```
1  using System;
2  using System.Diagnostics;
3  class Program
4  {
5  static void Main()
6  {
7  Stopwatch stopwatch = new Stopwatch();
8  stopwatch.Start();
9  Console.WriteLine("Merhaba MIS, algoritma ve programlama dersi başladı");
10 stopwatch.Stop();
11 Console.WriteLine($"C# işlem süresi: {stopwatch.Elapsed.TotalSeconds} saniye");
12 }
13 }
```

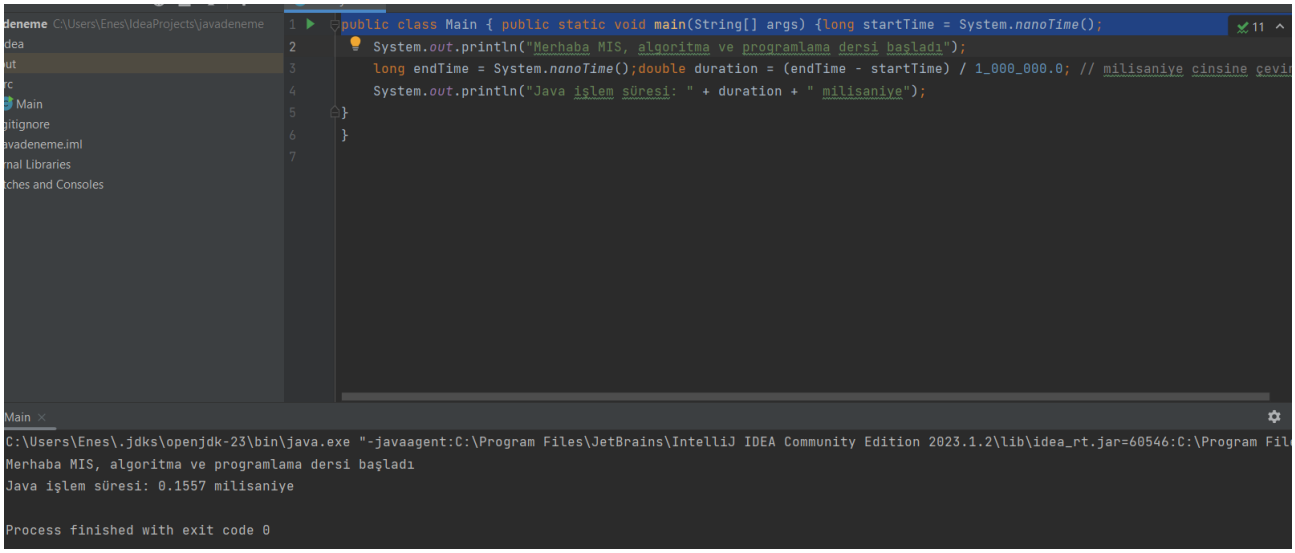
input

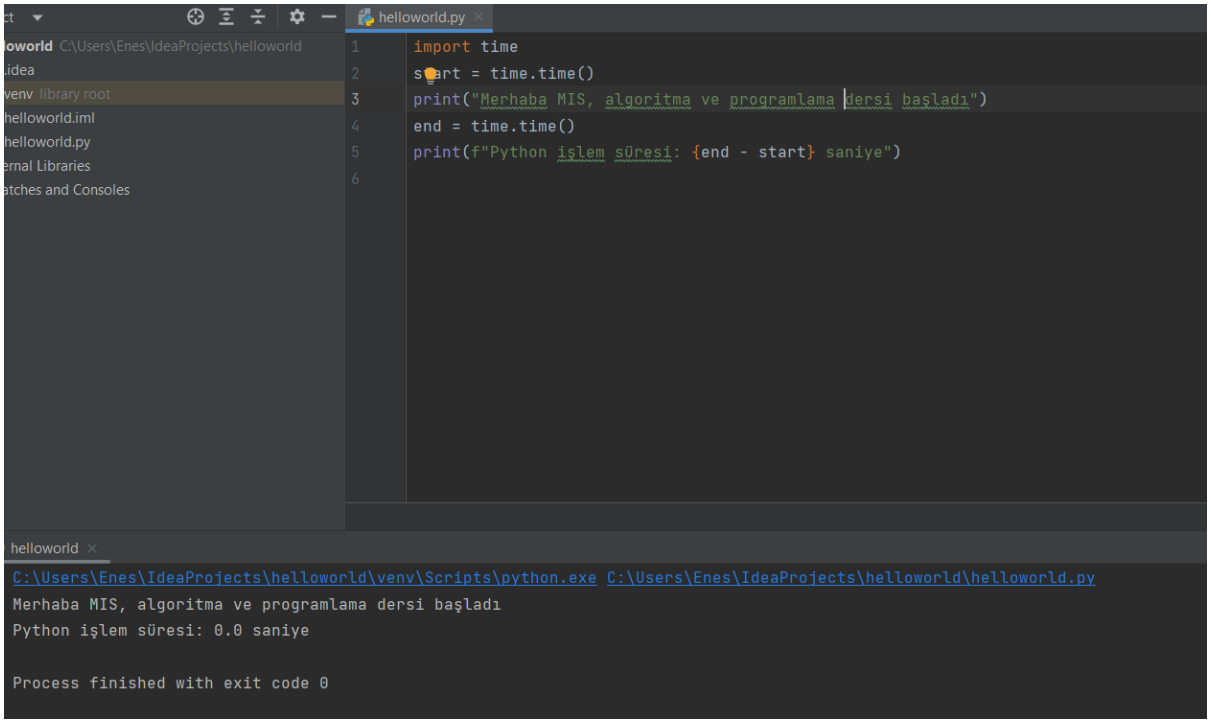
```
Merhaba MIS, algoritma ve programlama dersi başladı
C# işlem süresi: 0.0379792 saniye


...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```

