

---

# **Kaynak Kodlardan Derleme**

## **Turquaz Muhasebe**

**Versiyon 0.2**

**Hüseyin Ergün**

**26 Mart 2005**

# İçindekiler

<b>İÇİNDEKİLER</b>	<b>2</b>
<b>GEÇMİŞ DEĞİŞİKLİKLER</b>	<b>3</b>
<b>1. GİRİŞ</b>	<b>4</b>
1.1 AÇIKLAMA	4
1.2 KULLANILAN ARAÇLAR	4
1.2.1 <i>Java Programlama Dili ☺</i>	4
1.2.2 <i>Eclipse Geliştirme Ortamı</i>	4
1.2.3 <i>SWT Grafik Kütüphanesi</i>	4
1.2.4 <i>Hibernate Veri Erişim Katmanı</i>	4
1.2.5 <i>HSQLDB Veritabanı</i>	4
1.2.6 <i>Jigloo Görsel Tasarım</i>	4
<b>2. ORTAMIN HAZIRLANMASI</b>	<b>4</b>
2.1 JAVA KURULUMU	4
2.2 ECLIPSE KURULUMU	4
2.3 JIGLOO KURULUMU	7
<b>3. KODLARA ERİŞİM</b>	<b>8</b>
3.1 GÜNLÜK HAZIRLANMIŞ KODLARI İNDİRMEK	8
3.2 CVS SUNUCUSUNDAN İNDİRMEK	11
3.2.1 <i>CVS Kodlarını Güncelleme</i>	15
<b>4. PROGRAMI ÇALIŞTIRMA PARAMETRELERİ</b>	<b>17</b>
4.1 TURQUAZ İLK ÇALIŞMA AYARLARI	22
<b>5. DOKÜMANIN ARDINDAN</b>	<b>23</b>

## Geçmiş Değişiklikler

İsim	Tarih	Değişiklik Nedeni	Versiyon
Hüseyin Ergün	26 Mar. 05	CVS Sunucusu bölümü eklendi	0.2

# 1. Giriş

## 1.1 Açıklama

Turquaz Muhasebe programını kaynak kodlarından derleyip çalıştırmak için gerekli adımlar aşağıda sırasıyla verilmiştir. Ekran görüntüleri yaygın kullanımından ötürü Windows işletim sistemi için hazırlanmıştır.

## 1.2 Kullanılan Araçlar

Turquaz Muhasebe Programının gelişimi esnasında kullanılan araçlar sırasıyla aşağıda listelenmiştir. İleriki dokümanlarda bunlar hakkında detaylı bilgi verilecektir.

### 1.2.1 Java Programlama Dili ☺

### 1.2.2 Eclipse Geliştirme Ortamı

### 1.2.3 SWT Grafik Kütüphanesi

### 1.2.4 Hibernate Veri Erişim Katmanı

### 1.2.5 HSQLDB Veritabanı

### 1.2.6 Jigloo Görsel Tasarım

# 2. Ortamın Hazırlanması

## 2.1 Java Kurulumu

Eclipse geliştirme ortamının bilgisayarınızda çalışması için Java Runtime Environment'i bilgisayarınıza yüklemeniz gerekli.  
<http://java.com/en/download/manual.jsp> adresinden indirip yükleyebilirsiniz.

## 2.2 Eclipse Kurulumu

Bilgisayarınızda Eclipse 3 kuruluysa bu bölümü geçebilirsiniz.  
Eclipse web sitesi <http://www.eclipse.org> .

The screenshot shows the Eclipse.org website. On the left, there is a navigation menu with links: home, about us, projects, downloads (highlighted with a red arrow), articles, newsgroups, community, search, and bugs. The main content area features the Eclipse logo and the text 'eclipse.org'. Below this, there are links for 'what's new', 'eclipse in the news', and 'featured eclipse oomer articles'. A 'Welcome' section follows, containing a 'Welcome to eclipse.org' message and a 'What's New' section with four news items dated December 22, 21, 21, and 17.

Sol menüdeki Download bölümüne girdikten sonra bir yansı seçip bilgisayarınıza indirme işlemlerini başlayın.

3.0.2 Versiyonunu bilgisayarınıza indirmek için aşağıdaki adresi adres çubuğuna yazıp kullanabilirsiniz (satırlar arası enter veya boşluk kullanmayın)

<ftp://ftp.tu-clausthal.de/pub/eclipse/downloads/drops/R-3.0.2-200503110845/eclipse-SDK-3.0.2-win32.zip>

September 16, 2004. These downloads are provided under the [Eclipse.org Software User Agreement](#).

To view the build notes for this build click [here](#).  
 To view the test results for this build click [here](#).  
 To view the map file entries for this build click [here](#).

To download a file via HTTP click on its corresponding http link below. To download a file via FTP click on its corresponding FTP link. If you have directly try this [link](#) for ftp access to the entire build directory. You can also download builds via anonymous ftp at [download.eclipse.org](http://download.eclipse.org).

Click [here](#) for instructions on how to verify the integrity of your downloads.

#### Eclipse SDK

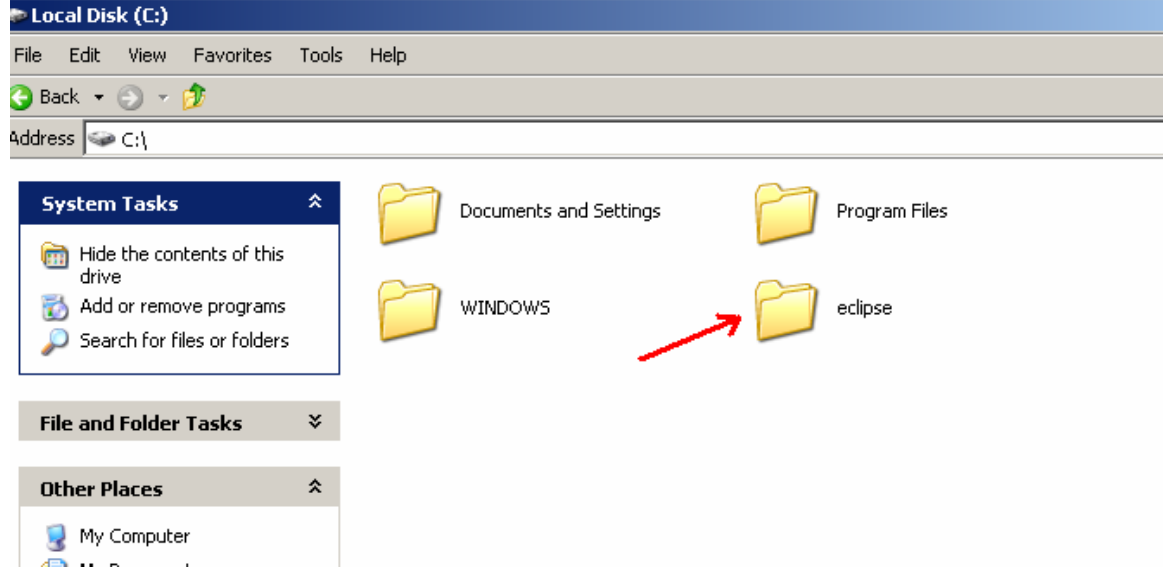
The Eclipse SDK includes the Eclipse Platform, Java development tools, and Plug-in Development Environment, including source and both user documentation. If you aren't sure which download you want... then you probably want this one.

**Eclipse does not include a Java runtime environment (JRE).** You will need a 1.4.1 level or higher Java runtime or Java development kit (JDK) machine in order to run Eclipse. [Click here](#) if you need help finding a Java runtime.

