بسم الله الرحمن الرحيم



پروژه درس شبیه سازی سیستم های گسسته شبیه سازی فرودگاه

استاد پروژه: جناب آقای دکتر محلوجی

نیمسال دوم 93-94 مهسا شیخی 90104179 دانشکده مهندسی صنایع

دانشگاه صنعتی شریف

عملیات سالن یک فرودگاه کوچک در دو شیفت متوالی هریک به مدت 8 ساعت در روز انجام می گیرد. مافران در دو نوع متفاوت به سالن وارد می شوند. 30 درصد مسافران از نوع 1 و بقیه از نوع 2 هستند. مدت بین دو ورود مسافران به سالن، نمایی منفی با میانگین 10 دقیقه است و ورود طبق این توزیع از ابتدای شیفت اول تا 45 دقیقه قبل از اتمام شیفت دوم صورت می گیرد. در واقع، از این لحظه تا پایان شیفت دوم ورود جدیدی برنامه ریزی نمی شود ولی ورودهایی که پیش از این لحظه برنامه ریزی شده اند باید صورت گیرند.

مسافران نوع 1 فاصله درب ورودی سالن تا محل تحویل بار را طبق توزیع نمایی منفی با میانگین 2,4 دقیقه و بقیه مسافران این فاصله را طبق توزیع نمایی منفی با میانگین 4,4 دقیقه می پیمایند.

در هر نوبت کاری در محل تحویل بار 4 نفر با شماره های شناسایی 1 تا 4 به مسافران خدمت می دهند. از این افراد خدمت دهنده 1 و تنها به مسافران نوع 1 و خدمت دهنده ی 1 و 4 تنها به مسافران نوع 1 و خدمت دهنده ی 1 و 4 تنها به مسافران نوع 1 ترجیح می دهند از خدمت دهنده نوع 1 خدمت بگیرند و فقط وقتی به سوی خدمت دهنده شماره 1 می روند که تنها 1 آزاد باشد. همین مطلب برای مسافران نوع 1 هم درست است، یعنی آنها 1 را به 1 مطلب برای مسافران نوع 1 هم درست است، یعنی آنها 1 را به 1 انتظار خاص خود را دارند و این مطلب برای مسافران نوع 1 هم مسافران نوع 1 هم درست است.خدمت دهی به مسافران نوع 1 طبق توزیع نرمال با طبق توزیع نرمال با میانگین 1 دقیقه و به مسافران نوع 1 طبق توزیع نمایی منفی با میانگین 1 دقیقه انجام می گیرد. مسافرانی که بار خود را تحویل می دهند طبق توزیع یکنواخت بین 1 مسافرانی که بار خود را تحویل می دهند طبق توزیع یکنواخت بین 1 دقیقه از سالن خارج می شوند تا آماده سوار شدن به هواپیما شوند.

هریک از 4 نفر خدمت دهنده هر شیفت طی 8 ساعت 2 بار استراحت می کند. مدت استراحت اول 15 دقیقه است و 90 دقیقه پس از شروع شیفت آغاز می شود. در واقع، لحظه شروع اتراحت کوتاه برای 4 خدمت دهنده 1 تا 4 در دقایق 90 (برای خدمت دهنده 1 و 3) و 120 (برای خدمت دهنده برای خدمت دهنده برای خدمت دهنده برای خدمت دهنده برای خدمت دهی به مسافران نوع 1 و 2 وجود داشته باشد. اگر در لحظه شروع استراحت کارمند iام، او آزاد نباشدباید ابتدا خدمت دهی را به پایان برد و آنگاه استراحت خود را به مدت 15 دقیقه شروع کند.

استراحت دیگر برای صرف غذاست و 30 دقیقه طول می کشد. هریک از خدمت دهنده های 1 و 3 درست 3,5 ساعت بعد از شروع نوبت کاری خود می تواند این استراحت را آغاز کند مشروط به اینکه آزاد باشد وگرنه هریک در اولین زمانی که آزاد می شود به استراحت 30 دقیقده ای می پردازد. با بازگشت هریک از این دو نفر، همکار او اگر مشغول نباش استراحت 30 دقیقه ای خود را شروع می کند. هر روز یک مینی بوس همراه با بار و مسافر به فرودگاه می آید. لحظه ورود مینی بوس به طور یکنواخت بین 11 صبح و 12 نیمروز تعریف می شود. تعداد مسافران مینی بوس هم طبق توزیع پواسون با میانگین 2 تعریف می شود. همه مسافران مینی بوس نسبت به بقیه مسافران نوع 2 اولویت بالاتری برای بیرون آمدن از صف انتظار دارند.

