

## Lisp Derleyici Kurulumu

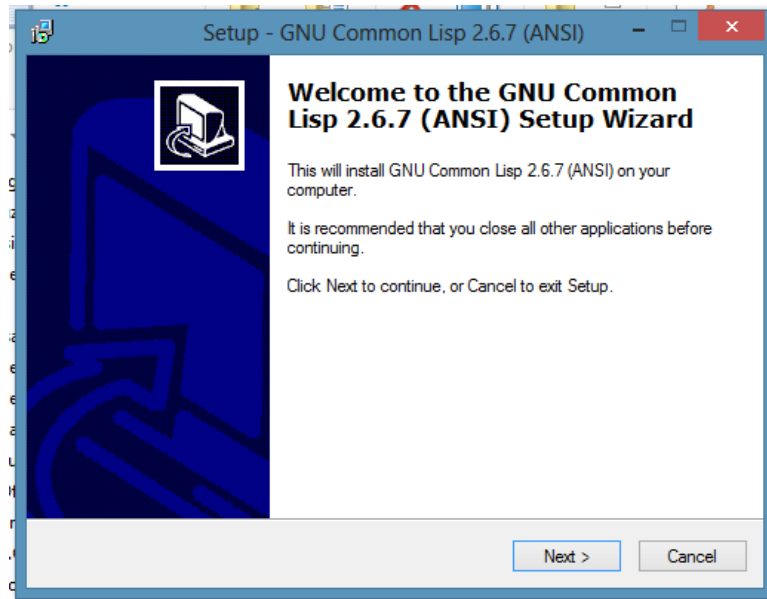
Derleyici kurulabilmesi için aşağıdaki adımlar uygulanmalıdır.

<https://docs.google.com/uc?id=0B9966NQWrpyKT0lvN0JITXVVRkE&export=download> bu adresten lisp derleyicisini indirin.

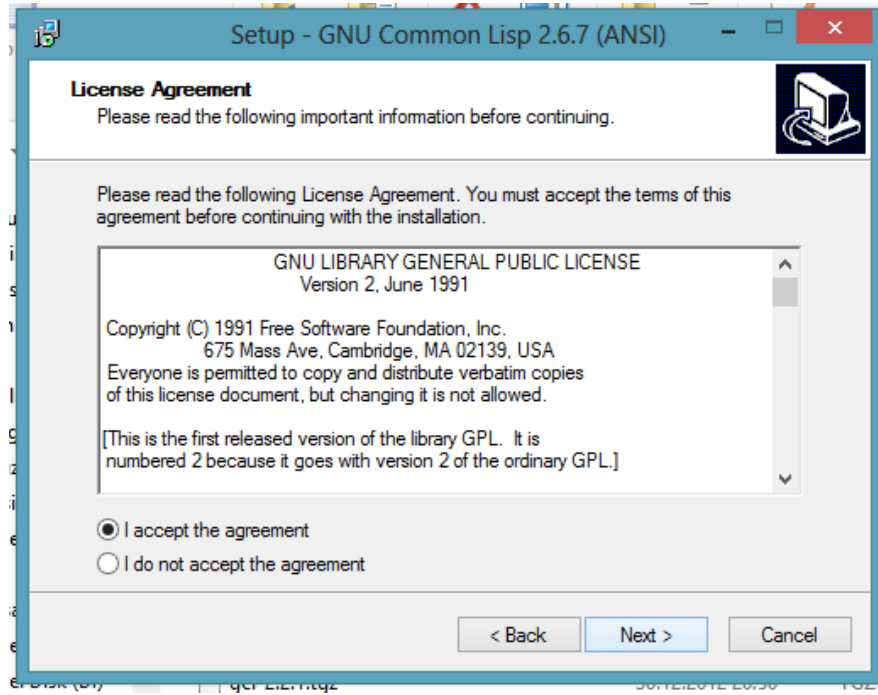
İndirdikten sonra sıkıştırılmış dosyayı bir yere açın. Aşağıdaki resimde gösterilen dosyayı iki kere tıklayarak çalıştırın.

