



R Markdown + Blogdown

Hazel Kavılı

@zofiathewitch

Berk Orbay

@berkorbay

Markdown & R Markdown Kaynakları

- Blogdown Kitabı: [R Markdown vs. Markdown](#)
- R Studio: [R Markdown Cheat Sheet](#)
- Dokümanlar: [Markdown Guide](#)

Blogdown Okumaları

- Alison Presmanes Hill: [Up and Running with Blogdown](#)
- Hazel Kavılı: [Blogdown Paketini Kullanarak Kendi Blogunuzu Hazırlamak](#)

Github Ayarları

Github üyeliği aldıktan sonra:

R Studio'yu açalım:

Tools -> Global Options ->

Github/SVN -> View Public Key

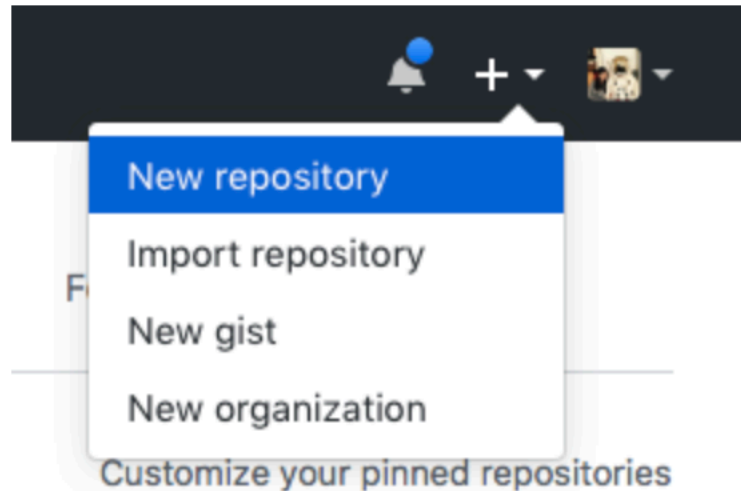
Buradaki **SSH Key**'i kopyalayın

Github Ayarları

Github profilinizde:

Settings → **SSH & GPG** gelip kopyaladığınız SSH Key'i **New SSH Key** alanına yapıştırın.


Github Reposu Oluřturma



Create a new repository

A repository contains all the files for your project, including the revision history.

Owner

 UniversalTourist ▾

Repository name

myownblog ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **improved-garbanzo**.

Description (optional)



Public

Anyone can see this repository. You choose who can commit.



Private

You choose who can see and commit to this repository.



Initialize this repository with a README

This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

Add .gitignore: **None** ▾

Add a license: **None** ▾



Create repository

Github Reposu Klonlama

Terminal açalım:

Az önce Github'da oluşturduğumuz repoyu çalışma alanımıza klonlayalım:

```
cd ~Desktop/
```

```
git clone "https://github.com/  
kullaniciadi/myownblog.git"
```

Blogdown Paketini Yükleme

```
install.packages('devtools')
```

```
library(devtools)
```

```
devtools::install_github('rstudio/blogdown')
```


Hugo Yükleme

```
library(blogdown)
```

```
blogdown::install_hugo()
```

Yeni Siteyi Kurma

```
blogdown::new_site()
```

Hugo Temaları

<https://themes.gohugo.io/>

Tema Seçtikten Sonra

```
library(blogdown)
```

```
new_site() #default tema lithium
```

```
install_theme(
```

```
theme = "nishanth/cocoa-hugo-theme",
```

```
theme_example = TRUE,
```

```
update_config = TRUE
```

```
)
```