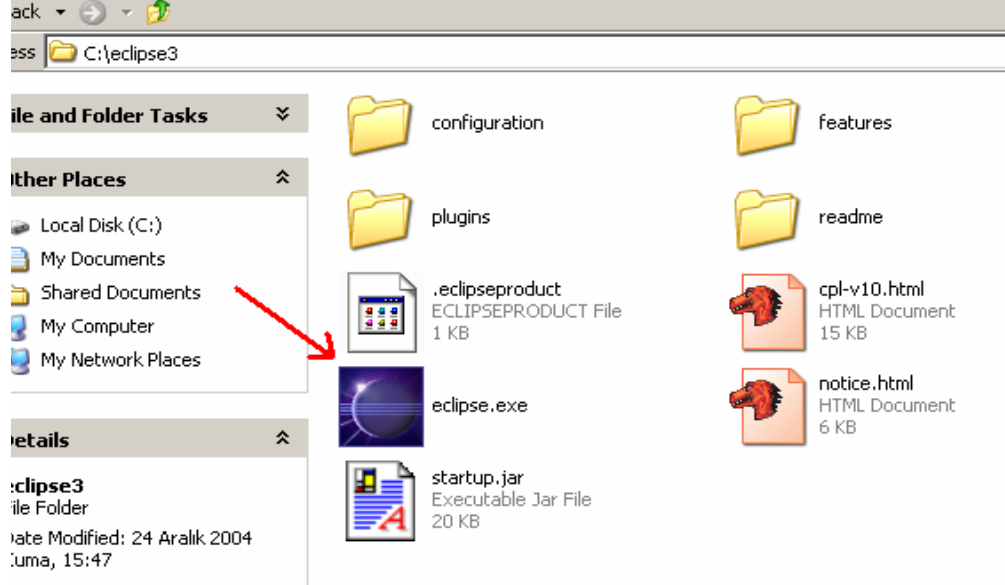
Status	Platform	Download	File
✓	Windows 98/ME/2000/XP	<a href="#">(http)</a> <a href="#">(ftp)</a>	<a href="#">eclipse-SDK-3.0.1-win32.zip</a> ( <a href="#">md5</a> )
✓	Linux (x86/Motif) ( <a href="#">Supported Versions</a> )	<a href="#">(http)</a> <a href="#">(ftp)</a>	<a href="#">eclipse-SDK-3.0.1-linux-motif.zip</a> ( <a href="#">md5</a> )
✓	Linux (x86/GTK 2) ( <a href="#">Supported Versions</a> )	<a href="#">(http)</a> <a href="#">(ftp)</a>	<a href="#">eclipse-SDK-3.0.1-linux-gtk.zip</a> ( <a href="#">md5</a> )
✓	Linux (AMD 64/GTK 2) ( <a href="#">Supported Versions</a> )	<a href="#">(http)</a> <a href="#">(ftp)</a>	<a href="#">eclipse-SDK-3.0.1-linux-gtk-amd64.zip</a> ( <a href="#">md5</a> )
✓	Linux (IA 64/GTK 2) ( <a href="#">Supported Versions</a> )	<a href="#">(http)</a> <a href="#">(ftp)</a>	<a href="#">eclipse-SDK-3.0.1-linux-gtk-ia64.zip</a> ( <a href="#">md5</a> )
✓	Solaris 8 (SPARC/Motif)	<a href="#">(http)</a> <a href="#">(ftp)</a>	<a href="#">eclipse-SDK-3.0.1-solaris-motif.zip</a> ( <a href="#">md5</a> )
✓	AIX (PPC/Motif)	<a href="#">(http)</a> <a href="#">(ftp)</a>	<a href="#">eclipse-SDK-3.0.1-aix-motif.zip</a> ( <a href="#">md5</a> )

Bu adresten Eclipse platformunu Windows veya Linux için bilgisayarınıza indirebilirsiniz.

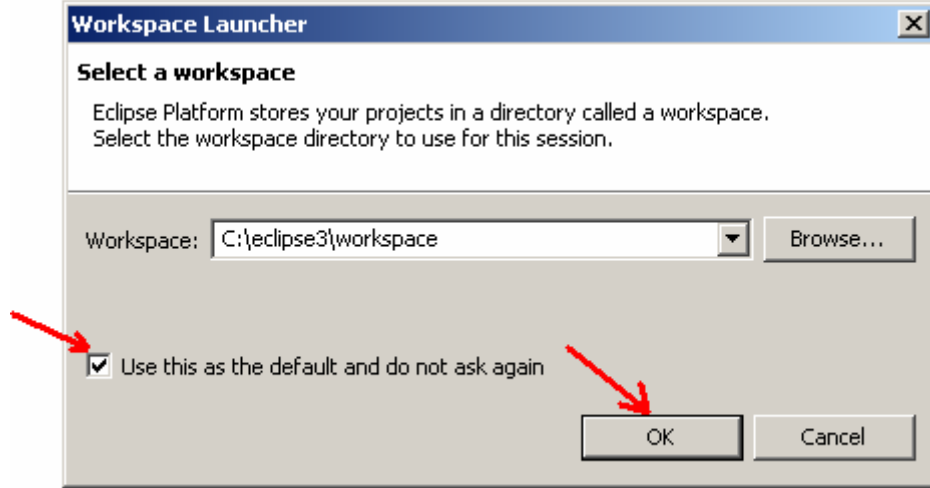
Ardından indirdiğiniz sıkıştırılmış dosyayı açın.ve C:\ klasörü altında **eclipse3** dizinine kopyalayın.



Eclipse.exe dosyasını çalıştırın.



Sol taraftaki check butonunu işaretleyip OK tuşuna basın.



Karşınıza çıkan hoş geldiniz ekranını köşesinden kapatın.



Ta taaamm 😊

## 2.3 Jigloo Kurulumu

Jigloo SWT kütüphanesini görsel olarak tasarlamak için kullanılan bir Eclipse Plug-in dir.

**CloudGarden**

[Discussion Forums](#) | [Jigloo GUI Builder](#) | [Java Speech API](#) | [MemoryManager for Eclipse](#) | [AliceTalker](#) | [VoicePad](#)

**Jigloo**

[Introduction](#) | [Features](#) | [Screenshot](#) | [Download & Installation](#) | [Examples](#) | [Documentation](#) | [Professional License](#) | [Feedback](#) | [Revision History](#)

**Pre-release of Jigloo 3.1.0**

Several bugs have been fixed in the 3.0.1 release, and some new features added, and a new jigloo.jar file has been updates. It is not ready to be released yet as Jigloo 3.1.0, but if you have been having problems with the current 3.0 features, please download [the new jigloo.jar](#) and replace the existing jigloo.jar (after making a backup copy) in the eclipse/plugins/com.cloudgarden.jigloo\_3.0.1 folder. The list of bug-fixes and new features is described [here](#).

**Installation with Eclipse's Update Manager**

You can use the Update Manager in Eclipse to download Jigloo - just open it (under "Help->Software Updates") and <http://cloudgarden.soft-gems.net/update-site/> The installation is managed for you with the Update Manager

**Manual Installation**

If you wish to do a manual install, you can download and extract Jigloo from a zip file:

Jigloo plugin for Eclipse (using Java 1.4 or 5.0)	<a href="#">jigloo301.zip</a> (1.8 MB) **
Older version (uses .form files, doesn't parse java code)	<a href="#">jigloo272.zip</a> (1.0 MB)
Extra file for running under Java 1.3 (for Webshpere or Mac OSX and Eclipse 2.1) - place inside the com.cloudgarden.jigloo_n.n.n folder	<a href="#">xml.jar</a> (1.2 MB) **

Then, shut down eclipse, extract the jiglooNNN.zip file into your eclipse installation folder - the "com.cloudgarden.jigloo" inside the "plugins" directory. If upgrading from a previous release, you will need to delete that folder (eg, delete "co

<http://cloudgarden.soft-gems.net/jigloo301.zip> adresinden 3.0.1 versiyonunu indirebilirsiniz.

Zip dosyasını açtıktan sonra, **features** klasörü altındaki dosyaları **eclipse3\features** altına plugins dizini altındaki dosyaları **eclipse3\plugins** klasörü altına koyulayın.  
Eclipse çalışıyorsa, tekrar kapatıp açın.