Ad	Değiştirme tarihi	Tür	Bo
binaries	30.12.2012 20:51	Dosya klasörü	
cvs	4.1.2013 11:49	Dosya klasörü	
old	4.1.2013 11:49	Dosya klasörü	
gcl.info.tgz	30.12.2012 20:42	TGZ Dosyası	
gcl_2.6.7.mingw32_ansi_japi_20080106	30.12.2012 20:43	Uygulama	
gcl_2.6.7.mingw32_ansi_japi_20080106	30.12.2012 20:41	SIG Dosyası	
gcl_2.6.7.mingw32_cltl1_japi_20080106	30.12.2012 20:42	Uygulama	
gcl_2.6.7.mingw32_cltl1_japi_20080106	30.12.2012 20:43	SIG Dosyası	
gcl-1.0.tgz	30.12.2012 20:51	TGZ Dosyası	
gcl-1.1.tgz	30.12.2012 20:51	TGZ Dosyası	

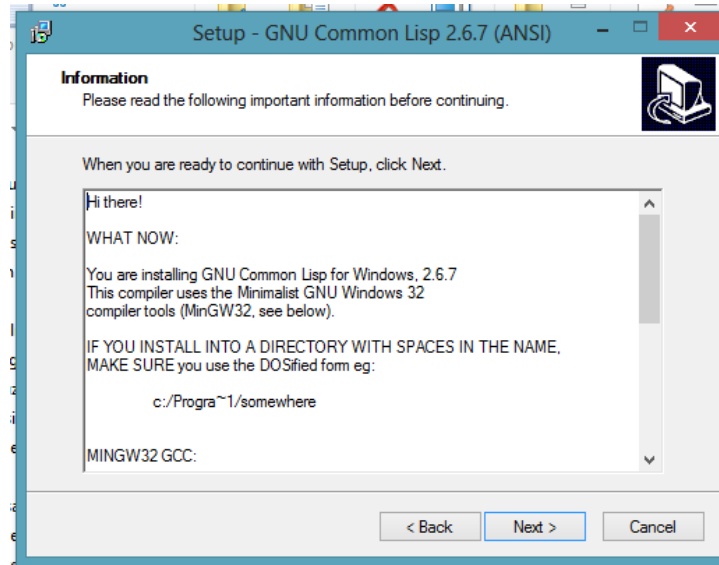
Dil seçmenizi isteyen bir ekran gelecektir. English'i seçip Ok butonuna basın. Karşınıza aşağıdaki ekran gelecektir. Next butonuna basıp ilerleyin.



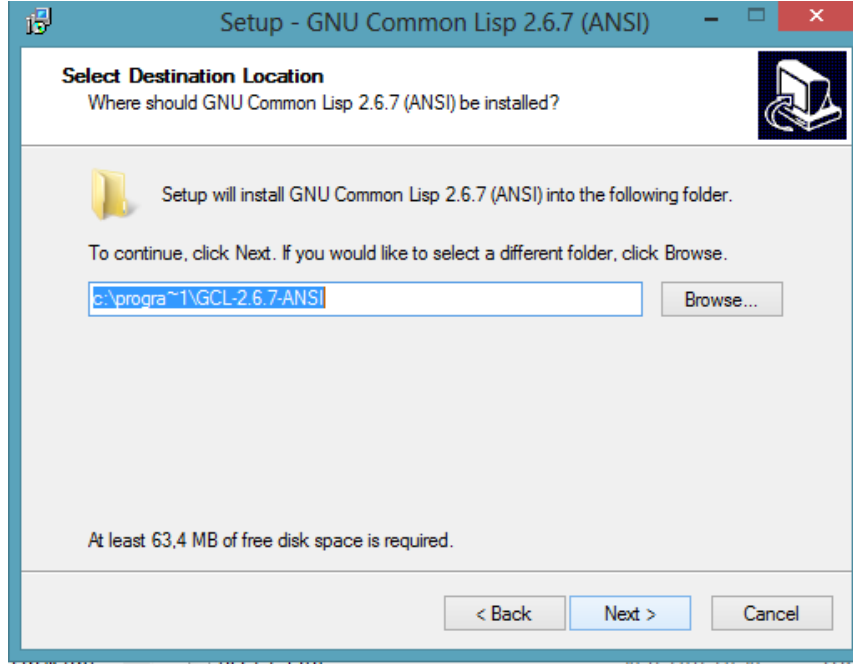
Karşınıza gelen aşağıdaki ekranda “I accept the agreement” seçeneğini seçip Next butonuna basın.



