



SANAL LABORATUVAR İÇİN UYGULAMALAR

Science Connect projesinin Entelektüel Çıktısı 2,

ref.no. 2019-1-RO01-KA201-063169

Yardım dosyası

Yapılan simülasyonların açılması ve çalıştırılması için

Science Connect projesi kapsamında geliştirilen ve İngilizce ve proje ortaklarının yedi dilde (Yunanca, İtalyanca, Letonca, Portekizce, Romence, İspanyolca, Türkçe) versiyonlarını içeren uygulamalar java uygulamalarıdır. Bunlar, yaratıcı ortak lisans altında kişisel cihazlarda indirilebilir ve çalıştırılabilir.

Cihaza bağlı olarak, bu uygulamaların çalıştırılmaması mümkündür.

Bu belgenin amacı, bu sorunu çözenin bir yolunu sağlamaktır.

Ana adımlar şunlardır:

Üç uygulamaya [buradan](#) erişilebilir. "Önizleme **yok**" mesajını alacaksınız "**İndir**" düğmesine tıklayın

1 - Her arşiv bir kavanoz dosyasıdır. (**.jar**) uzantısını göremeyebilirsiniz. Sorun değil. İsterseniz, nasıl yapılacağını öğrenmek için belgedeki ikinci adıma bakın.

İndirilen **.jar** arşivini masaüstüne taşıyın veya doğrudan Masaüstü klasörünü indirmek için seçin.

2. Go to <https://www.oracle.com/java/technologies/javase-jdk14-downloads.html> , işletim sisteminize karşılık gelen dosyayı seçin ve indirin. WINDOWS 10'u kurduk, bu yüzden yürütülebilir bir dosya olan **jdk-14.0.2_windows-x64_bin.exe**'i indirdik.

İndirdikten sonra, **Java Developer Kit'i (JDK)** yüklemek için dosyayı çalıştırın. Bilgisayarınızda başka bir Java yüklüyse, yükleme için başka bir klasör oluşturmanız istenebilir.

3 Kurulum tamamlandığında, masaüstünüze gidin, indirilen **.jar** dosyasına sağ tıklayın, "Özellikler" i seçin, ardından "**Birlikte aç...**" tıklayın ve "**OpenJDK Platform ikilisi**" ni seçin.

Listede görmüyorsanız "**Diğer uygulamalar**"a ve "**Bilgisayarınızdaki başka bir uygulamayı arayın**"a gidin.

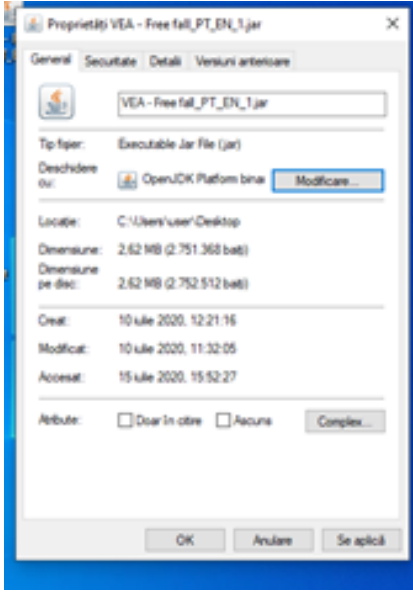
JDK'yu yüklediğiniz klasöre gidin (**belki de C/Program Files'tadır**), bin klasörünü açın ve java.exe'ı seçin. Bunun gibi bir şey göreceksiniz (resimde, Rumence, ancak benzer bir şey sizin için olabilir).

Yardım Dosya– Nasıl .jar dosyasını açmak için

IO1

SciCon Projesi

SANAL LABORATUVAR UYGULAMALARI



Simgenin, sıcak bir bardak olan Java dosyaları için simgeye dönüştüğünü göreceksiniz. Onaylayın (**Uygula**) ve **Tamam**, ardından **pencereyi kapatın**.



4. Masaüstünde, **sağ tıklayın ve Yeni'yi**, ardından **Metin Belgesi'ni** seçin. Çalıştırma olarak yeniden adlandırın.**.bat** (evet, **uzantıyı txt'den yarasa'ya değiştirin**). Uzantıyı değiştirmek istediğinizi onaylamanız istenir.

5 **Çalıştır.bat** dosyasına **sağ tıklayın**, "**Düzenle**" yi seçin ve aşağıdaki metni değiştirmeden yapıştırın

```
java -jar VEA - Ücretsiz fall_International.jar veya
```

```
java -jar VEA - Doğrusal motion_International.jar veya
```

```
java -jar VEA - Frenleme Distance_International.jar
```

(indirilen dosyaya göre açmak istediğiniz dosyayı seçin)

Yardım Dosya– Nasıl .jar dosyasını açmak için

IO1

SciCon Projesi

SANAL LABORATUVAR UYGULAMALARI



veya kavanoz dosyasının adını değiştirdiyse, değiştirin, ancak **sözdizimini korumak için değiştirme işlemine dikkat edin.**

Run.bat dosyasını kapatın ve kaydedin.

6. **Run.bat** dosyasına **çift tıklayın**. Birkaç dakika boyunca siyah bir pencere göreceksiniz, **VEA - Ücretsiz fall_International.jar** dosyasına veya önceden indirilmiş başka bir dosyaya **çift tıklayın**. Bu son adım simülasyonu açacaktır.

Simülasyonla çalışmak için:

VEA Serbest Düşüş (EN) öğesini seçin. tıklayın ve **Tamam'ı tıkladın**. Ana simülasyon penceresi açılacaktır. **Etkinlikler'i** seçerek **Genel Bakış** (yazarlar ve bunların ilişkileriyle birlikte) ve simülasyonla çalışma adımlarını içeren **Keşfet** olmak üzere iki sekmeli yeni bir pencere açın. Ana simülasyon pencerelerinde araçlara erişmek veya simülasyonu kullanarak etkileşimli bir deney için bazı değişiklikler yapmak üzere Menü'yü seçin.

Keşfet'te bu noktadan itibaren simülasyonla çalışmaya yönelik adımlar vardır.

İyi şanslar ve umarız oluşturulan simülasyonları takdir edersiniz!

Not

Simülasyonlardan herhangi birini çalıştıramazsanız, [scicon.romania@gmail](mailto:scicon.romania@gmail.com) adresinden bizimle iletişime geçmekten çekinmeyin.[com](http://www.scicon.com)