### 3. Kodlara Erişim





Turquaz Muhasebe programının kodlarına **2 şekilde erişebilirsiniz**. Birincisi CVS sunucusu üzerinden, diğeri ise günlük hazırlanmış kodları İnternette indirerek. Eğer ADSL gibi sabit bir İnternet bağlantınız varsa CVS üzerinden en güncen kodlara ulaşmanızı tavsiye ederiz.

#### 3.1 Günlük hazırlanmış kodları indirmek

Programın günlük otomatik hazırlanan kodlarına <http://turquaz.sourceforge.net/developer/codes/> adresinden erişebilirsiniz.



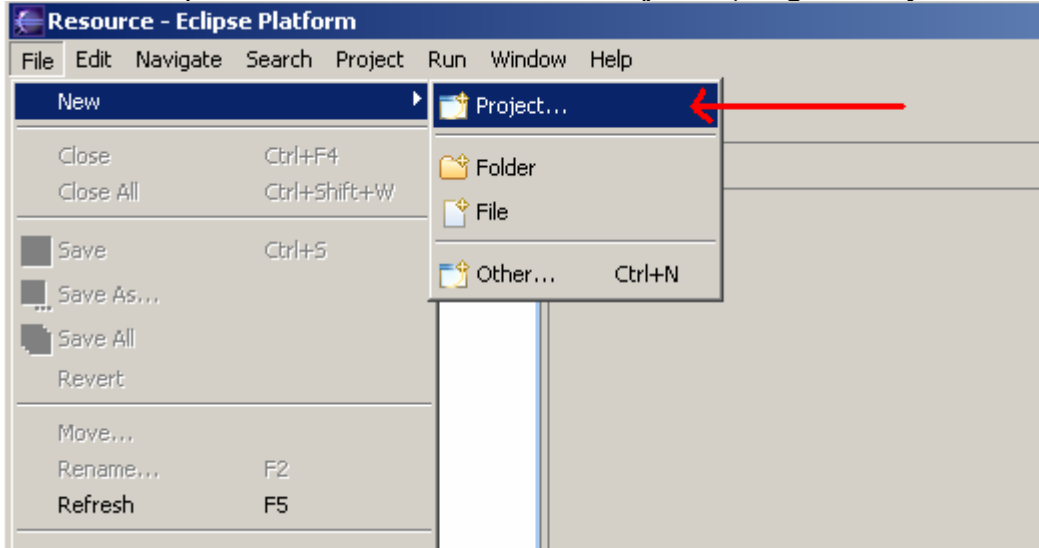
## Index of /developer/codes

<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>	<u>Description</u>
 <a href="#">Parent Directory</a>	17-Nov-2004 02:15	-	
 <a href="#">Turquaz20041224.tar.gz</a>	24-Dec-2004 08:10	11.1M	GZIP compressed docume>
 <a href="#">Turquaz20041224.zip</a>	24-Dec-2004 08:10	11.5M	
 <a href="#">daily_snapshot.sh</a>	24-Dec-2004 08:09	1k	

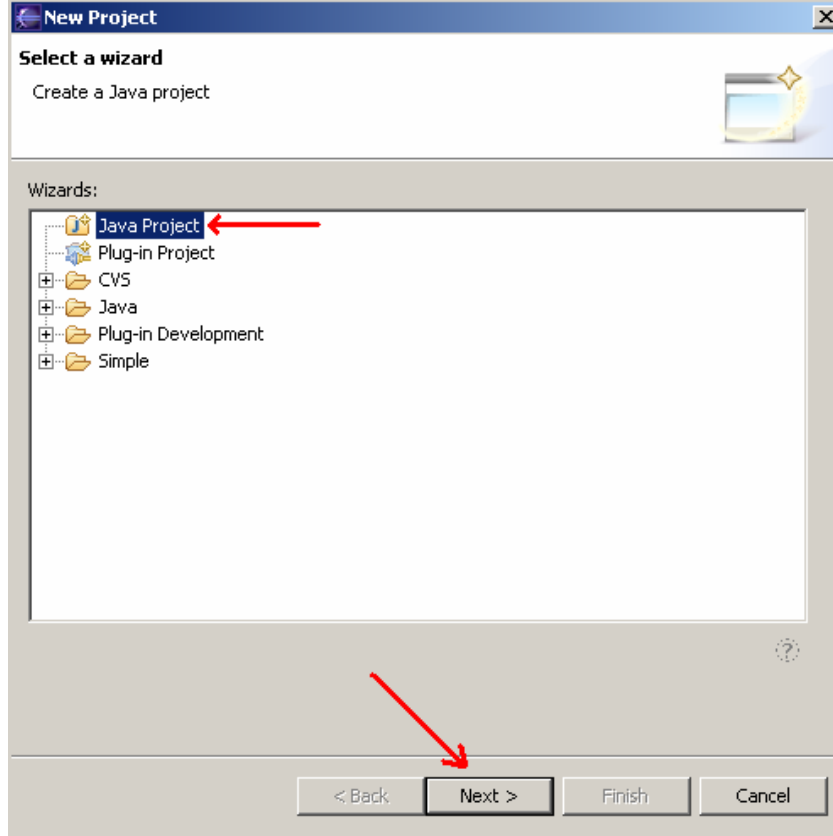
Apache/1.3.33 Server at [turquaz.sourceforge.net](http://turquaz.sourceforge.net) Port 80

Zip uzantılı Turquaz dosyasını bilgisayarınıza indirin. Dosyayı açtıktan sonra Turquaz dizinini **eclipse3\workspace** klasörü altına kopyalayın.

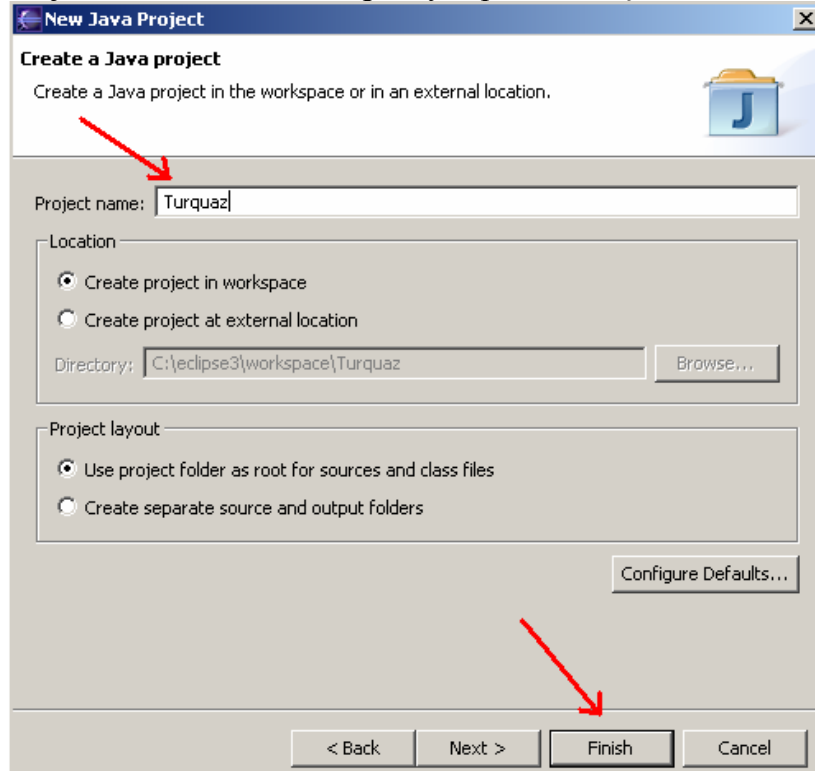
Ardından Eclipse Menüsünde **File -> New -> Project** seçeneğine tıklayın



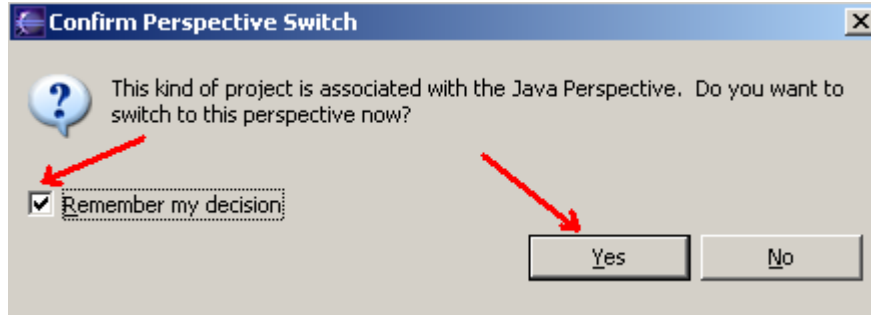
Java Project seçili iken Next tuşuna basın.