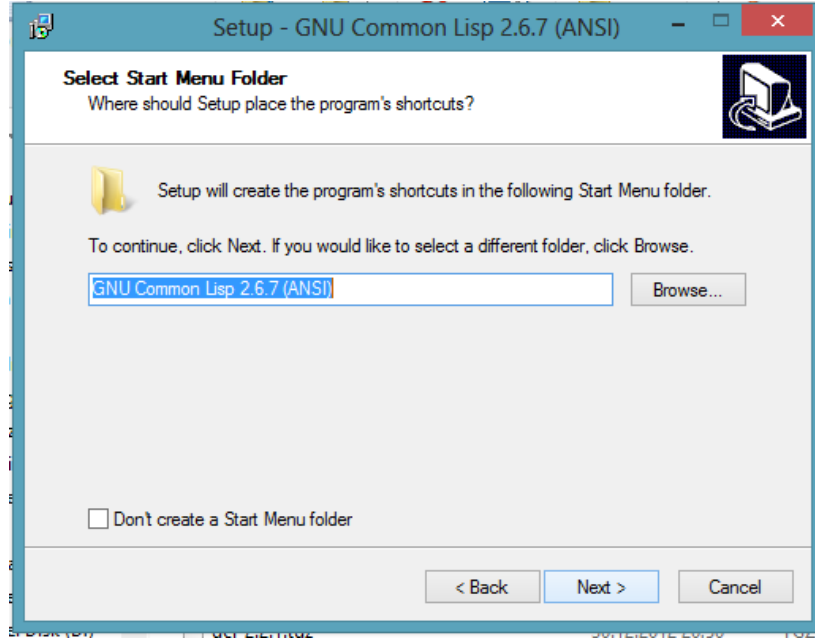
Karşınıza çıkan aşağıdaki ekranda next butonuna basıp ilerliyoruz.



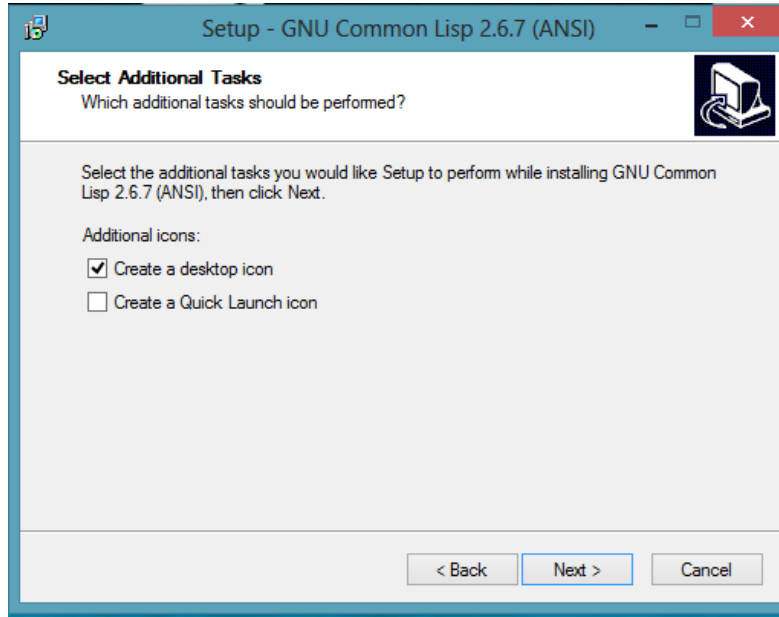
Karşımıza gelen ekranda derleyicinin nereye kurulacağını soracaktır. Aşağıdaki gibi bir değişiklik yapmadan next butonuna basıyoruz.



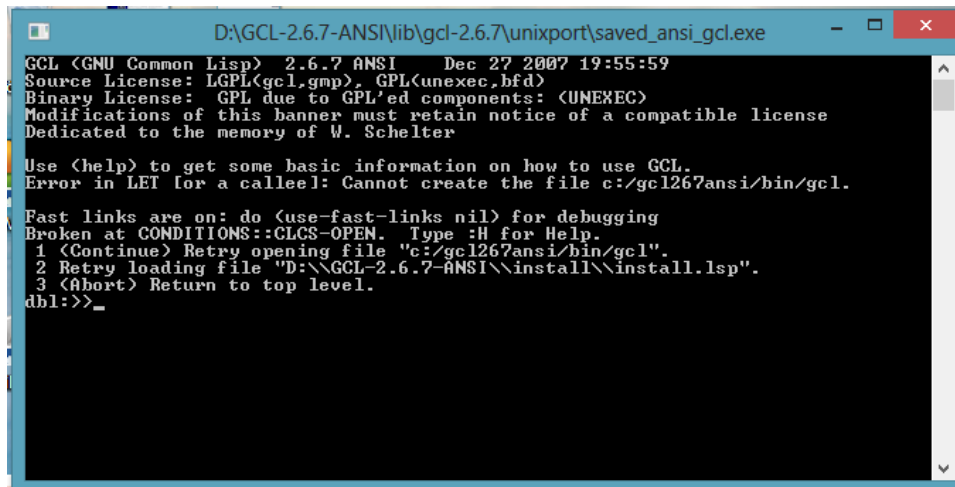
Aşağıdaki gibi bir ekran gelecektir. Değişiklik yapmadan next butonuna basıyoruz.