هدف از شبیه سازی این مسئله گرآوری آمار در موارد زیر است:

- تعداد مواردی که هریک از دو نوع استراحت با تاخیر رو به رو می شود (به تفکیک)
 - میانگین مدت هریک از دو تاخیر بالا به طور جداگانه
 - ضریب اشتغال هریک از 4 خدمت دهنده به طور جداگانه
 - میانگین مدت ماندن مسافر در سیستم برای نوع 1، نوع 2 و مسافران مینی بوس به طور جداگانه

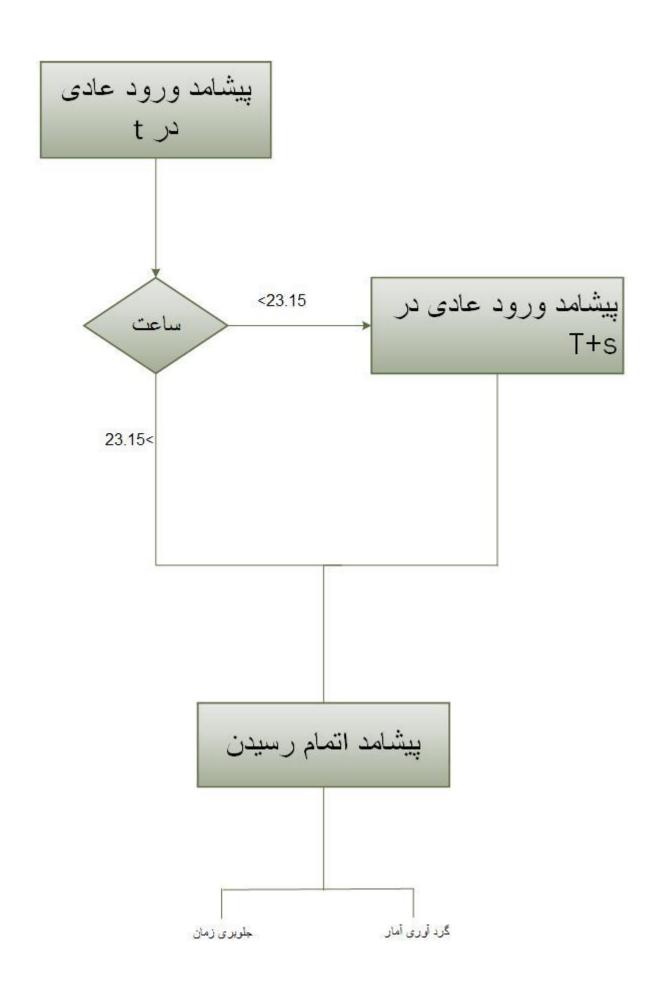
دیاگرام های جریان

پیشامد رسیدن مینی بوس

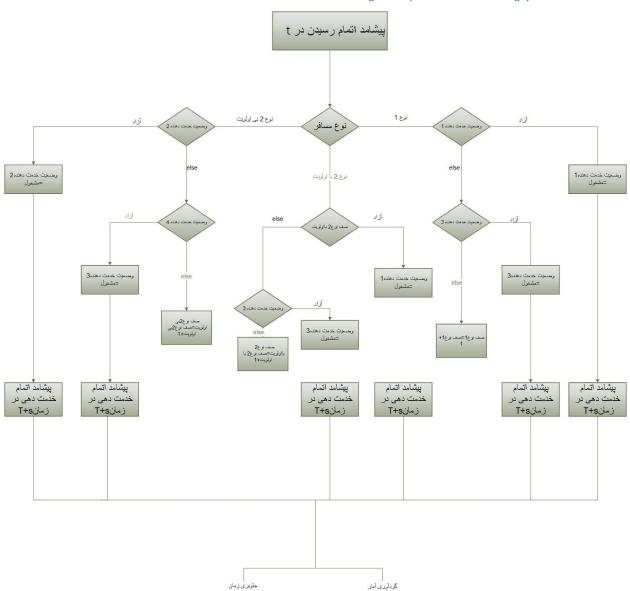
پیشامد ورود مینی بوس در t

پیشامد اتمام رسیدن

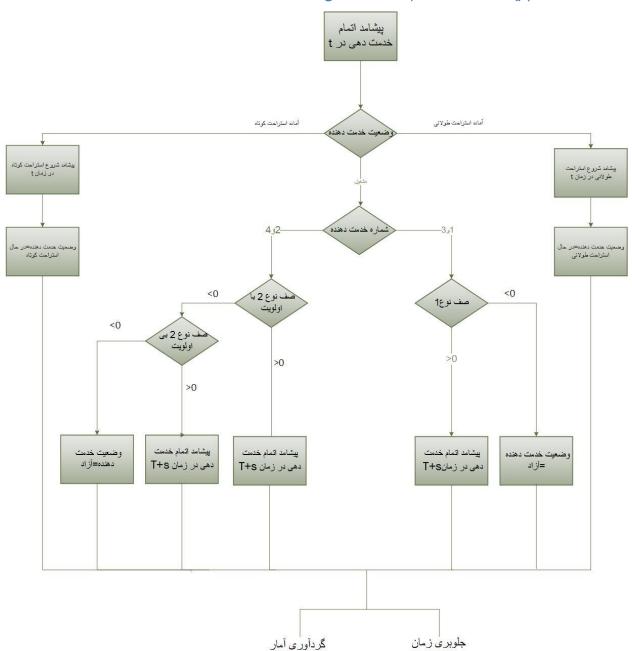
پیشامد ورود به سالن



پیشامد اتمام رسیدن



پیشامد اتمام خدمتدهی



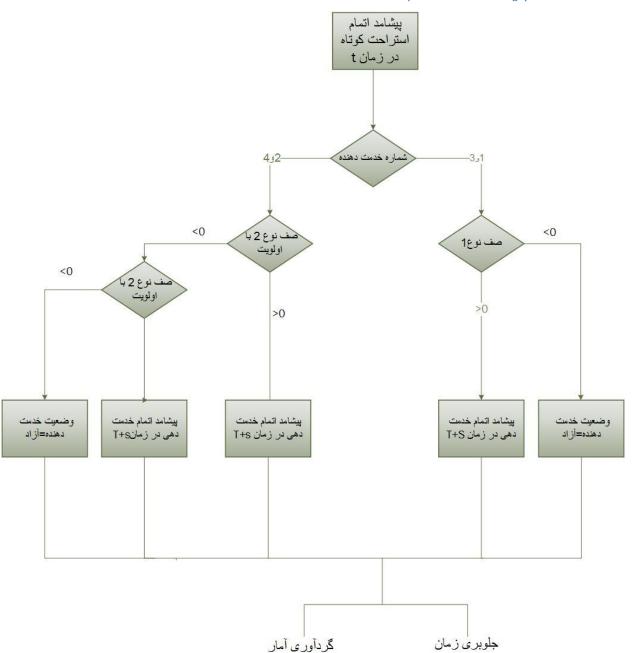
پیشامد شروع استراحت کوتاه



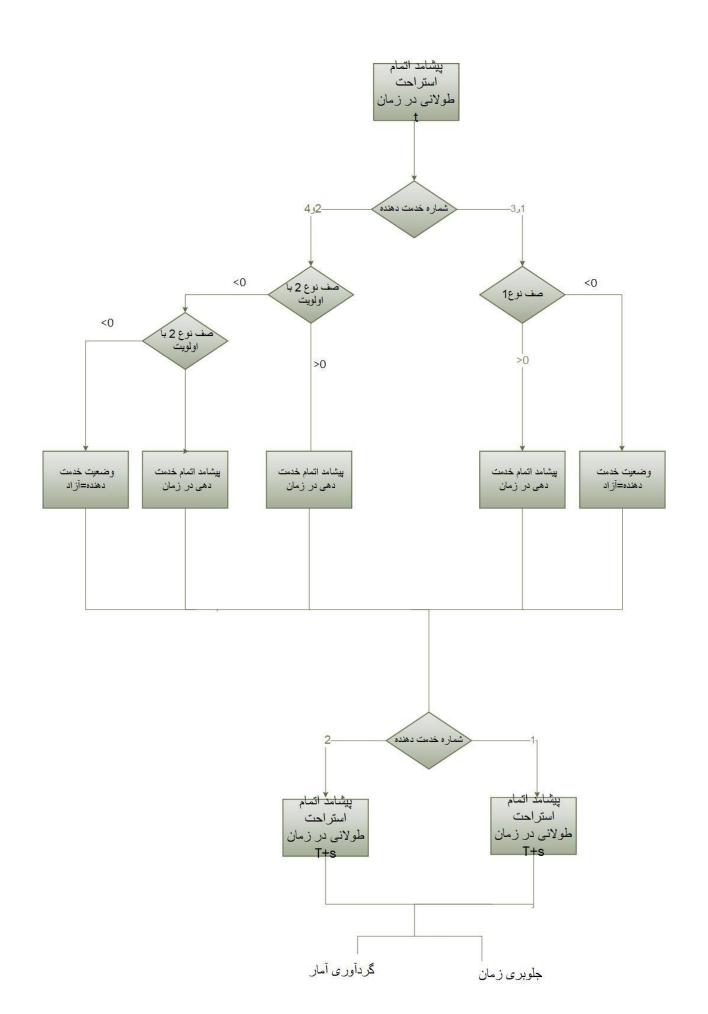
پیشامه شروع استراحت طولانی



پیشامد اتمام استراحت کوتاه



پیشامد اتمام استراحت طولانی



ييشامد اتمام خروج

بیشامد اتمام خروج در زمانt

کد با زبان Visual Basic:

```
Public Class Form1
   Dim zamaneShabihSazi As Double
   Dim shorueShabihsazi As Integer = 0
   Dim pishamadeFeli As Integer
   Dim zamaneAvalinVorudeAdi As Double
   Dim list As New List(Of Double)
   Dim FEL As New List(Of List(Of Double))
   Dim NoEeMosafer As Integer
   Dim NoE1 As Integer = 1
   Dim NoE2 As Integer = 2
   Dim Noe2BaOlaviat As Integer = 3
   Dim saat As Double
   Dim t As Double = 0