Project Name kısmına **Turquaz** yazıp **Finish** tuşuna basın.



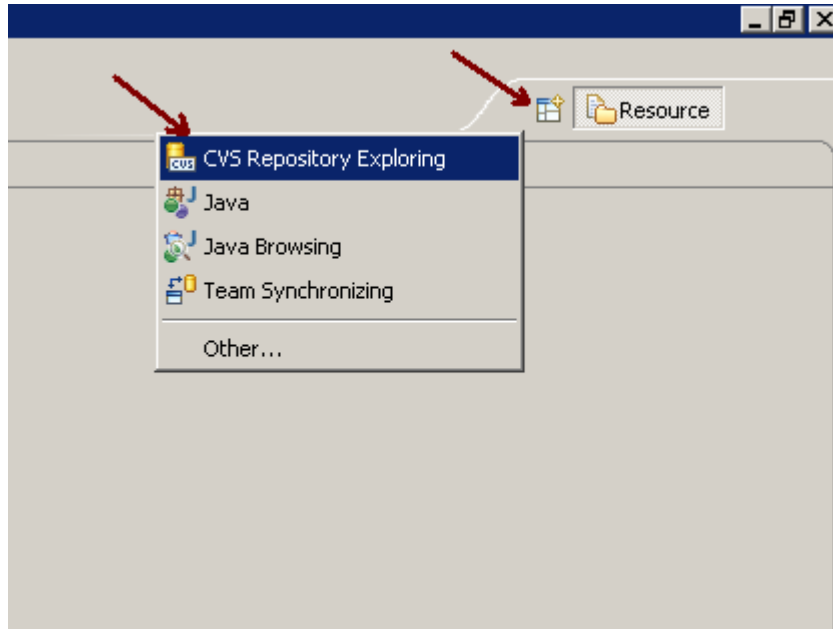
Size soru soran bir ekran çıkarsa sol taraftai YES tuşuna basın.



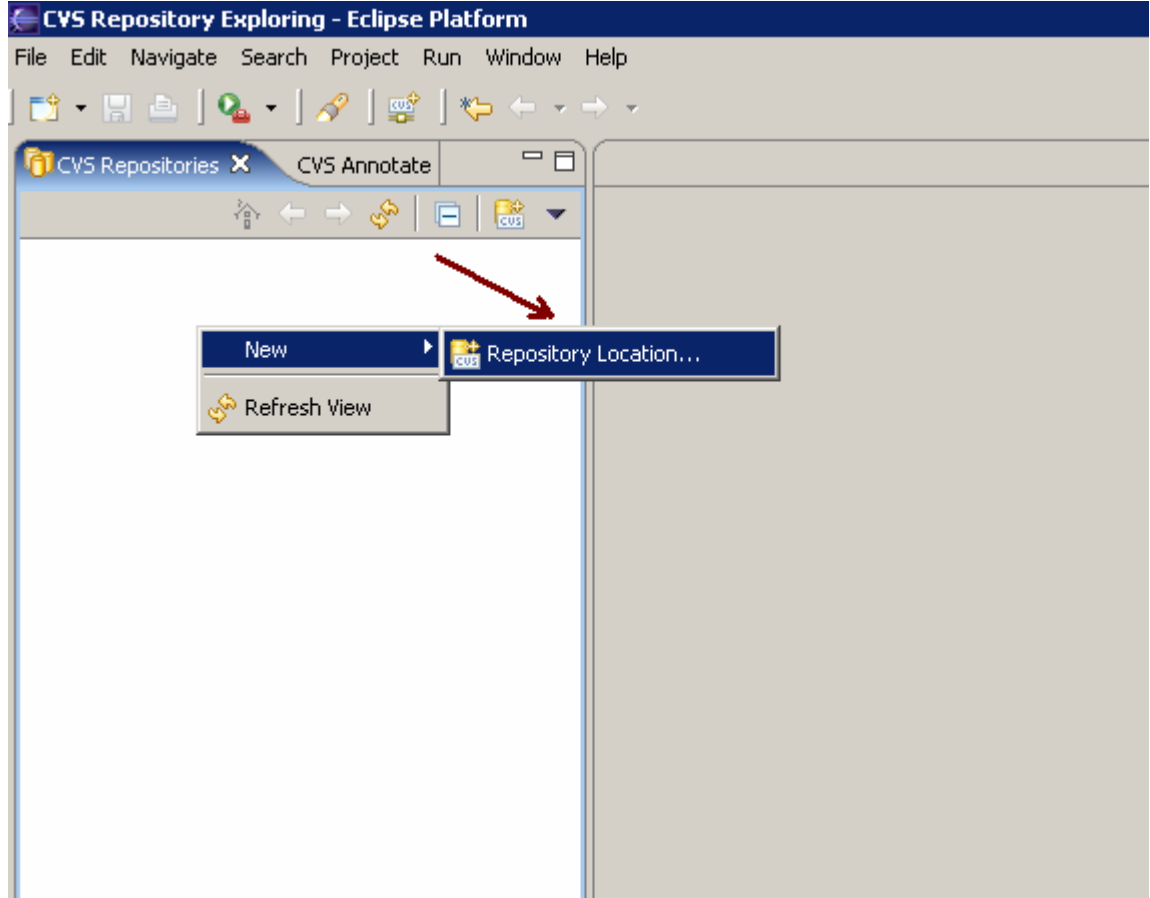
### 3.2 CVS Sunucusundan İndirmek

Programın kaynak kodlarını CVS sunucusundan indirerek anlık olarak son gelişmeleri takip etmek için kullanabilirsiniz.

Programın sağ köşesindeki küçük pencereye tıklayın. Çıkan ekranda **CVS Repository Exploring** seçeneğini seçin.



Sol menüde, CVS Repositories ekranı çıkacaktır. Bu ekranın boşluk kısmına sağ tıklayın, **New -> Repository Location** seçeneğini seçin.



Şimdi CVS sunucusu tanımlanacak. Aşağıdaki bilgileri yazmanız gerekli

**Host:** cvs.sourceforge.net

**Repository path:** /cvsroot/turquaz

**User:** anonymous

**Sifre:** BOS BIRAKIN – SIFRE GIRILMEYECEK

**Connection type:** pserver

Save password secenegini tıklayın

**Add CVS Repository**

Add a new CVS Repository to the CVS Repositories view

Location

Host: cvs.sourceforge.net

Repository path: /cvsroot/turquaz

Authentication

User: anonymous

Password:

Connection

Connection type: pserver

Use Default Port

Use Port:

