

R ve RStudio Kurulumu

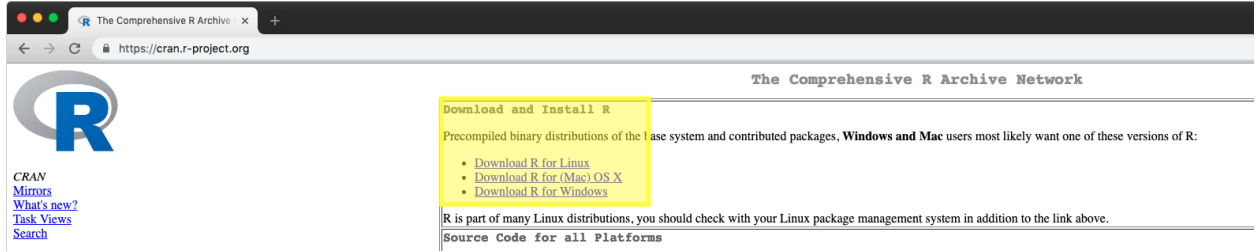
Emrah Er

R, [Ross Ihaka](#) ve [Robert Gentleman](#) tarafından geliştirilmiş, istatistiksel hesaplama ve grafik çizimi için özgür yazılım ortamıdır.

RStudio Inc. ise **R** programlama dili için [Joseph J. Allaire](#) tarafından kurulan bir şirkettir. **RStudio**, **R** için geliştirilmiş olan “Tümleşik geliştirme ortamı”dır.

R Kurulumu

R birçok farklı işletim sisteminde kullanılabilir bir yazılımdır. **R**, *The Comprehensive R Archive Network* websitesinden indirilebilir.

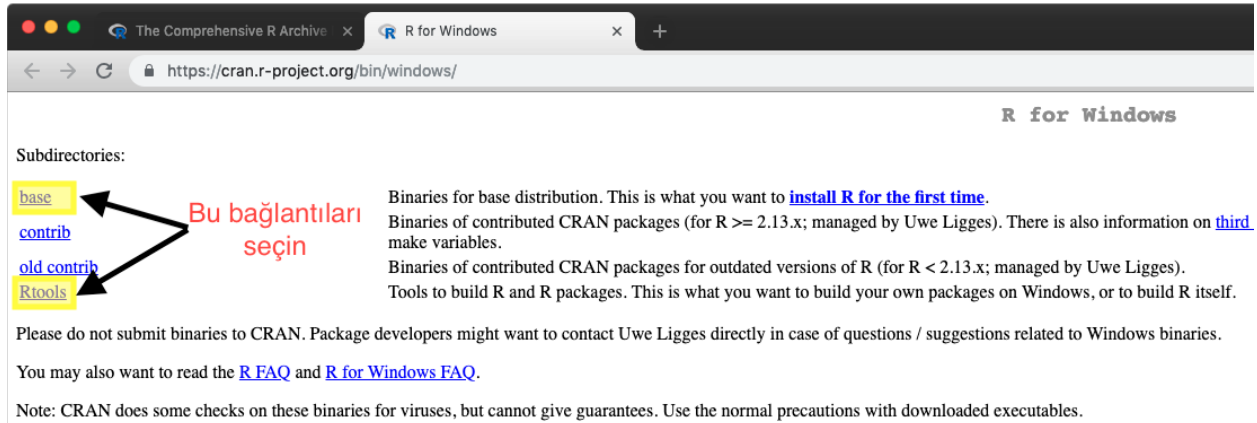


Şekil 1: The Comprehensive R Archive Network Web Sayfası

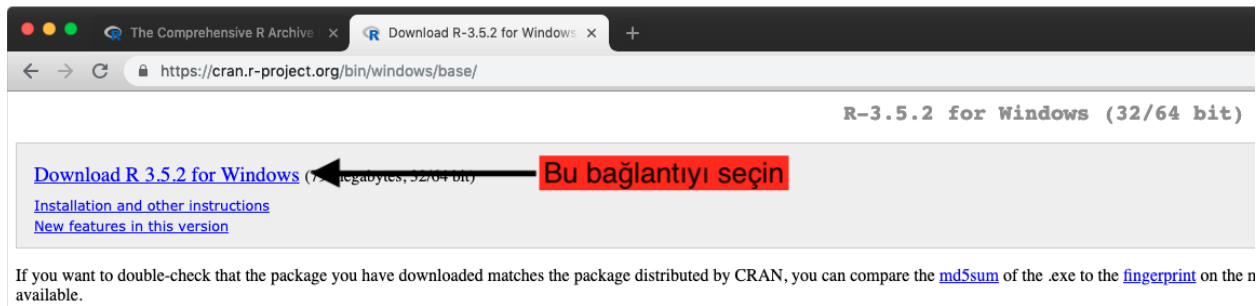
R’ı bilgisayarınıza yüklemek için aşağıdaki adımları takip edin. **Ekran görüntülerinde yer alan versiyon sayısı ile sizin gördüğünüz farklı olabilir. Lütfen en son versiyonu indirip kurunuz.**

