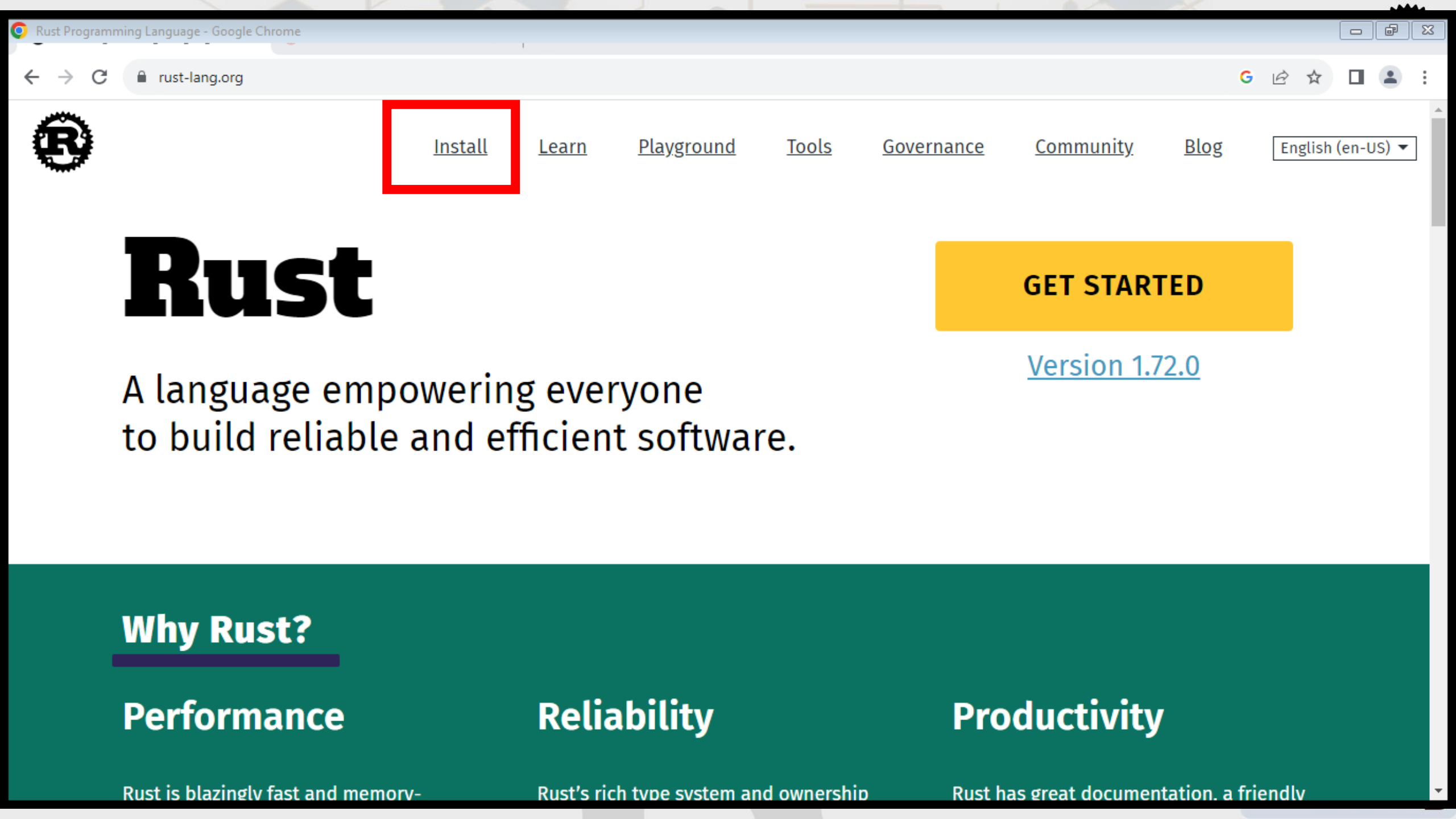




RUST

Windows Kurulumu

(Eğer Visual Studio Araçları kurulu değilse açılımlar kısmındaki sunudan kurulum adımlarını takip edin.) Sonrasında video da 4:43 süresinden devam edebilirsiniz.



