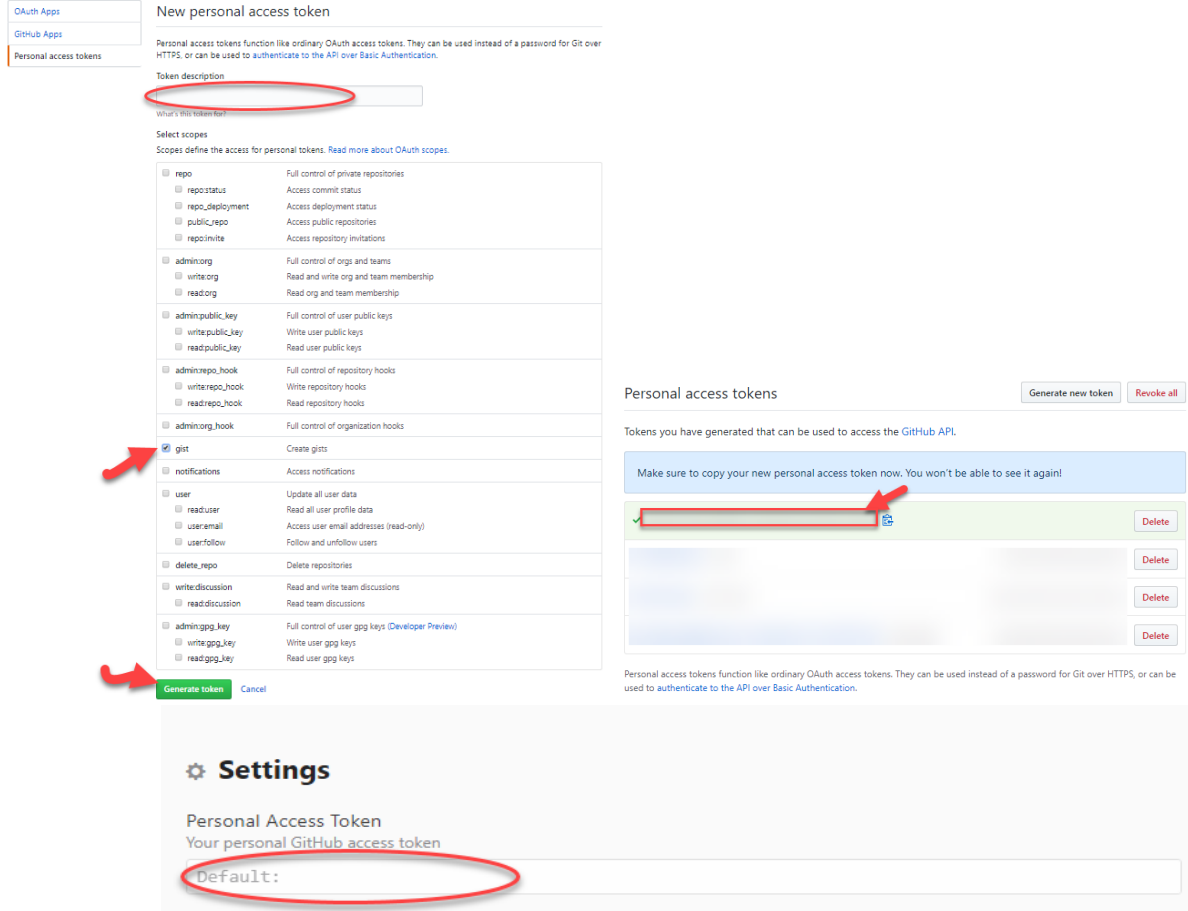


Resim-41: Sync-Settings Paketi Uyarıları

2. Aşağıda bulunan linke ulaşınız.

<https://github.com/settings/tokens/new>

3. GitHub hesabınıza giriş yapmadıysanız giriş yapınız ve karşınıza çıkan ekranda “Token description” kısmına açıklama bırakınız, “gist” kısmına tik işareti bırakınız ve “Generate token” butonuna tıklayınız. En üstte bulunan kodu kopyalayınız ve Atom Editöründe önceden açtığımız sync-settings paketinin ayarlarında bulunan “Personal Access Token” kısmında bulunan kod kısmına yapıştırınız.