1. <https://cran.r-project.org/> sayfasında ‘Download and Install R’ başlığı altında işletim sisteminiz için uygun olan bağlantıyı tıklayın.¹
2. Windows bağlantısı tıklandığında açılan sayfadan [base](#) ve [Rtools](#) bağlantıları **R** ve Rtools indirme dosyalarının olduğu sayfalara sizi yönlendirecektir.
3. [base](#) tıklanarak açılan sayfadan [Download R 4.0.2 for Windows](#) bağlantısını tıklayarak R kurulum dosyasını bilgisayarınıza indirin.
4. Benzer biçimde [Rtools](#) tıklanarak açılan sayfada yer alan “Rtools Downloads” kısmından en güncel **.exe** dosyasına ait bağlantıyı seçerek Rtools’u bilgisayarınıza indirin. Bu dökümanın yazım tarihindeki en güncel dosya [Rtools35.exe](#)’dir.

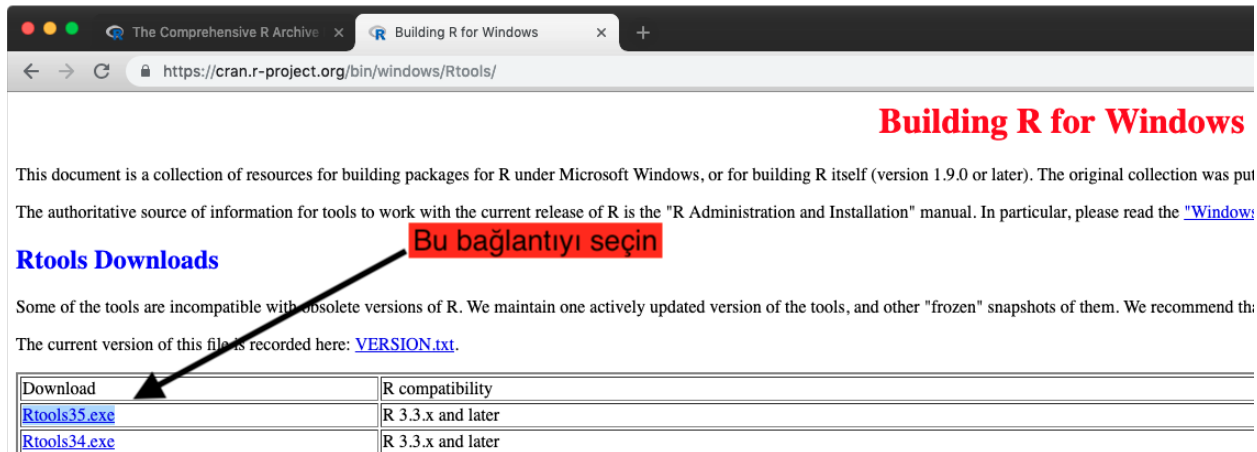
¹Bu notta Windows işletim sisteminin kullandığı varsayılmaktadır. Eğer farklı bir işletim sistemi kullanıyor ve kurulumda sorun yaşıyorsanız lütfen Google’a başvurunuz.