[Install](#)

[Learn](#)

[Playground](#)

[Tools](#)

[Governance](#)

[Community](#)

[Blog](#)

English (en-US) ▾

Rust

GET STARTED

[Version 1.72.0](#)

A language empowering everyone
to build reliable and efficient software.

Why Rust?

Performance

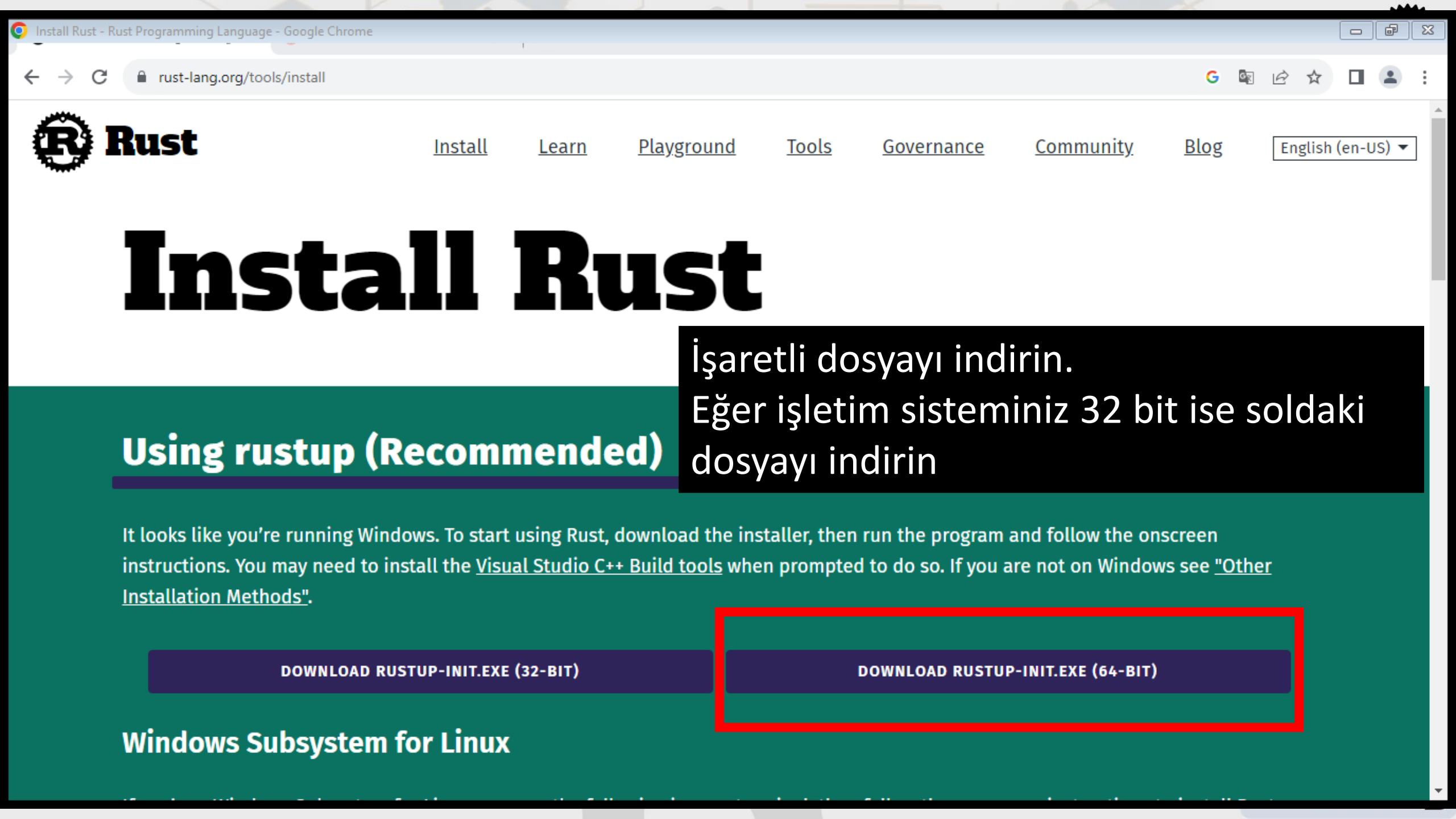
Rust is blazingly fast and memory-

Reliability

Rust's rich type system and ownership

Productivity

Rust has great documentation, a friendly

[Install](#)[Learn](#)[Playground](#)[Tools](#)[Governance](#)[Community](#)[Blog](#)[English \(en-US\)](#)

Install Rust

Using rustup (Recommended)

It looks like you're running Windows. To start using Rust, download the installer, then run the program and follow the onscreen instructions. You may need to install the [Visual Studio C++ Build tools](#) when prompted to do so. If you are not on Windows see "[Other Installation Methods](#)".

[DOWNLOAD RUSTUP-INIT.EXE \(32-BIT\)](#)[DOWNLOAD RUSTUP-INIT.EXE \(64-BIT\)](#)

Windows Subsystem for Linux

İşaretli dosyayı indirin.
Eğer işletim sisteminiz 32 bit ise soldaki
dosyayı indirin



```
C:\Users\PC-ADMIN\Downloads\rustup-init.exe

Rust Visual C++ prerequisites

Rust requires a linker and Windows API libraries but they don't seem to be
available.

These components can be acquired through a Visual Studio installer.

1) Quick install via the Visual Studio Community installer
   (free for individuals, academic uses, and open source).

2) Manually install the prerequisites
   (for enterprise and advanced users).

3) Don't install the prerequisites
   (if you're targeting the GNU ABI).

>
```

1 nolu seçeneği seçmeniz gerekir , seçmek için 1 yazın ve Enter tuşuna basın

Visual Studio Installer ile birlikte gerekli olan araçların kurulumu başlar.

CMD EKRANINI KAPATMAYIN. Araçların kurulumu bittikten sonra CMD ekranındaki kurulum devam edecektir.

C:\Users\PC-ADMIN\Downloads\rustup-init.exe

Rust Visual C++ prerequisites

Rust requires a linker and Windows API libraries but they are not available.

These components can be acquired through a Visual Studio installation.

- 1) Quick install via the Visual Studio Community installer (free for individuals, academic uses, and open source projects).
- 2) Manually install the prerequisites (for enterprise and advanced users).
- 3) Don't install the prerequisites (if you're targeting the GNU ABI).