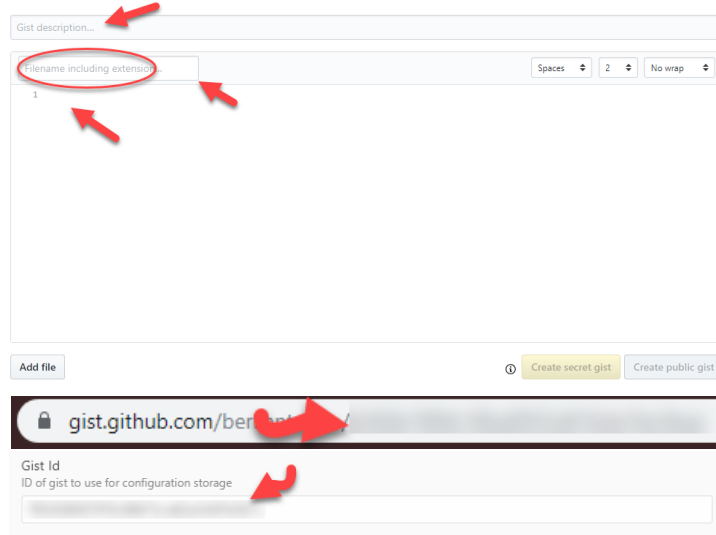


Resim-42: GitHub'dan Senkronize için İzin Almak

4. Aşağıda bulunan linke ulaşınız.

<https://gist.github.com/>

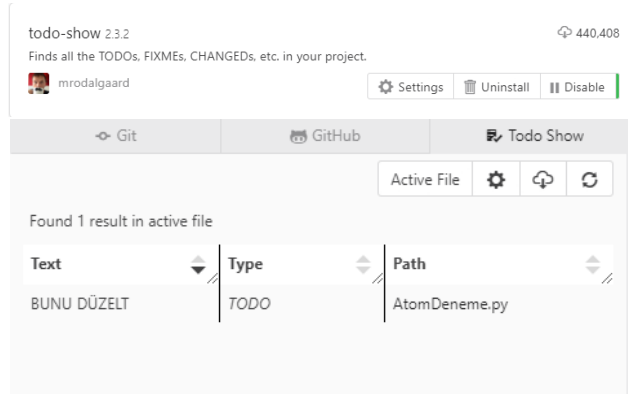
5. Karşınıza çıkan ekranda “Gist description...” kısmını boş bırakabilir veya **backup** yazabilirsiniz. “Filename including extension...” kısmına **packages.json** yazınız. 1 bulunan kod kısmına ise **backup** yazınız. Bu işlemler sonucunda ayarlarınıza başkaları ulaşsın isterseniz “Create public gist” butonuna, başkaları ayarlarınıza ulaşsın istemezseniz “Create secret gist” butonuna tıklayınız. Oluşturulan gist sayfasının bağlantı adresi kısmında bulunan kullanıcı adresiniz sonrası olan kodu kopyalayınız ve Atom Editöründe önceden açtığımız sync-settings paketinin ayarlarında bulunan “Gist Id” kısmında bulunan kod kısmına yapıştırınız.



Resim-43: GitHub'da Ayarlarınız için gist Oluşturma

9. todo-show

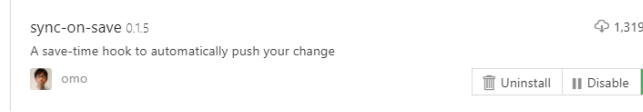
Bu paket sayesinde projenizde daha sonra değiştirmeniz gereken yapılacaklar, düzeltmeler ve değiştirmeler ekleyebilecek, tüm bu yapılacakları listeleyebilecek ve değişiklik yapacağınız kısma hızla ulaşabileceksiniz. Ctrl + Shift + T tuş kombinasyonu ile listeyi Atom Editörü sağ paneline getirebilirsiniz. Projenizde daha sonra değiştirilecek kısımların sonuna TODO kodunu ekleyebilirsiniz. Bu kod yoruma dönecektir.