```c
#include <stdio.h>
#include <time.h>
int main() {
clock_t start = clock();
printf("Merhaba MIS, algoritma ve programlama\n");
clock_t end = clock();
double time_spent = (double)(end - start) /
CLOCKS_PER_SEC;
printf("C işlem süresi: %f saniye\n", time_spent);
return 0;
}
```

```
Merhaba MIS, algoritma ve programlama
C işlem süresi: 0.000046 saniye
```


deneme C:\Users\Enes\IdeaProjects\javadeneme
idea
ut
rc
Main
gitignore
avadeneme.iml
nal Libraries
ches and Consoles
1 public class Main { public static void main(String[] args) {long startTime = System.nanoTime();
2 System.out.println("Merhaba MIS, algoritma ve programlama dersi başladı");
3 long endTime = System.nanoTime();double duration = (endTime - startTime) / 1_000_000.0; // milisaniye cinsine çevi
4 System.out.println("Java işlem süresi: " + duration + " milisaniye");
5 }
6 }
7
11
Main
C:\Users\Enes\.jdks\openjdk-23\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2023.1.2\lib\idea_rt.jar=60546:C:\Program Fil
Merhaba MIS, algoritma ve programlama dersi başladı
Java işlem süresi: 0.1557 milisaniye
Process finished with exit code 0


helloworld.py
1 import time
2 start = time.time()
3 print("Merhaba MIS, algoritma ve programlama dersi başladı")
4 end = time.time()
5 print(f"Python işlem süresi: {end - start} saniye")
6
oworld C:\Users\Enes\IdeaProjects\helloworld
idea
venv library root
helloworld.iml
helloworld.py
rnal Libraries
atches and Consoles
helloworld
C:\Users\Enes\IdeaProjects\helloworld\venv\Scripts\python.exe C:\Users\Enes\IdeaProjects\helloworld\helloworld.py
Merhaba MIS, algoritma ve programlama dersi başladı
Python işlem süresi: 0.0 saniye
Process finished with exit code 0

```perl
use Time::HiRes qw(time);
my $start = time();
print "Merhaba MIS, algoritma ve programlama\n";
my $end = time();
printf "Perl işlem süresi: %f saniye\n", $end - $start;

```

```
Merhaba MIS, algoritma ve programlama
Perl işlem süresi: 0.000030 saniye
```

```ruby
start = Time.now
puts "Merhaba MIS, algoritma ve programlama"
finish = Time.now
puts "Ruby işlem süresi: #{finish - start} saniye"
```

```
Merhaba MIS, algoritma ve programlama
Ruby işlem süresi: 2.3031e-05 saniye
```

```go
package main
import (
"fmt"
"time"
)
func main() {
start := time.Now()
fmt.Println("Merhaba MIS, algoritma ve programlama")
elapsed := time.Since(start)
fmt.Printf("Go işlem süresi: %s saniye\n", elapsed)
}
```

```
Merhaba MIS, algoritma ve programlama
Go işlem süresi: 72.23µs saniye
```

```rust
use std::time::Instant;
fn main() {
let start = Instant::now();
println!("Merhaba MIS, algoritma ve programlama");
let duration = start.elapsed();
println!("Rust işlem süresi: {:?}", duration);
}
```

```
Merhaba MIS, algoritma ve programlama
Rust işlem süresi: 11.81µs
```

main.cpp

```cpp
#include <iostream>
#include <ctime>
int main() {
clock_t start = clock();
std::cout << "Merhaba MIS, algoritma ve programlama \n";
clock_t end = clock();
double time_spent = (double)(end - start) /
CLOCKS_PER_SEC;
std::cout << "C++ işlem süresi: " << time_spent << "saniye\n";
return 0;
}

```

input

```
Merhaba MIS, algoritma ve programlama
C++ işlem süresi: 2.1e-05saniye
```

```
const startTime = process.hrtime();
console.log("Merhaba MIS, algoritma ve programlama dersibaşladı");
const endTime = process.hrtime(startTime);
const duration = endTime[0] * 1e3 + endTime[1] / 1e6; //milisaniye cinsine çevir
console.log(`JavaScript işlem süresi: ${duration.toFixed(3)}
milisaniye`);
```

input

```
Merhaba MIS, algoritma ve programlama dersibaşladı
JavaScript işlem süresi: 6.291
milisaniye
```