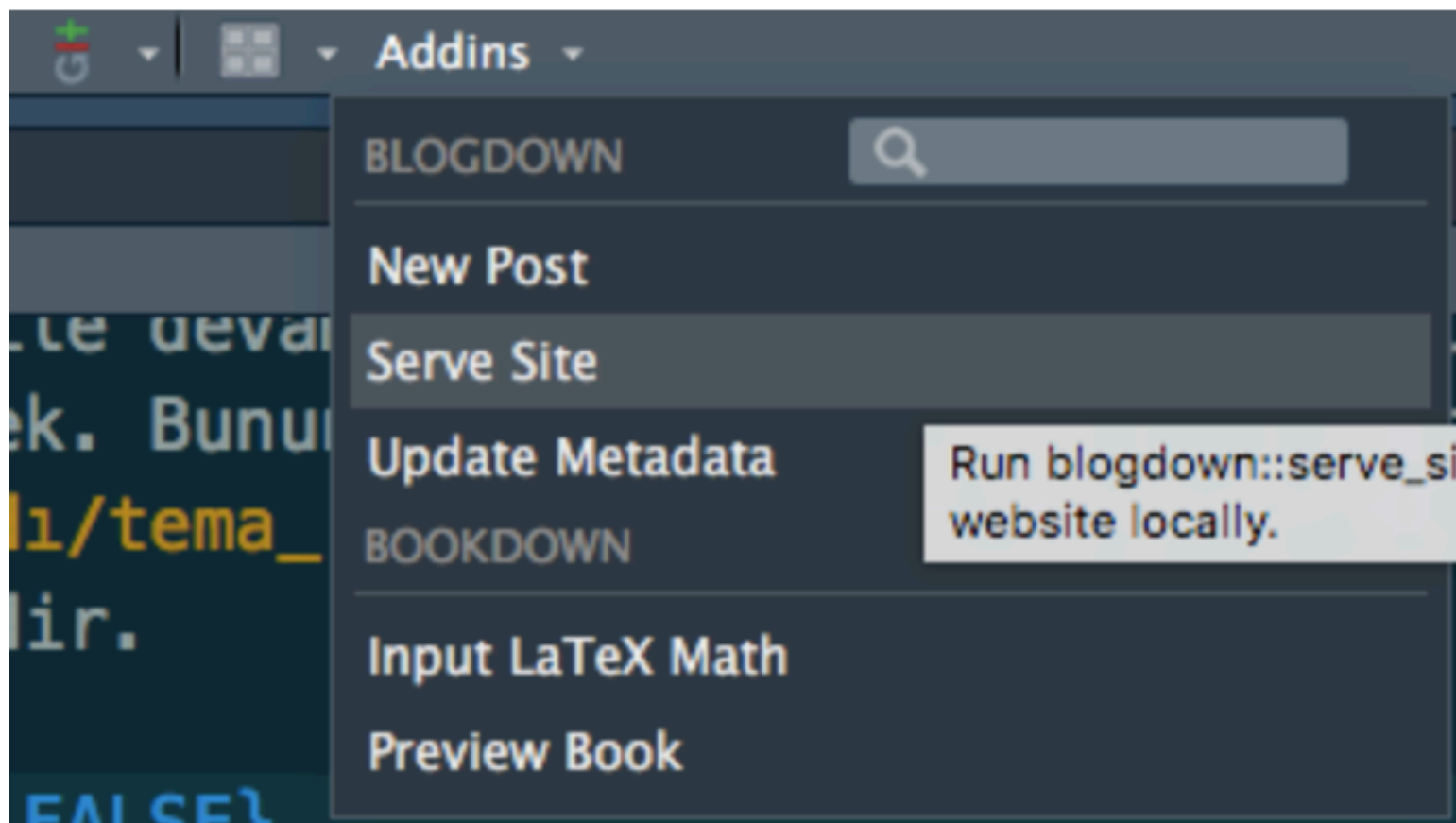
Tema Seçtikten Sonra

Default tema olan *lithium*'u kullanmak istemezseniz Hugo temalarından biriyle de ilerleyebilirsiniz.

```
install_theme(  
theme = 'nishanth/cocoa-hugo-theme',  
theme_example = TRUE, update_config = TRUE  
)
```

Addins

Blogdown indirdikten sonra Addins tabındaki *Serve Site* ile blogunuzu çalıştırabilirsiniz.