Validate Connection on Finish

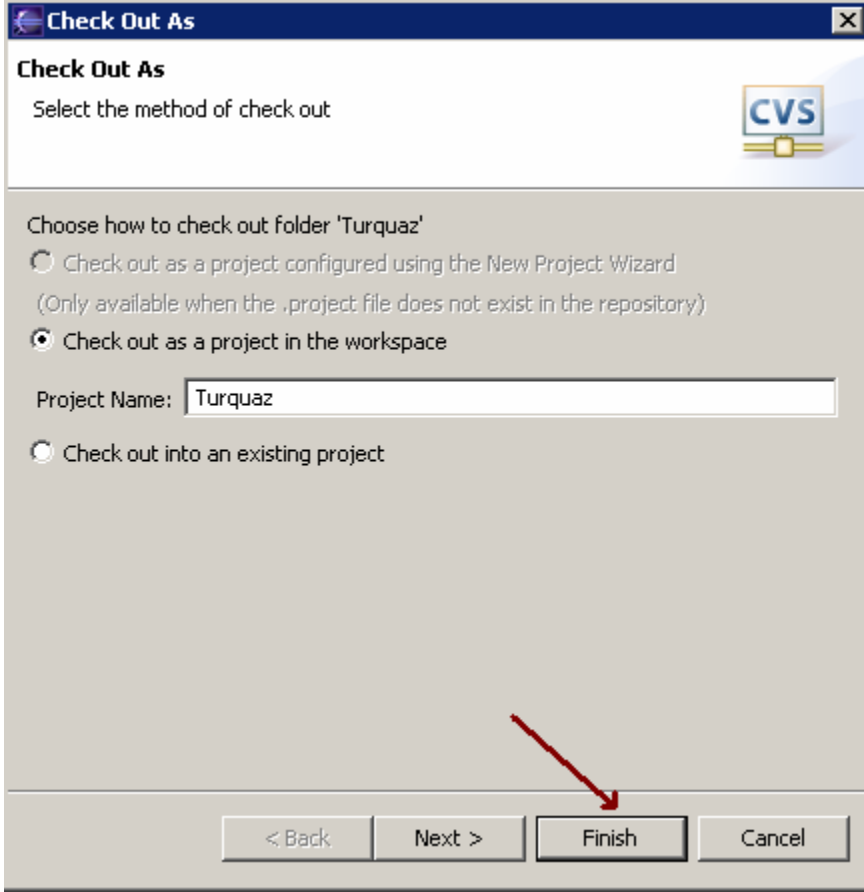
Save Password

Warning: Saved passwords are stored on your computer in a file that's difficult, but not impossible, for an intruder to read.

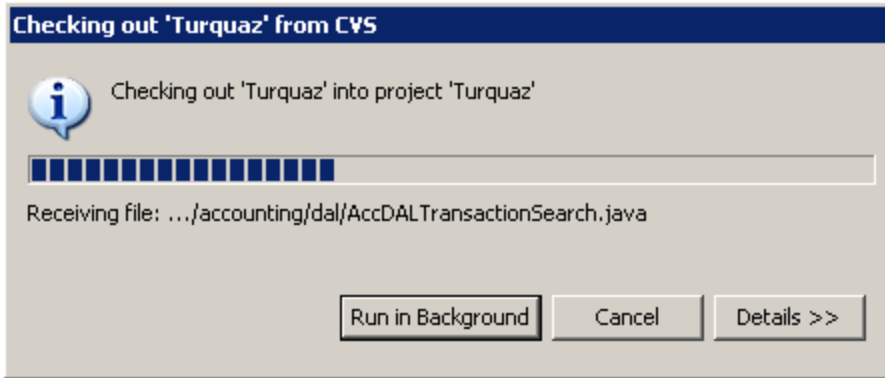
Finish Cancel

Sol menüdeki ekranda cvs kütüphanesi oluşacaktır. Üzerine tıklayın ardından HEAD kısmına tıkladığımızda Turquaz kod modülünü görebilirsiniz.

Bilgisayarınıza indirmek için **Turquaz**'ın üzerine sağ tıklayıp **Checkout As** deyin. Ardından **finish** tuşuna basın. Bu en güncel Turquaz kaynak kodlarını bilgisayarınıza indirecektir.

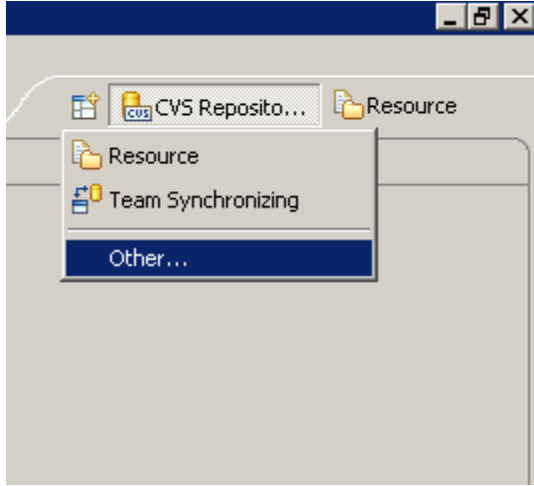


Gayet Uzun bir kod indirme dönemi sizi bekliyor. Bu esnada, çay içmeye gidip gelebilirsiniz ☺

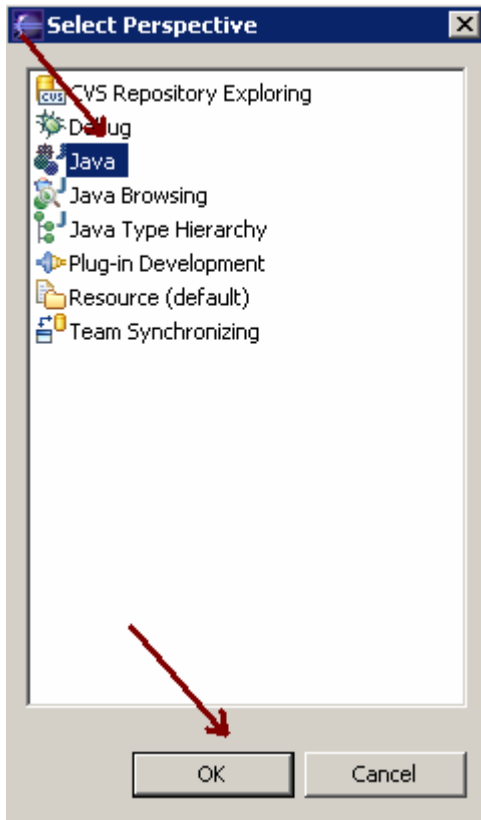


Programı çalıştırmak için 4. bölümdeki Çalıştırma Parametreleri bölümüne göz atabilirsiniz.

Projeyi görüntülemek için sağ köşedek, kutuya basın,



Other seçeneğinde **Java** 'yı seçerseniz indirdiğiniz projeyi daha rahat görüntülersiniz.