   Dim t0 As Double 'zamane vorude Mosafer
   Dim t1(5) As Double 'zamane etmame khedmat dehi
   Dim t2(5) As Double 'zamane shorue Khedmat dehi
   Dim t3(5) As Double
   Dim r As New Random
   Dim trace As New DataTable
   Dim shomareyeKhedmatdahande As Integer 'khedmat dahande 1,2,3,4
   Dim Null As Integer = 0
```

```
Dim vaziateKhedmatdehande(7) As Integer
'azad,mashghul,amadeEsterahattulani,amadeEsterahatkutah,darHaleEsterahattulai,darHaleEste
rahatkutah
   Dim azad As Integer = 1
   Dim mashgul As Integer = 2
   Dim amadeEsterahatTulani As Integer = 3
   Dim amadeEsterahatKutah As Integer = 4
   Dim darHaleEsterahatTulani As Integer = 5
   Dim darHaleEsterahatKutah As Integer = 6
   Dim safeBarNoeAval As Integer = 900
   Dim safeBarNoeDovomeAdi As Integer = 800
   Dim safeBarNoeDovomeBaOlaviat As Integer = 700
    'Pishamad ha:
   Dim vorudeBaMinibus As Integer = 10
   Dim vorudeAdi As Integer = 20
   Dim etmameResidan As Integer = 30
   Dim etmemeKhedmatDehi As Integer = 40
   Dim etmamekhoruj As Integer = 50
   Dim shorueEsterahatTulani As Integer = 60
   Dim shorueEsterahatKutah As Integer = 70
   Dim etmameEsterahsatTulani As Integer = 80
   Dim etmameEsterahatKutah As Integer = 90
    'mavarede Khaste Shode
   Dim tedadTakhireKutah(5) As Integer
   Dim miangineTakhirKutah(5) As Double