Resim-44: ToDo-Show Paketi ve Görüntüsü

10. sync-on-save

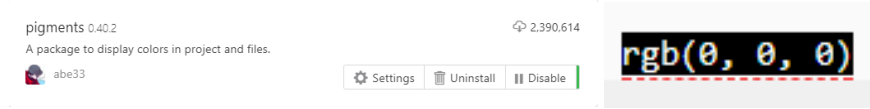
Bu paket sayesinde her defasında GitHub değişiklikleri gönder ve al işlemlerini yapmak yerine, yaptığınız değişiklikler dosyayı kaydettiğinizde değişiklikler hiçbir işlem yapmadan GitHub'a gönderilecektir. Paketi yükledikten sonra Ctrl + Shift + P tuş kombinasyonu ile Atom Komut Penceresini açarak **Sync On Save: Enable Sync** kodu yazdığınızda aşağıda çıkan kodu tıklayıp çalıştırdığınızda özellik devreye girecektir. Bu işlevi kapatmak isterseniz Atom Komut Penceresinde **Sync On Save: Disable Sync** kodunu yazıp seçerek kapatabilirsiniz.



Resim-45: Sync-On-Save Paketi

11. pigments

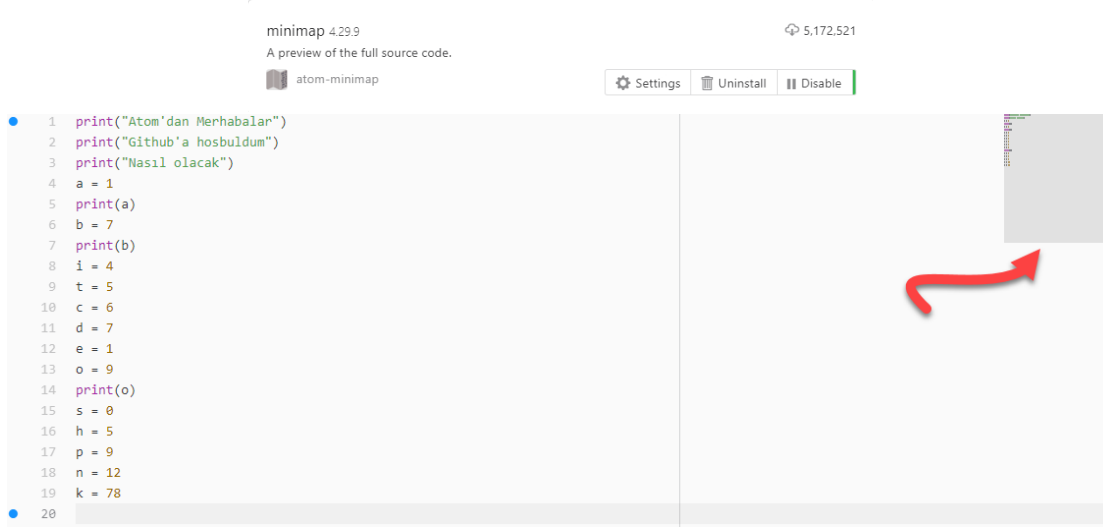
Bu paket sayesinde projenizde renk kodlarımız renk kodlarına göre renklenecektir. Bu özellik sayesinde renk kodunuzu seçip sağ tıkladığınızda “Piments” sekmesinde “Convert to” seçenekleri ile renk kodunuzu başka formatlarda gösterebilirsiniz. (Rgb, rgba, hex vb.)



Resim-46: Pigments Paketi ve Görseli

12. minimap

Bu paket sayesinde projenizin tüm kodlarını önizleyebilirsiniz.



Resim-47: Minimap Paketi ve Görseli

13. kite

Bu paket sayesinde Python dili ile yazdığınız kodlarınızı yapay zekayı kullanarak yazacağımız kodları nasıl tamamlayacağımızı tahmin edip bize tavsiye olarak sunacak ve uygun olanı seçtiğimizde kodunuzu tamamlayabileceksiniz. Bu paketi paket yükleme yerine Kite programını yüklememiz daha faydalı olacaktır. Çünkü bu program sayesinde bize yazdığımız kodlarla ilgili açıklayıcı dokümanlar paylaşacak. Google’a “Kite Python” yazarak resmi sitesine ulaşabilir ve “Download Kite Now – It’s Free” kısmından programı indirip KiteSetup.exe dosyasını çalıştırarak sisteminize kurabilirsiniz. Bu programın başka programlama editörleri ile de uyumluluğu vardır.