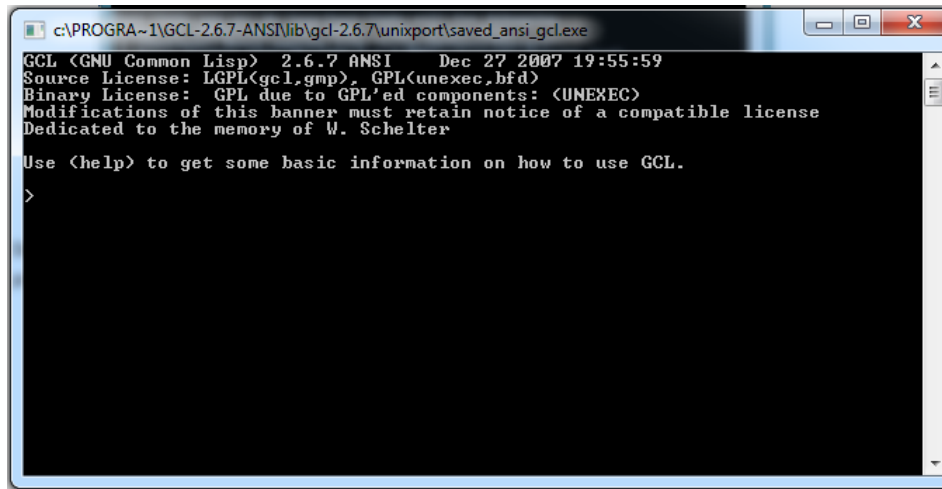
Aşağıdaki ekran karşımıza gelecektir. Şekildeki gibi seçenekleri işaretleyip next butonuna basıyoruz. Daha sonra gelen ekranda install butonuna basıp yüklemeyi başlatıyoruz.



Karşınıza siyah bir ekran gelecektir. Ekran seçili iken herhangi bir tuşa basıp devam ediyoruz. Karşınıza tekrar siyah bir ekran gelecektir. Bu lisp derleyicisinin arayüzüdür. Aşağıdaki şekilde görünüyor olması gerekir. Bu pencereyi kapatıyoruz.



Derleyicide deneme bir fonksiyon yazalım. Masaüstünde bulunan ve GNU Common Lisp yazan programı başlatıyoruz. Aşağıdaki gibi bir siyah ekran karşımıza gelecektir.



```
c:\PROGRA~1\GCL-2.6.7-ANSI\lib\gcl-2.6.7\unixport\saved_ansi_gcl.exe
GCL <GNU Common Lisp> 2.6.7 ANSI   Dec 27 2007 19:55:59
Source License: LGPL(gcl.gmp), GPL(unexec.bfd)
Binary License: GPL due to GPL'ed components: <UNEXEC>
Modifications of this banner must retain notice of a compatible license
Dedicated to the memory of W. Schelter

Use <help> to get some basic information on how to use GCL.
>
```

