

B

PYTHON

```
pyhon.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")
```

```
Merhaba MIS, algoritma ve programlama dersi başladı
Python işlem süresi: 0.0 saniye
```

C

```
main.c
1 #include <stdio.h>
2 #include <time.h>
3 int main() {
4     clock_t start = clock();
5     printf("Merhaba MIS, algoritma ve programlama\n");
6     clock_t end = clock();
7     double time_spent = (double)(end - start) /
8     CLOCKS_PER_SEC;
9     printf("C işlem süresi: %f saniye\n", time_spent);
10    return 0;
11 }
```

```
Merhaba MIS, algoritma ve programlama
C işlem süresi: 0.000043 saniye
```

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

C#

main.cs

```
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 }
```

```
Merhaba MIS, algoritma ve programlama dersi başladı
C# işlem süresi: 0.0371009 saniye

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

PERL

main.pl

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

```
Merhaba MIS, algoritma ve programlama
Perl işlem süresi: 0.000028 saniye
```

RUBY





main.rb

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

```
Merhaba MIS, algoritma ve programlama
Ruby işlem süresi: 2.2506e-05 saniye

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

JAVASCRIPT

```
main.js    Share  Run
```

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

Output

```
node /tmp/xNqz0ePE8J.js
Merhaba MIS, algoritma ve programlama dersibaşladı
JavaScript işlem süresi: 6.444
milisaniye
```

C++

```
#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;
}
```

```

prog.cpp:9:54: warning: missing terminating " character
   9 | std::cout << "C++ işlem süresi: " << time_spent << "
     | ^
prog.cpp:9:54: error: missing terminating " character
prog.cpp:10:7: error: stray '\' in program
   10 | saniye\n";
      | ^
prog.cpp:10:9: warning: missing terminating " character
   10 | saniye\n";
      | ^
prog.cpp:10:9: error: missing terminating " character
   10 | saniye\n";
      | ^~
prog.cpp: In function 'int main()':
prog.cpp:10:1: error: 'saniye' was not declared in this scope
   10 | saniye\n";
      | ^~~~~~

```

JAVA

```

public class Main {
    public static void main(String[] args) {long startTime = System.nanoTime(
    System.out.println("Merhaba MIS, algoritma ve programlama dersi başladı")
    long endTime = System.nanoTime();
    double duration = (endTime - startTime) /
    1_000_000.0; // milisaniye cinsine çevir
    System.out.println("Java işlem süresi: " + duration + "milisaniye");
    }
}

```

```

Merhaba MIS, algoritma ve programlama dersi başladı
Java işlem süresi: 0.201762milisaniye

```

GO

```

main.go
1 package main
2 import (
3     "fmt"
4     "time"
5 )
6 func main() {
7     start := time.Now()
8     fmt.Println("Merhaba MIS, algoritma ve programlama")
9     elapsed := time.Since(start)
10    fmt.Printf("Go işlem süresi: %s saniye\n", elapsed)
11 }

```

```
go run /tmp/bYur5E58Q4.go
```

Merhaba MIS, algoritma ve programlama

Go işlem süresi: 16.82µs saniye

RUST

main.rs



```
1 use std::time::Instant;
2 fn main() {
3     let start = Instant::now();
4     println!("Merhaba MIS, algoritma ve programlama");
5     let duration = start.elapsed();
6     println!("Rust işlem süresi: {:?}", duration);
7 }
```

```
/tmp/ea1eesmyk9/main
```

Merhaba MIS, algoritma ve programlama

Rust işlem süresi: 15.68µs