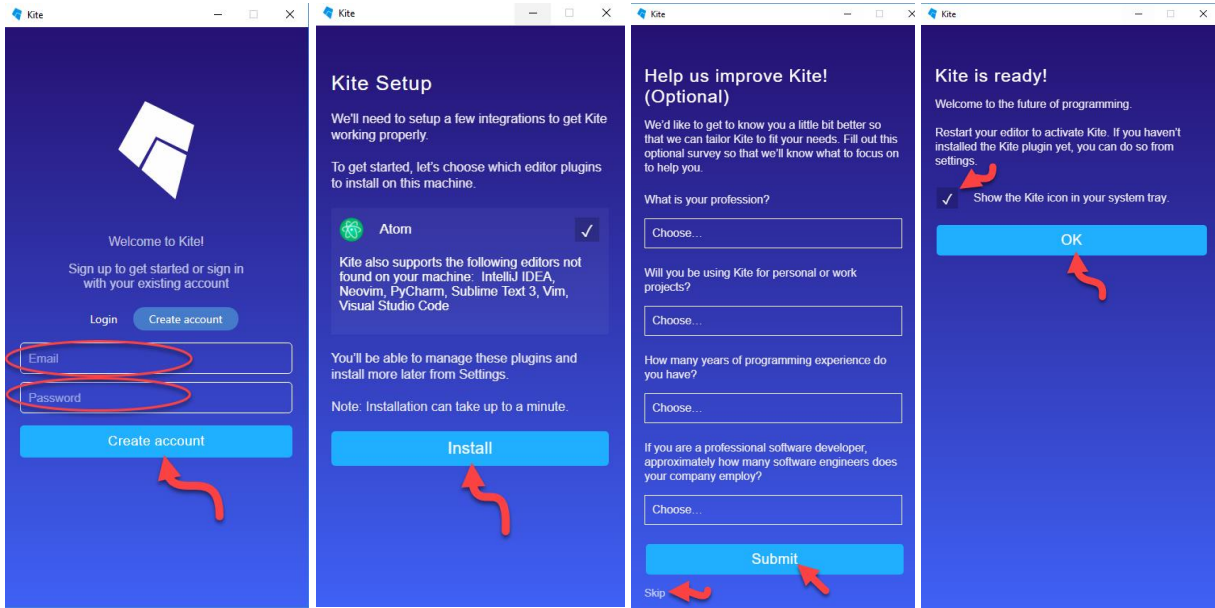
Kite - AI-Powered Python Copilot

<https://kite.com/>

AI-Powered Python Copilot. Kite is a plugin that integrates with your code editor and uses machine learning to turbocharge your programming experience.

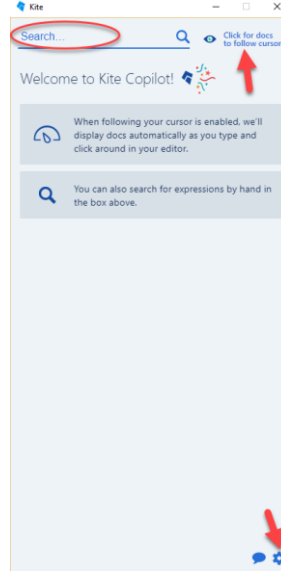
Resim-48: Google’da Kite Resmi Sayfası

Kurulum aşamasında ilk olarak size kayıt olmanız için e-mail adresinizi ve şifrenizi soruyor. Bunları doldurduğunuzda “Create account” butonuna tıklayınız. Ardından sisteminizde var olan bu program ile uyumlu programlar listelenecek. “Install” diyerek yüklenmeyi bir süre bekledikten sonra size doldurmak isterseniz anket yapmakta, soruları cevapladıktan sonra “Submit” butonuna tıklayınız. Eğer ankete katılmak istemezseniz “Skip” kısmına tıklayınız. Karşınıza gelen ekranda sisteminizde çalışırken sağ altta simge oluşsun mu diye soruyor. Tavsiyem oraya bir tik bırakmanız. Çünkü kodunuzla ilgili doküman arama durumunuz olabilir.



