

Adı Soyadı:

Numara:

Sınav süresi 75 dakikadır. Cep telefonlarınızı kapatınız. Sınav sorumlularının talimatlarına uyunuz. Sınav başlangıcından itibaren ilk 15 dakikada sınavı terk etmeyiniz. Soruların tamamı cevaplanacaktır.

SORULAR

 (12p) Aşağıdaki programda ilgili parametre geçiş yöntemlerine göre çıktıları yazınız?

```
begin
integer n;
procedure p(k:integer);
begin
n:=n+1;
k:=k+4;
print(n);
end;
n:=0;
p(n);
println(n);
end;
Değer ile çağırma:
```

Değer-sonuç ile çağırma:

Referans ile çağırma

2. (10p)Aşağıdaki C programının çıktısını statik ve dinamik kapsam bağlamaya göre bulunuz?

```
}
i=i+11;
foo();
return 0;
}
Statik kapsam bağlama

Dinamik kapsam bağlama
```

3. (10p) Aşağıdaki programın çıktısını veriniz?

(10p) lava programalama dilinde sınıf başlığı için	
(10p) Java programalama dilinde sınıf başlığı için	
(10p) Java programalama dilinde sınıf başlığı için	
(10p) Java programalama dilinde sınıf başlığı için	
(10p) Java programalama dilinde sınıf başlığı için	
(10p) Java programalama dilinde sınıf başlığı için	
bir EBNF grameri tanımlayınız?	
Company of the Compan	
5p) Alt programların implementasyonunda static fizadan tahsis yapan bir programlama dili ile ack-dynamic hafizadan tahsis yapan bir dil asında nasıl bir farklılık oluşur ? Hangisinin output esyası daha hızlı çalışır? Yavaş olanı tercih eder isiniz ?	
Titl Medicing	
	BAŞARILA
Dr. Öğr. Üys Prof.	s. Erkan DUMA Dr. İlhan AYDI
Dr. öğr. Üys Prof. l	s. Erkan DUMA Dr. İlhan AYDI