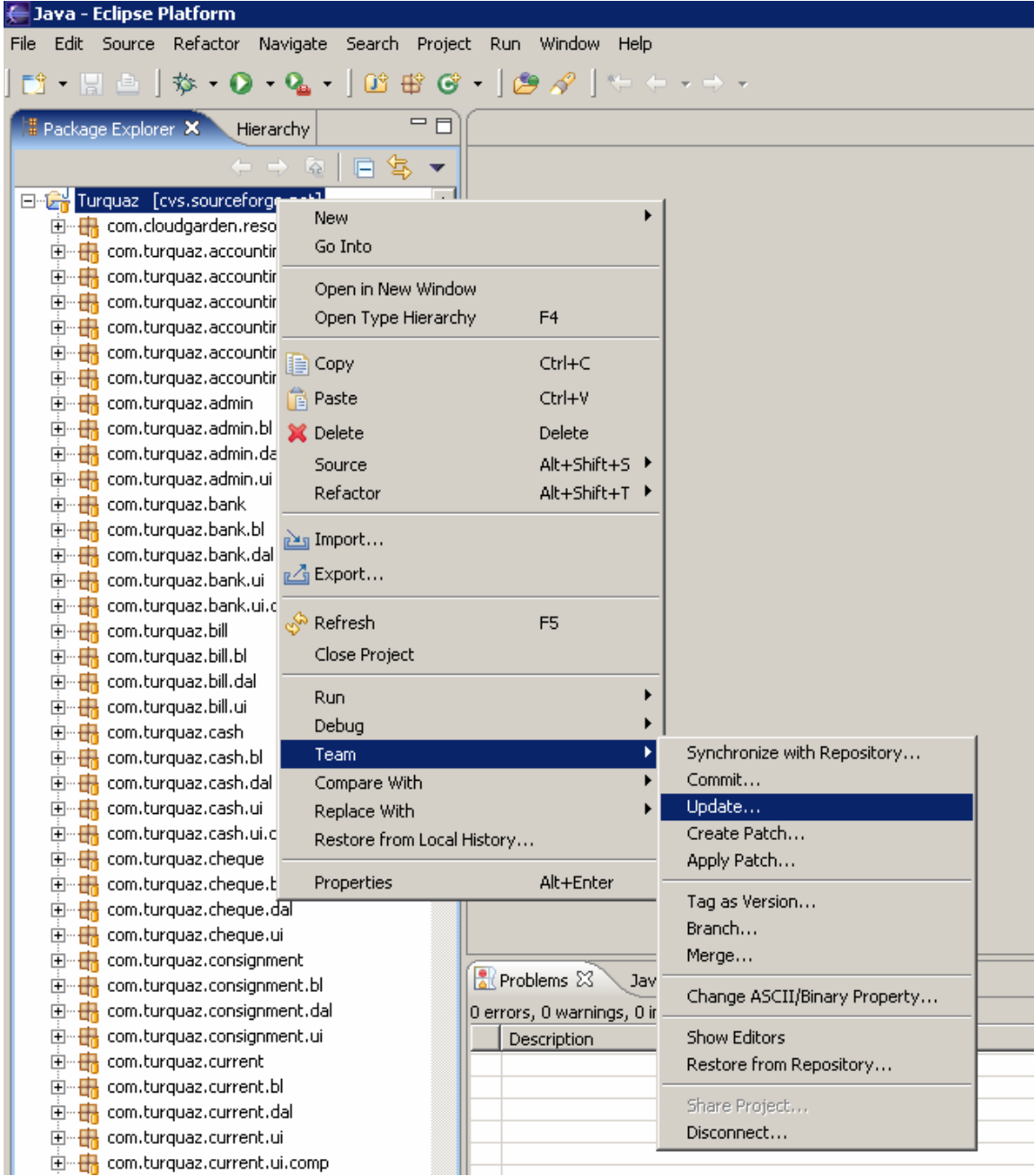
### 3.2.1 CVS Kodlarını Güncelleme

Kaynak kodları indirdikten sonra, istediğiniz zaman güncelleyip en son değişiklikleri bilgisayarınıza indirebilirsiniz.

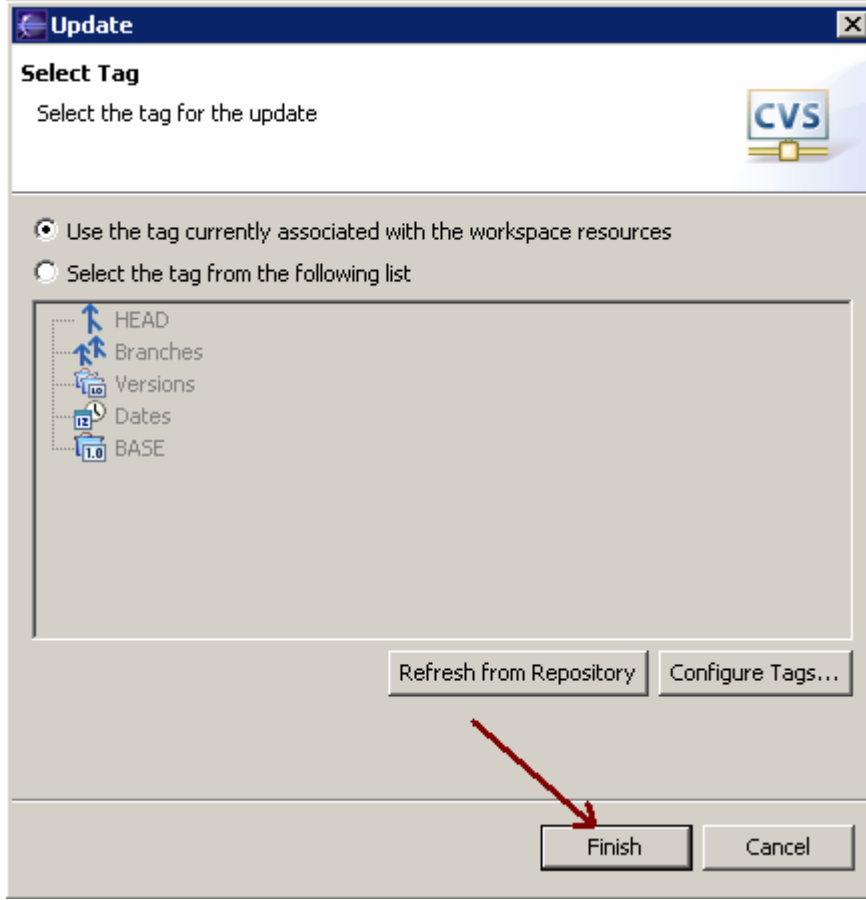
Güncelleme işlemi sadece değişen dosyaları aldığından, kısa sürecektir.

CVS sunucusundan indirdiğiniz **Turquaz** projesinin üzerine sağ tıklayın **Team-> Update** seçeneğine basın. Çıkan pencerede **Finish** tuşuna basın.

Projeyi güncellemek için gerekli işlemi başlatacağız.