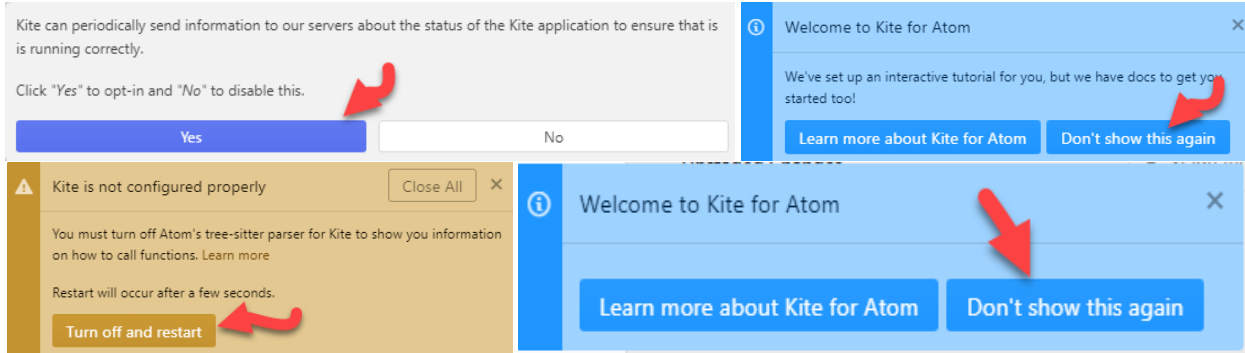
Resim-49: Kite Yüklemesi

Son olarak Kite programı başlangıç ekranı karşınıza çıkacak. Burada “Search” kısmına doküman ismini yazıp aratabilir ve dokümana ulaşabilirsiniz. Dokümanların dili şimdilik İngilizcedir. Sağ altta ayarlar simgesinden Kite ayarlarına ulaşabilirsiniz. Ve tavsiyem sağ üstte bulunan “Click for docs to follow cursor” seçeneğine tıklamanız. Bunun sayesinde size Atom Editöründe yazdığınız kodlarla ilgili doküman tavsiyeleri vericektir.



Resim-50: Kite Başlangıç Ekranı

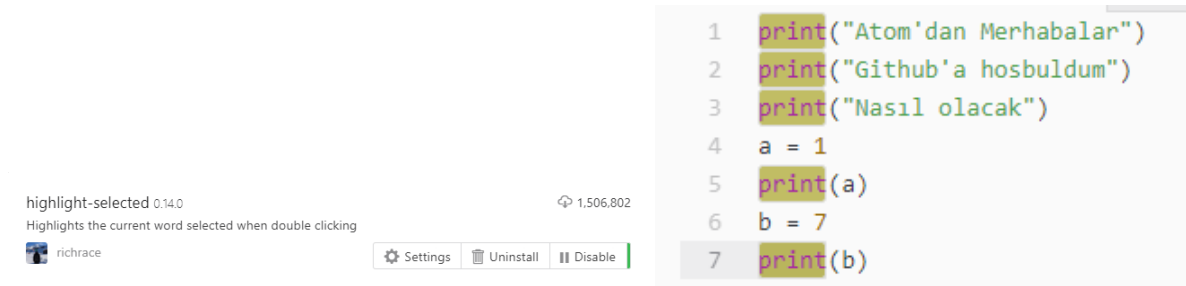
Diğer Kite ayarları için karşınıza gelen uyarılarda Resim-45: Kite Ayarları'nda bulunan resimlerdeki okların gösterdiği butonları tıklayınız.