>1

info: downloading Visual Studio installer

3.8 MiB / 3.8 MiB (100 %) 1.1 MiB/s in 3s ETA: 0s

info: running the Visual Studio installer

info: rustup will continue once Visual Studio installation is complete

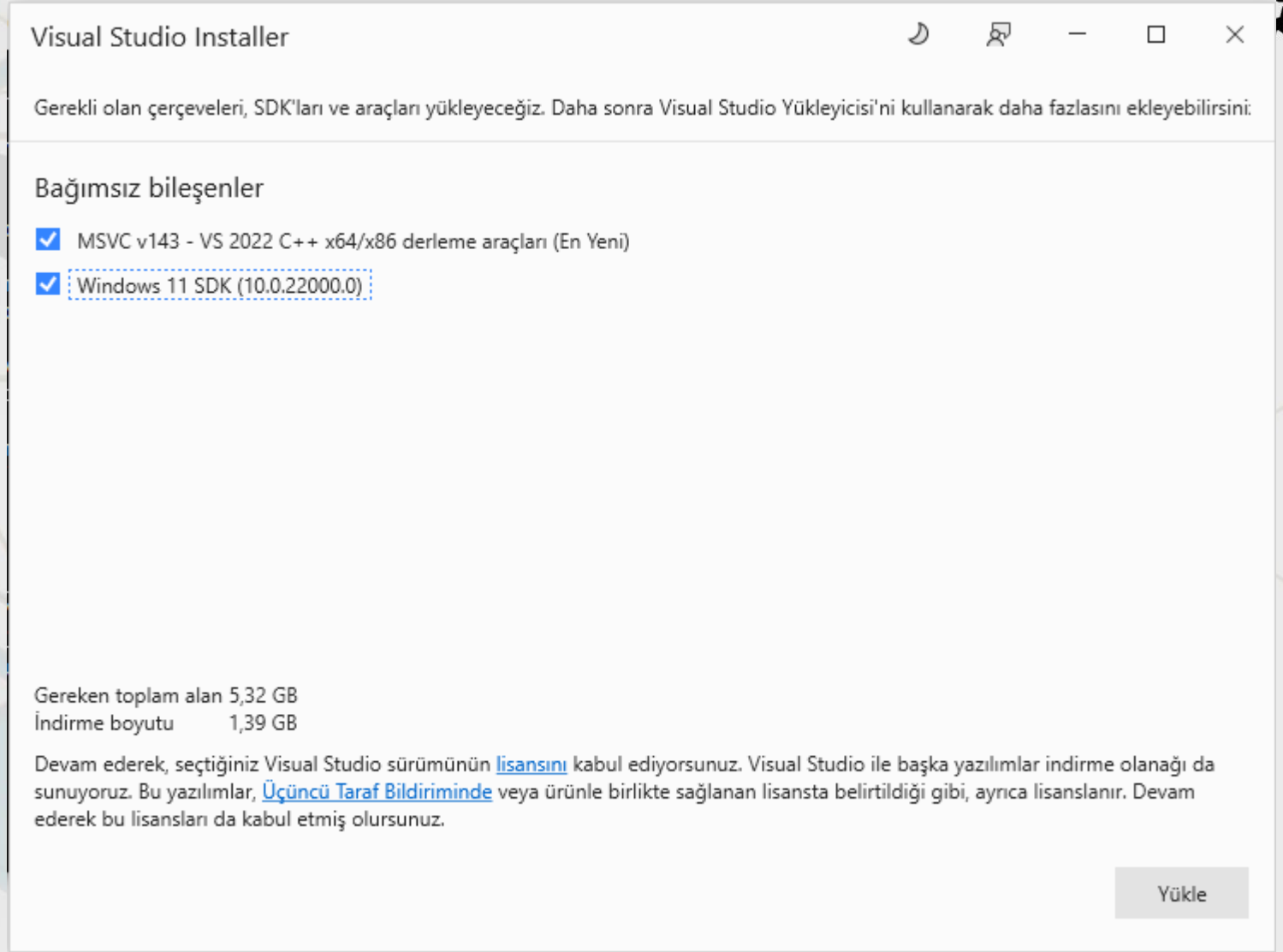
Visual Studio Installer

Başlamadan önce, kurulumunuzu yapılandırabilmeniz için bazı ayarlamalar yapmamız gerekiyor.

Gizlilik hakkında daha fazla bilgi edinmek için bkz. [Microsoft Gizlilik Bildirimi](#).
Devam ettiğinizde [Microsoft Yazılımı Lisans Koşullarını](#) kabul etmiş olursunuz.

Devam

Windows 11 SDK kurulumu yapmanıza gerek yoktur.





Visual Studio ile ilgili kurulum işlemi tamamlandıktan sonra, cmd ekranında başlatılan Rust kurulumu devam edecektir.

Visual Studio Installer



Visual Studio başarıyla yüklendi.
Kalan dosyaları temizlemek için yakın zamanda yeniden başlatılması önerilir.