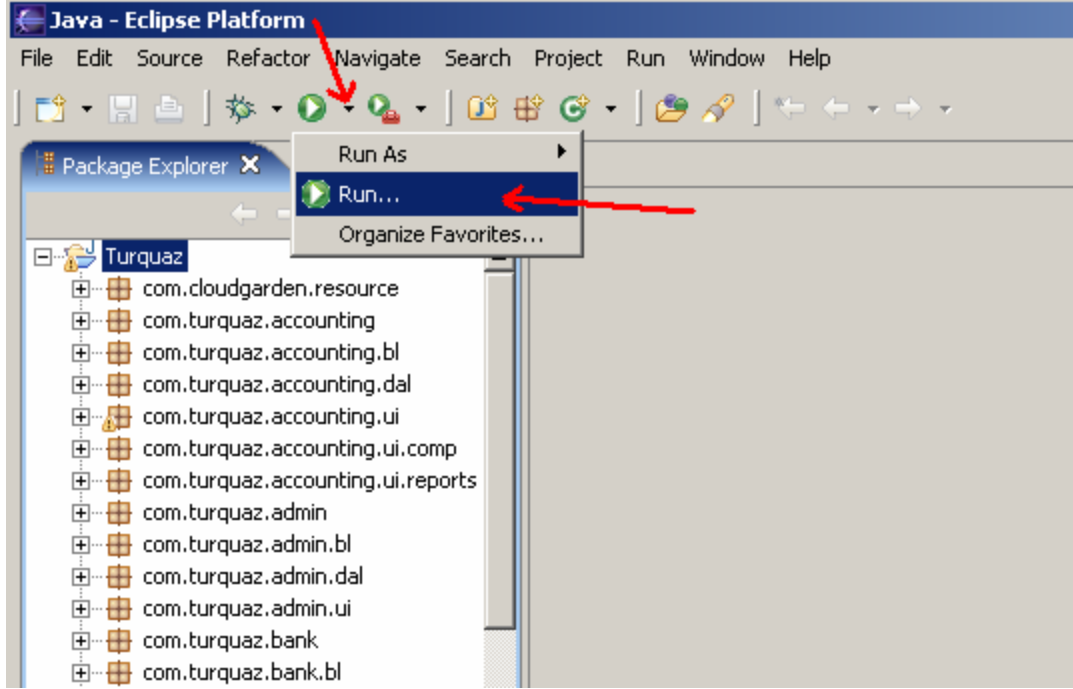




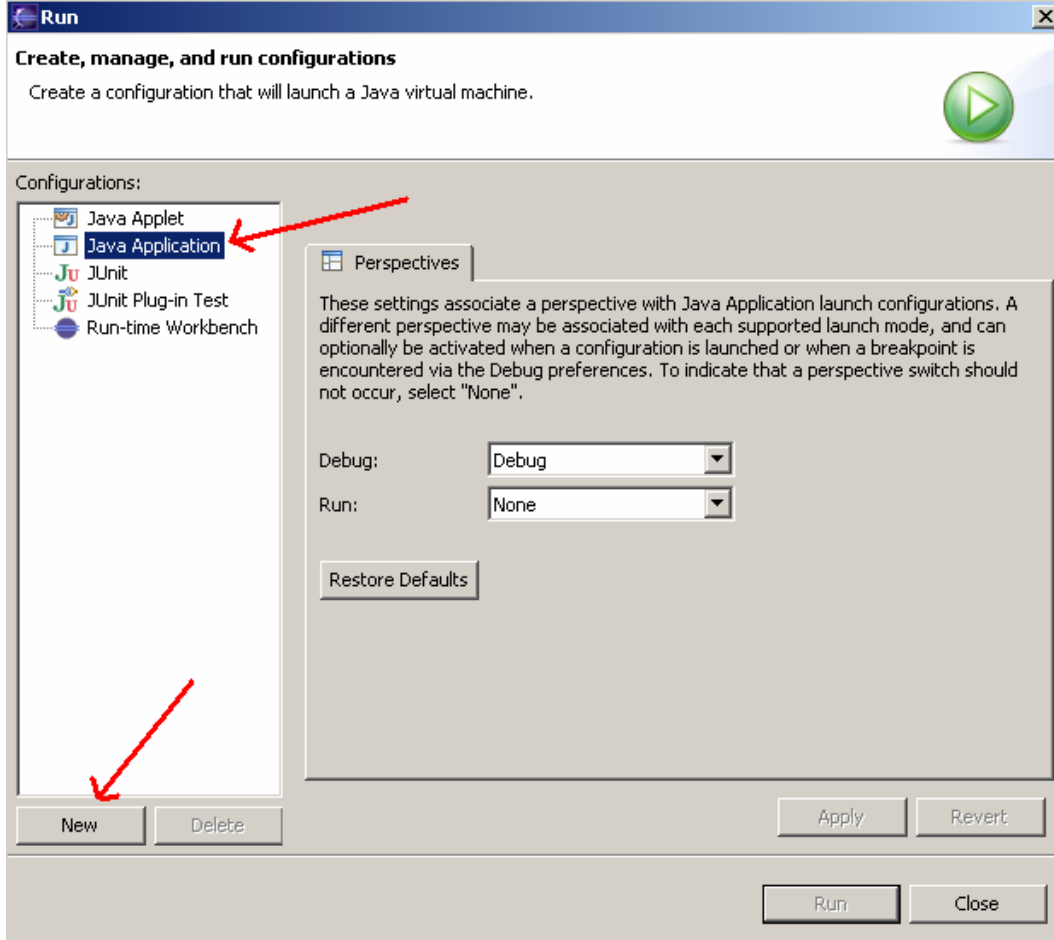


## 4. Programı Çalıştırma Parametreleri

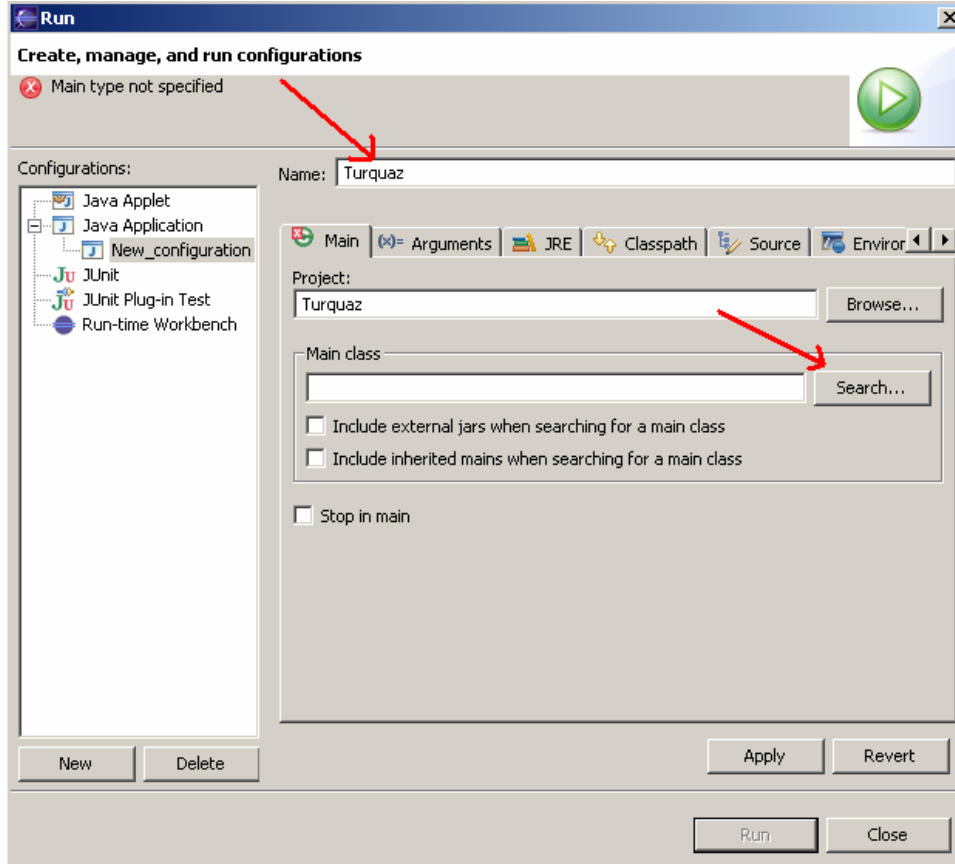
Aşağıda resimler ve altında açıklayıcı yazılarla çalıştırma parametreleri belirtilmiştir.



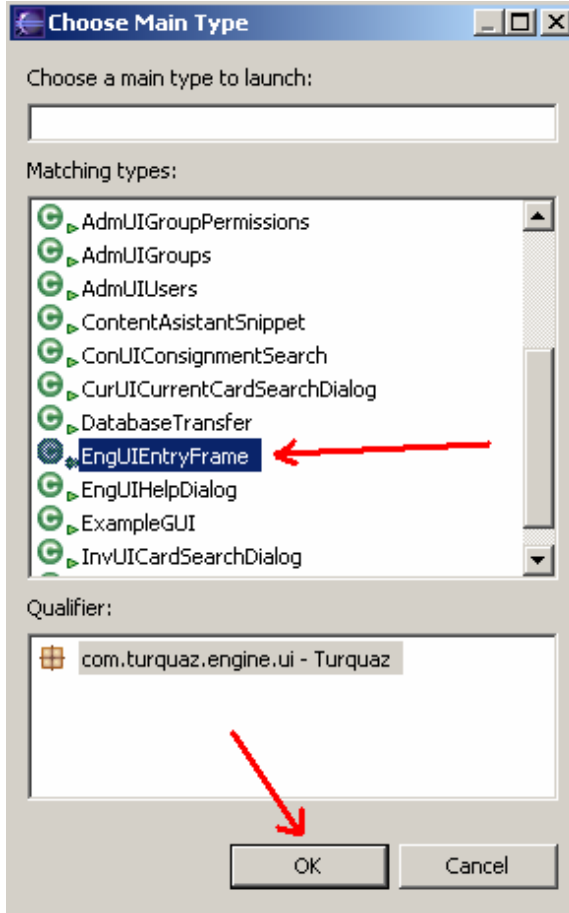
Eclipse ekranında üst menüde yeşil düğmenin yanındaki **Aşağı Oka** ardından **Run** tuşuna basın.