   Dim a(5) As Double
   Dim tedadTakhireTulani(5) As Integer
   Dim miangineTakhireTulani(5) As Double
   Dim b(5) As Double
   Dim zaribEshteghal(5) As Double
   Dim c1(5) As Double
   Dim miangineMandanDarSystem(4) As Double
   Dim d(5) As Integer
   Dim d1(5) As Double
   Dim f(7) As Integer
   Dim 1 As Integer = 0
   Dim s As Boolean
   Private Sub Button1_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button1.Click
        If TextBox1.Text = "" Then
            (" كنيد وارد را سازى شبيه زمان") MsgBox
        Else
            zamaneShabihSazi = TextBox1.Text
            starter()
            main()
            Form2.TextBox1.Text = tedadTakhireKutah(1)
            Form2.TextBox2.Text = tedadTakhireKutah(2)
            Form2.TextBox3.Text = tedadTakhireKutah(3)
            Form2.TextBox4.Text = tedadTakhireKutah(4)
            Form2.TextBox5.Text = tedadTakhireTulani(1)
            Form2.TextBox6.Text = tedadTakhireTulani(2)
            Form2.TextBox7.Text = tedadTakhireTulani(3)
            Form2.TextBox8.Text = tedadTakhireTulani(4)
            Form2.TextBox9.Text = miangineTakhirKutah(1)
            Form2.TextBox10.Text = miangineTakhirKutah(2)
            Form2.TextBox11.Text = miangineTakhirKutah(3)
            Form2.TextBox12.Text = miangineTakhirKutah(4)
```