Resim-51: Kite Ayarları

14. highlight-selected

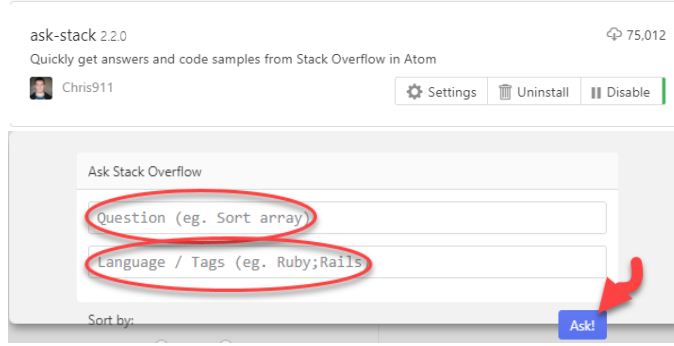
Bu paket sayesinde çift tıkladığınız kelimeden tüm program içerisinde bulunan tüm bu kelimeler belirtilecek.



Resim-52: Highlight-Selected Paketi ve Görseli

15. ask-stack

Bu paket sayesinde sorunuzu ve hangi programlama dili kullandığınızı Ctrl + Alt + A tuş kombinasyonu ile karşımıza çıkan ekranda cevapladığınızda “Stack Overflow” platformunda sorunuza yanıt aranacaktır. Bulunan cevapların dili şimdilik İngilizcedir.



Resim-53: Ask-Stack Paketi ve Görseli

16. hydrogen

Bu paket sayesinde kodunuzu çalıştırdığınızda bu paket dışında bu paketin özelliklerini kullanacak olan yükleyeceğimiz paketler (hydrogen-python vb.) sayesinde interaktif bir şekilde verilerinizi ve grafik çizimlerinizi görebileceksiniz. Bu paketin çalışabilmesi için kernel yani çekirdek gerekiyor. Eğer Anaconda Python dağıtımını yüklemeyerseniz Resim-50: Hydrogen Paketi Hataları’nda bulunan hataları alırsınız ve Python dili için yönetici olarak açmış olduğunuz komut pencerenizde aşağıdaki kodu çalıştırmalı ve Jupyter kernelin yüklenmesini tamamlamalısınız. Bu işlem sonrası paketin aktif olabilmesi için Atom Editörünüzü yeniden başlatınız.

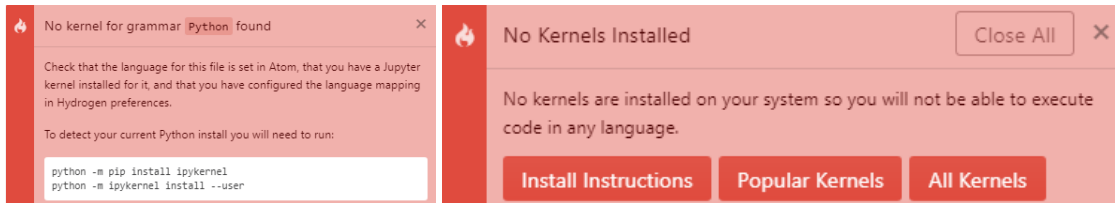
python -m pip install ipykernel

Diğer programlama dilleri için aşağıdaki linke ulaşınız.

<https://github.com/jupyter/jupyter/wiki/jupyter-kernels>



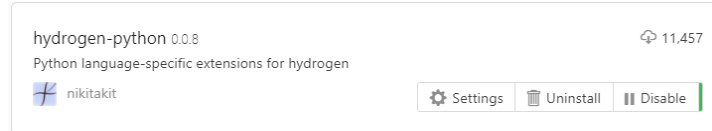
Resim-54: Hydrogen Paketi



Resim-55: Hydrogen Paketi Hataları

17. hydrogen-python

Bu paket sayesinde hydrogen paketinin özelliklerini kullanarak Python dili ile programlanmış projenizde bulunan değişkenleri Atom Editörü sağ panelinde görebileceksiniz. Hydrogen paketi yüklü olmadan bu paketin özelliklerini kullanamazsınız. Bu paketin özelliklerini kullanabilmek için sırasıyla kısa yolu bulunmayan ve Atom Komut Penceresine Ctrl + Shift + P tuş kombinasyonu ile ulaşıp “hydrogen python” yazarak aşağıda bulunan “**Hydrogen Python: Toggle Variable Explorer**” kısmına tıkladıktan sonra Atom Editörü sol üst menüde bulunan “Packages” yani “Paketler” sekmesi altında yer alan “Hydrogen” sekmesinin açılan menüsünde projenizin tamamının çalışmasını sağlayan “Run All” butonuna ya da Alt + Ctrl + Shift + Enter tuş kombinasyonu ile Atom Editörü sağ paneline değişken tablosunun geldiğini görebilirsiniz. Sağladığı özellikten diğeri ise konsolda kodunuzu çalıştırmak yerine kodunuzun sonuna kodunuzun çıktısını vermekte. Bu işlemi bir kere Atom Editörü sağ menüsüne değişken tablosunu ekledikten sonra sadece Atom Editörü sol üst menüde bulunan “Packages” yani “Paketler” sekmesi altında yer alan “Hydrogen” sekmesinin açılan menüsünde projenizin tamamının çalışmasını sağlayan “Run All” butonuna ya da Alt + Ctrl + Shift + Enter tuş kombinasyonu ile değişken tablosuna kodunuzdaki değişkenlerin geldiğini göreceksiniz.