Konfigürasyon Dosyaları

```
[params]
latestpostscount      = 5
i18n_flags             = false
author                 = "Hazel Kavili"
cachebuster           = true
dateform               = "Jan 2, 2006"
dateformfull           = "Mon Jan 2 2006 15:04:05 MST"
description             = ""
```

```
[[menu.main]]
name                   = "Blog"
weight                 = -120
identifier             = "blog"
url                   = "/blog/"

[[menu.main]]
name                   = "About"
weight                 = -110
identifier             = "about"
url                   = "/about/"

[[menu.main]]
name                   = "Code"
weight                 = -100
identifier             = "code"
url                   = "/code/"
```

Yeni Blog Yazısı Hazırlama

New Post

Title

Blogdown Paketini Kullanarak Kendi Blogunuzu Hazırlamak

Author

Date

2017-11-12

Subdirectory

post

Categories

blogdown R

Tags

Filename

post/2017-11-12-blogdown-paketini-kullana

Slug

blogdown-paketini-kullanarak-kendi-blogun

Format

☐ Markdown ☒ R Markdown (.Rmd) ☐ F

Blogdown

Datanauts

plot

R Markdown

regression

RLadies

RMarkdown

Cancel

Done

Değişiklikleri Github'a Yollama

R Studio'nun Terminal ekranından yapabilirsiniz:

```
pwd # print working directory, çalışma alanınızı kontrol edin  
git status #durumunu kontrol edin, bir şeyler değişmiş mi bir bakın  
git add . #değişiklik olan tüm dosyaları havuza toplayın. nokta(.) tüm dosyala  
rı ekler  
git commit -m "yeni yazı ekledim" #bir commit mesajı yazın, ne yaptığınızı  
git push origin master # değişikliklerinizi github'daki dosyalarınıza bildirin  
git status #son bir kontrol yapın
```

Deployment

Özetlersek, bilgisayarınızda (local'de) oluşturduğunuz bu blogunuzu bir URL edinerek internette yayınlamanız demek.

Netlify

netlify.com

- i- Değişiklikleriniz iletildiyse, github hesabınız ile **Netlify** kayıt olun. Yeni bir kayıt yaptırmanıza gerek yok.
- ii- Giriş yapın ve `New site from Git -> Continuous Deployment: GitHub` adımlarını takip edin.
- iii- Github hesabınızla kayıt olduğunuz için blogunuzu yazdığınız repoyu seçebilirsiniz.
- iv- Hugo versiyonunuzu da terminalde `hugo version` diyerek kontrol ettikten sonra aşağıdaki ekrandan deploy edebilirsiniz:



Create a new site

From zero to hero, three easy steps to get your site on Netlify.

1. SELECT A GIT PROVIDER

2. SELECT A REPOSITORY

3. CONFIGURE YOUR BUILD

Deploy settings for apreshill/apreshill

Get more control over how Netlify builds and deploys your site with these settings.

Branch to deploy

master



Basic build settings

If you're using a static site generator or build tool, we'll need these settings to build your site.

Build command

hugo_0.19

Publish directory

public

Show advanced

Deploy site

Hover

Sayfanızı belli bir url ile çağırmak isterseniz Github üzerinden Netlify kullanarak bunu kolayca yapabilirsiniz.

Eğer bir domain adınız yoksa Netlify size rastgele bir domain adı atayacak ki, bu bazen çok hoş olmayabiliyor.

Bunu update etmek için de *config.toml* dosyanızdaki *base_url*'i *kendi domain adınızla* değiştirmeniz gerekiyor. Domain satın almak için de çeşitli siteler var, *Hover.com* bunlardan biri.

Teşekkürler



3. sezonda görüşmek üzere!