**22 /23 Aralık Uygulama**

**Uygulama 1**

1 int Kazanc (int age, char gender, boolean married, int points ) {

2 int premium=40;

3 if ((age<20) && (gender==’E’) && (!points))

4 { premium += 100;

5 } else {

6 if (married || gender==’K’) {

7 premium -= 50

8 }

9 if ((age>25) && (age<40)) {

10 premium -= 125;

11 }

12 }

 13 if (points>3) {

14 points=3;

15 }

16 premium= premium + points\*10;

17 return premium }

kod parçasının kodu çizildikten sonra “def-use pairs coverage” ile test edilecektir.

**Uygulama 2**

N={1,2,3,4,5,6} düğümler kümesidir. “1” başlangıç, “6” ise final düğümüdür. Düğümler arası ilişkiler grafı

 E={(1,2), (2,3), (3,4), (3,5), (4,5), (5,2), (2,6)}

kümesi ile veriliyor.

Grafta incelenecek olan tek değişken “x” olarak tanımlanmıştır ve def(x)={1,4} ve use(x)={3,5,6} kümeleri “def-use pairs coverage” test yöntemine ait bildirimlerdir. x değişkenine ait tüm du- çiftleri (du-pairs), ilgili grafı çizdikten sonra test yöntemi olarak uygulanacaktır.