Tamam



1 nolu seçeneği seçmeniz gerekir , seçmek için 1 yazın ve Enter tuşuna basın

```
C:\Users\PC-ADMIN\Downloads\rustup-init.exe

The Cargo home directory is located at:

  C:\Users\PC-ADMIN\.cargo

This can be modified with the CARGO_HOME environment variable.

The cargo, rustc, rustup and other commands will be added to
Cargo's bin directory, located at:

  C:\Users\PC-ADMIN\.cargo\bin

This path will then be added to your PATH environment variable by
modifying the HKEY_CURRENT_USER/Environment/PATH registry key.

You can uninstall at any time with rustup self uninstall and
these changes will be reverted.

Current installation options:

  default host triple: x86_64-pc-windows-msvc
  default toolchain: stable (default)
  profile: default
  modify PATH variable: yes

1) Proceed with installation (default)
2) Customize installation
3) Cancel installation
>
```




Enter tuşuna basarak kurulumu tamamlayabilirsiniz.

```
C:\Users\PC-ADMIN\Downloads\rustup-init.exe
info: downloading component 'rust-docs'
13.7 MiB / 13.7 MiB (100 %) 2.2 MiB/s in 7s ETA: 0s
info: downloading component 'rust-std'
23.7 MiB / 23.7 MiB (100 %) 4.5 MiB/s in 5s ETA: 0s
info: downloading component 'rustc'
59.1 MiB / 59.1 MiB (100 %) 4.5 MiB/s in 16s ETA: 0s
info: downloading component 'rustfmt'
info: installing component 'cargo'
5.5 MiB / 5.5 MiB (100 %) 3.7 MiB/s in 1s ETA: 0s
info: installing component 'clippy'
info: installing component 'rust-docs'
13.7 MiB / 13.7 MiB (100 %) 1.1 MiB/s in 24s ETA: 0s
info: installing component 'rust-std'
23.7 MiB / 23.7 MiB (100 %) 4.5 MiB/s in 5s ETA: 0s
info: installing component 'rustc'
59.1 MiB / 59.1 MiB (100 %) 5.7 MiB/s in 11s ETA: 0s
info: installing component 'rustfmt'
info: default toolchain set to 'stable-x86_64-pc-windows-msvc'

stable-x86_64-pc-windows-msvc installed - rustc 1.72.0 (5680fa18f 2023-08-23)

Rust is installed now. Great!

To get started you may need to restart your current shell.
This would reload its PATH environment variable to include
Cargo's bin directory (%USERPROFILE%\cargo\bin).

Press the Enter key to continue.
```



Rust kurulumunu test etmek için ;

arama kısmına «cmd»

ya da

«power Shell» yazın

ve gelen ekranda aşağıdaki komutları girin.

Ekrandaki gibi geliyorsa kurulum işleminiz başarılı olmuştur.



Komut İstemi
Uygulama

cmd
Web sonuçlarına bak

Uygulamalar

- x64 Native Tools Command Prompt for VS 2022
- x64_x86 Cross Tools Command Prompt for VS 2022
- Developer Command Prompt for VS 2022

Web'de ara

- cmd exe - Web sonuçlarına bak
- cmd
- cmd
- cmd
- cmd
- cmd ipconfig

cmd

Komut İstemi
Uygulama

Aç

Yönetici olarak çalıştır

Dosya konumunu aç

Başlangıç'a sabitle

Görev çubuğuna sabitle

Windows PowerShell (x86)
Uygulama

Windows PowerShell
Uygulama

Web'de ara

- power shell - Web sonuçlarına bak
- powershell
- powershell 7
- powershell admin
- powershell script
- power shell32
- powershell commands
- power shell とは
- power shell 使い方