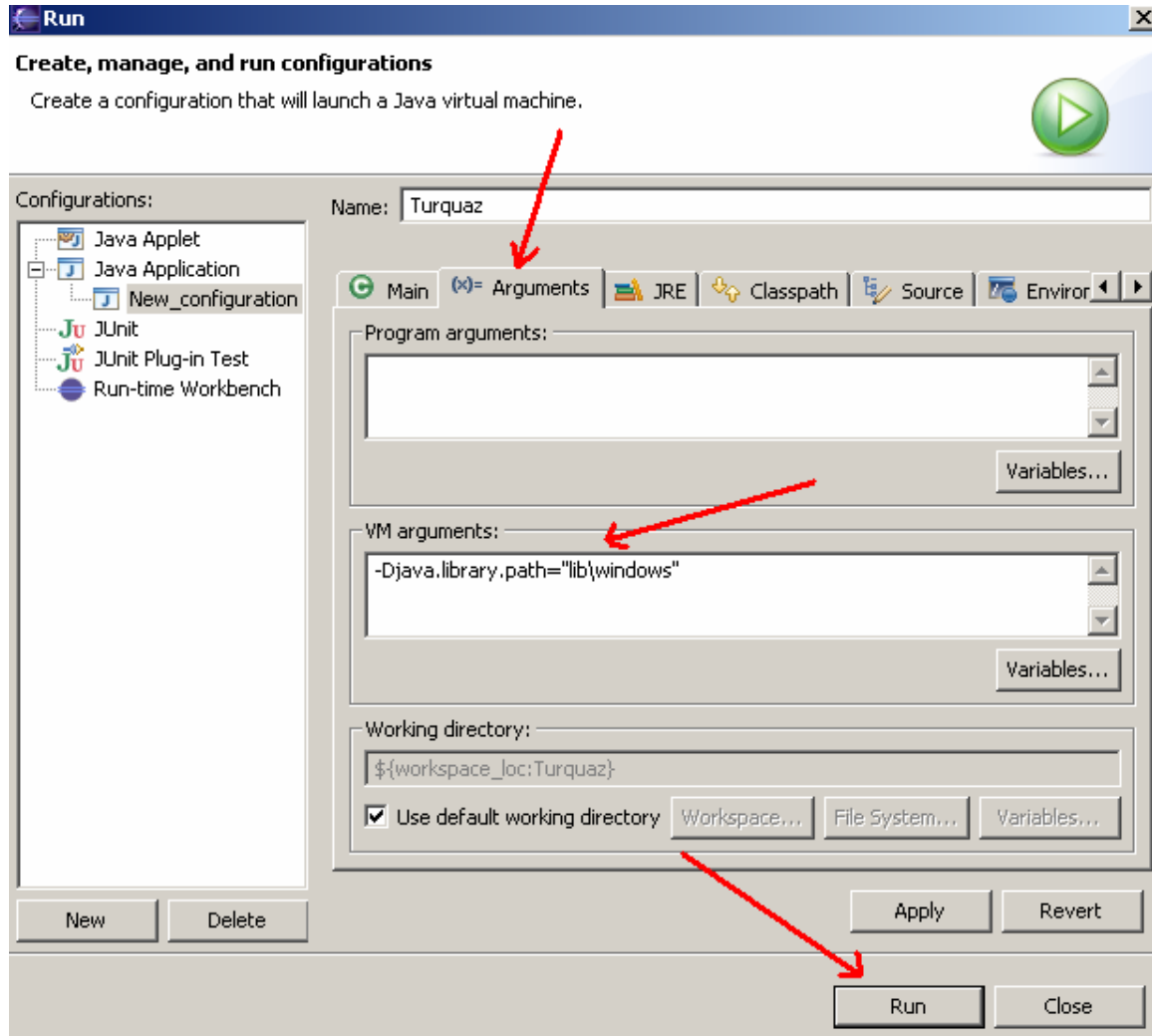
Üst taraftaki Java Application tuşunu seçtikten sonra aşağıda New butonuna basın.



Name kısmına Turquaz yazdıktan sonra Search butonuna basın.

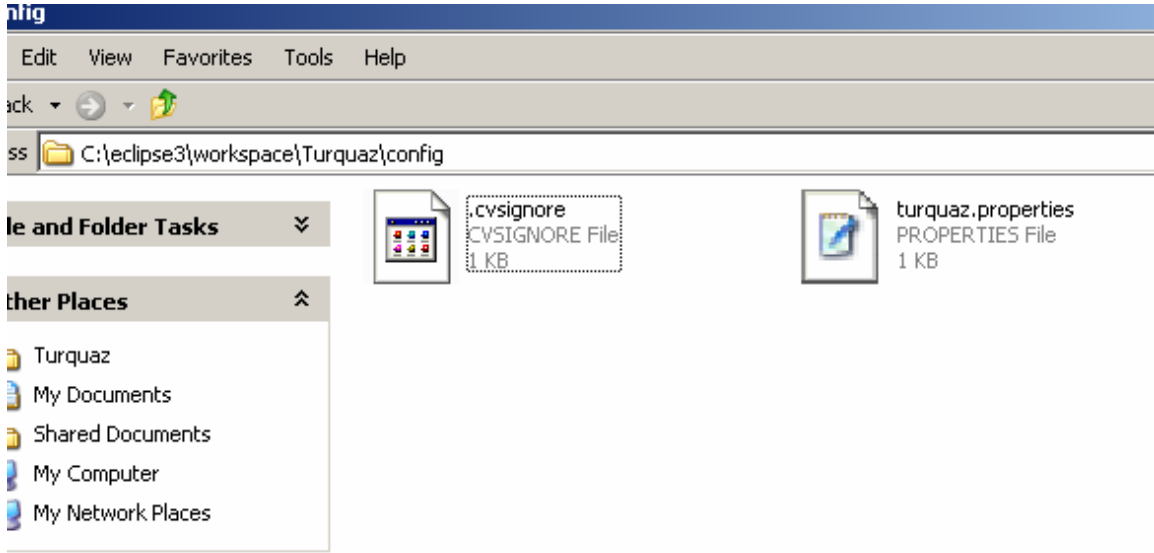


**EngUIEntryFrame** seçtikten sonra **OK** tuşuna basın.



Yukarı taraftaki **Arguments** sekmesinde **VM Arguments** kısmına **-Djava.library.path="lib\windows"** yazın. Daha sonra **Run** tuşuna basın.

#### 4.1 Turquaz ilk çalışma ayarları



**Eclipse3\workspace\Turquaz\config** dizini altında **turquaz.properties** diye bir konfigürasyon dosyası oluşturup içine aşağıdaki satırları yazın.

```
#Turquaz Configuration
#Fri Dec 24 12:12:53 EET 2004
serverPort=8877
dbType=Turquaz HSQLDB
username=admin
logoURL=
serverAddress=localhost
dbName=turquaz
dbUsername=sa
password=YWRtaW4\=
remember_password=true
dbPassword=
```

Veya <http://www.turquaz.com/developer/turquaz.properties> adresindeki dosyayı kopyalayıp kullanın.

Şimdi tekrar yukarıdaki Run tuşuna basın ...

İlk ekranda giriş bilgileri

**Kullanıcı:**admin

**Şifre:**admin

Yeşil OK düğmesine basın.

## 5. Dokümanın ardından

Bu aşamaya kadar geldiğinize göre, Turquaz Muhasebe programını başarıyla kaynak kodlarından çalıştırdınız.

Programın modülleri ve dizayn yapısını anlatan doküman ayrıca hazırlanacaktır.

**Projeye katılıp destek olmak için hata ve önerilerinizi**

[turquaz-devel@lists.sourceforge.net](mailto:turquaz-devel@lists.sourceforge.net) adresindeki Geliştiriciler Listesine Mail atın . **Siz de bu projenin bir parçası olun.**

**Kolay gelsin...**

**İletişim ve Sorularınız için** [turquaz-devel@lists.sourceforge.net](mailto:turquaz-devel@lists.sourceforge.net) adresindeki mail listesini veya <http://forum.turquaz.com/tr/> adresindeki forumları kullanabilirsiniz.