

* Bu das, Necinin kayıtlı olduğu regex classı] → Bir önceki classle direkt bağlantılı değil! * bb. Das file hemen hemen aynı !!)

* Regex and Exceptions: • Eğer regex stringinde saplanabilir hata olurda exception throw eder!

* sregex_iter devam:

```
int main()
{
    string str{ get_str_from_file("emails.txt") };
    regex rgx{ eregex() };

    for (sregex_iterator iter{ str.begin(), str.end(), rgx }, end; iter != end; ++iter)
    {
        cout << iter->str() << "\n";
    }
}
```

*iter->str() ile aynı

* sregex_token_iterator:

```
int main()
{
    using namespace std;

    string str("projede projeyi basariya ulastiracak profesyonel programcilar gerekiyor bu program icin");
    regex rgx("\\b(pro)([ ]*)");

    for (sregex_token_iterator iter{ str.begin(), str.end(), rgx, {1, 2} }, end; iter != end; ++iter) {
        cout << iter->str() << "\n";
    }
}
```

normal regex iteratorların
farkı: böyle bir sayı / range
girilmesi

1 girilince: 1. submatch projede, projeyi..
2 girilince: jede, jeyi...
{1,2} girilince: pro, jede, pro, jeyi..

• Eğer sayı olan kısma -1 girilirse, regex stringe uygun olanlar toplanır edilir.

```
int main()
{
    using namespace std;

    string str("projede projeyi basariya ulastiracak profesyonel programcilar gerekiyor bu program icin");
    regex rgx("\\b(pro)([ ]*)");

    for (sregex_token_iterator iter{ str.begin(), str.end(), rgx, -1 }, end; iter != end; ++iter) {
        cout << iter->str() << "\n";
    }
}
```

Microsoft Visual Studio Debug Console

basariya ulastiracak
gerekiyor bu
icin

```
#include <regex>
#include <string>
#include <iostream>
```

```
int main()
```

```
{
    using namespace std;
    string s = "murat!, kadir!!, kemal ve aysenur C++ ogrendiler...iyi yaptilar.";

    regex rgx{ "[\\s,!.]+" };
    sregex_token_iterator iter{ s.begin(), s.end(), rgx, -1};
    sregex_token_iterator end;
    int cnt{};

    for (; iter != end; ++iter) {
        std::cout << ++cnt << " (" << iter->str() << ")\n";
    }
}
```