Şekil 2: Windows için R



Şekil 3: base R

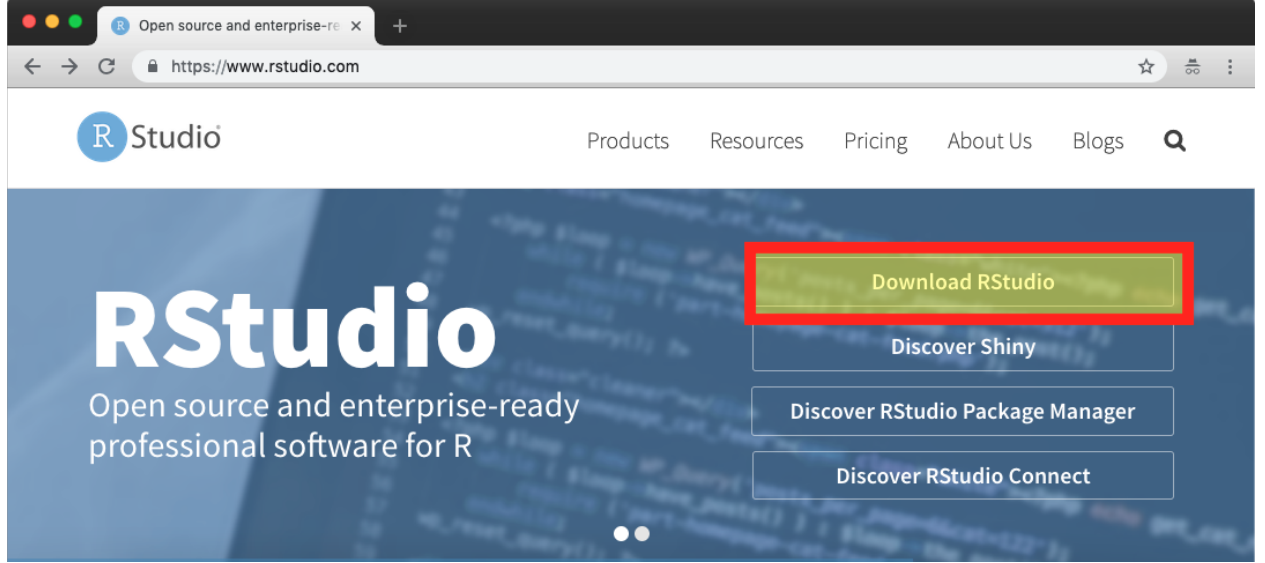


Şekil 4: Rtools

RStudio Kurulumu

RStudio'yu bilgisayarınıza yüklemek için aşağıdaki adımları takip edin. Ekran görüntülerinde yer alan versiyon sayısı ile sizin gördüğünüz farklı olabilir. Lütfen en son versiyonu indirip kurunuz.

1. <https://www.rstudio.com/> sayfasında 'Download RStudio' bağlantısını tıklayın.²
2. Açılan sayfada 'RStudio Desktop' altında yer alan 'Download' bağlantısını tıklayın ve <https://download1.rstudio.org/desktop/windows/RStudio-1.3.1073.exe> bağlantısına tıklayarak kurulum dosyasını bilgisayarınıza indirin.



Şekil 5: RStudio Anasayfa

²Çoğu kişinin Windows işletim sistemini kullandığını varsayıyorum. Eğer farklı bir işletim sistemi kullanıyor ve kurulumda sorun yaşıyorsanız lütfen benimle iletişime geçin.

Choose Your Version of RStudio

RStudio is a set of integrated tools designed to help you be more productive with R. It includes a console, syntax-highlighting editor that supports direct code execution, and a variety of robust tools for plotting, viewing history, debugging and managing your workspace. [Learn More about RStudio features.](#)



	RStudio Desktop Open Source License	RStudio Desktop Commercial License	RStudio Server Open Source License	RStudio Server Pro Commercial License	RStudio Server Pro + RStudio Connect Commercial License
	FREE	\$995 per year	FREE	\$9,995 per year	\$29,995 per year
	DOWNLOAD	BUY	DOWNLOAD	DOWNLOAD	TALK
	Learn More	Learn More	Learn More	Learn More	Learn More
Integrated Tools for R	●	●	●	●	●
Priority Support		●		●	●

Şekil 6: RStudio Desktop

Installers for Supported Platforms

Installers	Size	Date	MD5
RStudio 1.1.463 - Windows Vista/7/8/10	85.8 MB	2018-10-29	58b3d796d8cf96fb8580c62f46ab64d4
RStudio 1.1.463 - Mac OS X 10.6+ (64-bit)	74.5 MB	2018-10-29	a79032ba4d7daaa86a8da01948278d94
RStudio 1.1.463 - Ubuntu 12.04-15.10/Debian 8 (32-bit)	89.3 MB	2018-10-29	8a6755fa9fae2bafce289df3358aaf63
RStudio 1.1.463 - Ubuntu 12.04-15.10/Debian 8 (64-bit)	97.4 MB	2018-10-29	bc50d6bd34926c1cc3ae4a209d67d649
RStudio 1.1.463 - Ubuntu 16.04+/Debian 9+ (64-bit)	65 MB	2018-10-29	cfd659db18619cc78d1592fefaa7c753
RStudio 1.1.463 - Fedora 19+/RedHat 7+/openSUSE 13.1+ (32-bit)	88.1 MB	2018-10-29	742f0bad60dfeaa3281576e14ad6699e
RStudio 1.1.463 - Fedora 19+/RedHat 7+/openSUSE 13.1+ (64-bit)	90.6 MB	2018-10-29	c7303067a0ca99deea7e427b856952d1

Şekil 7: RStudio Download