Resim-56: Hydrogen-Python Paketi

Name	Type	Size	Value
i	int	4	
b	int	7	
p	int	9	
c	int	6	
t	int	5	
o	int	9	
s	int	0	
k	int	78	
e	int	1	
n	int	12	
h	int	5	
d	int	7	
a	int	1	

Atom'dan Merhabalar

Github'a hosbuldum

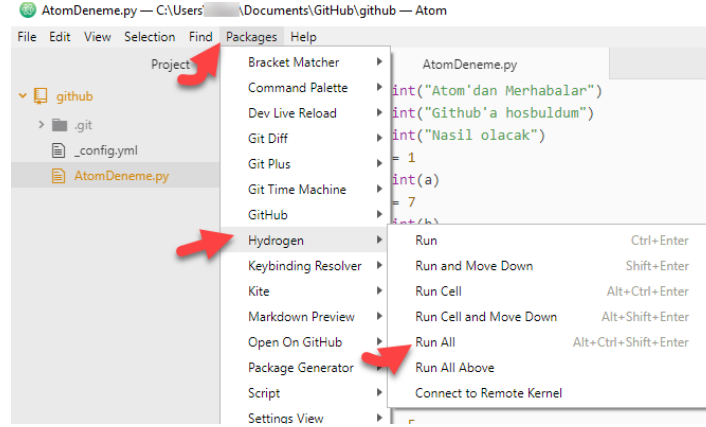
Nasil olacak

1

7

9

Resim-57: Hydrogen-Python Paketinin Değişken Tablosu Özelliğinin Atom Komut Penceresinde Çalıştırılması ve Görseli



Resim-58: Hydrogen Paketinin Çalıştırılması

Atom Editöründe Python Programlama Dili ve Kütüphaneleri Kullanımı

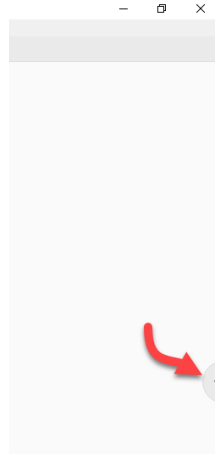
Atom Editöründe Python programlama dilini kütüphaneleri ile birlikte kullanabilmeniz için komut penceresinde çağırdığımız daha önce yüklemiş olduğunuz Python dağıtımı sayesinde gelen kütüphanelere ek olarak komut penceresinde **pip install aradığınız_paket_adı** kodunu kullanarak kütüphanelerinizi yükleyebilir ve Atom Editöründe projelerinizde kullanabilirsiniz.

Atom Editöründe Diğer Programlama Dilleri Kullanımı

Diğer programlama dilleri için Atom Editörü paketlerini paket yükleme ekranında arama kısmından aradığınız programlama dili ve “ide” kelimelerini kullanarak bulabilir ve yükleyebilirsiniz. Sadece aradığınız programlama dillerini kullanarak o programlama dili ile ilgili bir çok pakete ulaşarak Atom Editörünüzü özelleştirebilirsiniz.

Atom Editörü Sağ Paneline Ulaşmak

Atom Editörü sağ paneline ulaşabilmek için fare imlecini Atom Editörü sağ tarafına doğru götürerek çıkan “<” işarete tıklayınız.



Resim-59: Atom Editöründe Sağ Paneline Ulaşma