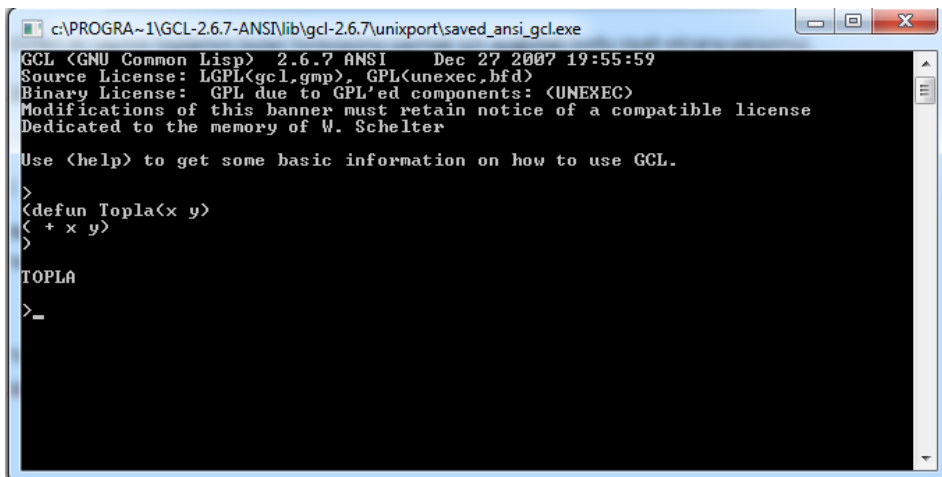
Girilen iki sayının toplamını bulan fonksiyonu yazmak için aşağıdaki kodu siyah ekrana yazıyoruz.

```
(defun Topla(x y)
```

```
(+ x y)
```

```
)
```

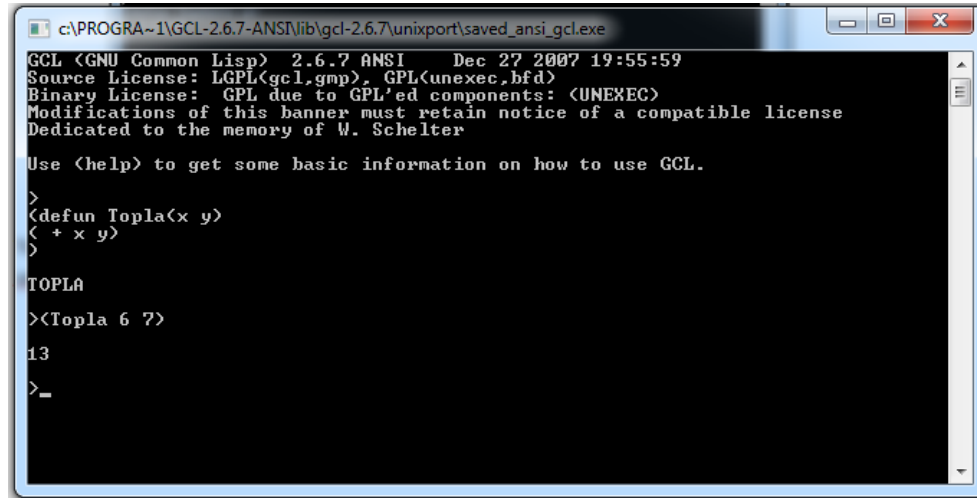
Bu kodu yazıp enter tuşuna bastığınız zaman aşağıdaki gibi TOPLA yazacaktır. Bu Topla fonksiyonunu tanıdığını gösterir.



```
c:\PROGRA~1\GCL-2.6.7-ANSI\lib\gcl-2.6.7\unixport\saved_ansi_gcl.exe
GCL <GNU Common Lisp> 2.6.7 ANSI   Dec 27 2007 19:55:59
Source License: LGPL(gcl.gmp), GPL(unexec.bfd)
Binary License: GPL due to GPL'ed components: <UNEXEC>
Modifications of this banner must retain notice of a compatible license
Dedicated to the memory of W. Schelter

Use <help> to get some basic information on how to use GCL.
>
(defun Topla(x y)
  (+ x y))
TOPLA
>
```

Topla fonksiyonu görevini doğru yaptığını denemek için siyah ekrana aşağıdaki gibi (Topla 6 7) yazdığınızda altına 13 sayısını yazıyorsa fonksiyonu doğru yazmışsınız demektir.



```
c:\PROGRA~1\GCL-2.6.7-ANSI\lib\gcl-2.6.7\unixport\saved_ansi_gcl.exe
GCL <GNU Common Lisp> 2.6.7 ANSI Dec 27 2007 19:55:59
Source License: LGPL(gcl.gmp), GPL(unexec.bfd)
Binary License: GPL due to GPL'ed components: (UNEXEC)
Modifications of this banner must retain notice of a compatible license
Dedicated to the memory of W. Schelter

Use <help> to get some basic information on how to use GCL.

>
<defun Topla(x y)
  < + x y>
>
TOPLA
><Topla 6 7>
13
>_
```