Aç

- Run as Administrator
- Run ISE as Administrator
- Windows PowerShell ISE

power shell



Komut İstemi

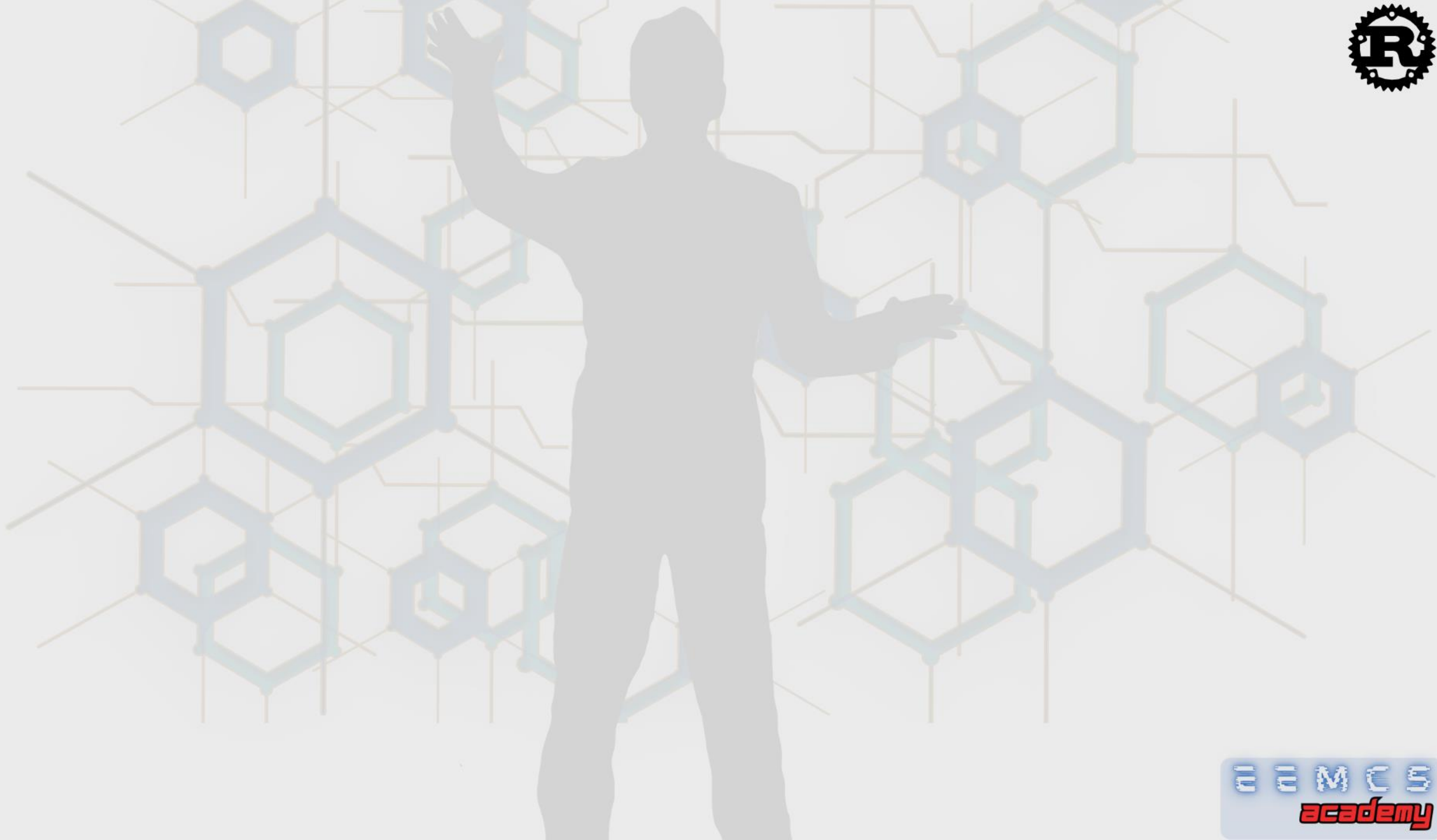
```
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3208]  
(c) Microsoft Corporation. Tüm hakları saklıdır.
```

```
C:\Users\PC-ADMIN>rustc --version  
rustc 1.72.0 (5680fa18f 2023-08-23)
```

```
C:\Users\PC-ADMIN>cargo --version  
cargo 1.72.0 (103a7ff2e 2023-08-15)
```

```
C:\Users\PC-ADMIN>
```

Visual Studio Code ve Extension
kurulumlarını yapabilirsiniz.





Celal AKSU

Bilişim Teknolojileri Öğretmeni

celalaksu@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/cllaksu/>

<https://twitter.com/ksacil>

<https://www.youtube.com/@eemcs>