Form2.TextBox13.Text = miangineTakhireTulani(1)

```
Form2.TextBox14.Text = miangineTakhireTulani(2)
        Form2.TextBox15.Text = miangineTakhireTulani(3)
        Form2.TextBox16.Text = miangineTakhireTulani(4)
        Form2.TextBox17.Text = zaribEshteghal(1)
        Form2.TextBox18.Text = zaribEshteghal(2)
        Form2.TextBox19.Text = zaribEshteghal(3)
        Form2.TextBox20.Text = zaribEshteghal(4)
        Form2.TextBox21.Text = miangineMandanDarSystem(1)
        Form2.TextBox22.Text = miangineMandanDarSystem(2)
        Form2.TextBox24.Text = miangineMandanDarSystem(3)
        Form2.Show()
    End If
End Sub
Private Sub starter()
    vaziateKhedmatdehande(1) = azad
    vaziateKhedmatdehande(2) = azad
    vaziateKhedmatdehande(3) = azad
    vaziateKhedmatdehande(4) = azad
    safeBarNoeAval = 0
    safeBarNoeDovomeAdi = 0
    safeBarNoeDovomeBaOlaviat = 0
    For i As Integer = 1 To 5
        t1(i) = 0
        t2(i) = 0
        t3(i) = 0
        tedadTakhireKutah(i) = 0
        tedadTakhireTulani(i) = 0
        miangineTakhirKutah(i) = 0
        a(i) = 0
        miangineTakhireTulani(i) = 0
        b(i) = 0
        zaribEshteghal(5) = 0
        c1(i) = 0
        f(i) = 0
        If i <= 4 Then
            miangineMandanDarSystem(i) = 0
            d(i) = 0
            d1(i) = 0
        End If
        s = False
    Next
End Sub
Private Sub main()
    While (t <= zamaneShabihSazi)</pre>
        If t = 0 Then
            jadvaleTrace()
        End If
        saat = ((t / 16) - Int(t / 16)) * 16 + 8
        l = Int(t / 16)
        If saat = 8 Then
            zamaneAvalinVorudeAdi = Exp(10 / 60)
            t += zamaneAvalinVorudeAdi
            FELbuilder(t, t, 1, vorudeAdi, shomareyeKhedmatdahande)
        End If
```

```
Dim newFEL As List(Of List(Of Double)) = (From k In FEL Order By k(1)
Ascending Select k). To List
            Dim pishamadeGHaribolVoghu As List(Of Double) = (From k In FEL Order By k(1)
Ascending Select k).FirstOrDefault
            If newFEL.Count > 0 Then
                t = pishamadeGHaribolVoghu(1)
            Else
                s = True
                jadvaleTrace()
                s = False
                For i As Integer = 1 To 5
                     f(i) = 0
                Next
                1 = 1 + 1
                t = (1) * 16
                zamaneAvalinVorudeAdi = Exp(10 / 60)
                t += zamaneAvalinVorudeAdi
                FELbuilder(t, t, 1, vorudeAdi, shomareyeKhedmatdahande)
                newFEL = (From k In FEL Order By k(1) Ascending Select k).ToList
                pishamadeGHaribolVoghu = (From k In FEL Order By k(1) Ascending Select
k).FirstOrDefault
                t = pishamadeGHaribolVoghu(1)
            End If
            saat = ((t / 16) - Int(t / 16)) * 16 + 8
            l = Int(t / 16)
            If saat > 11 And f(0) = 0 Then
                f(0) = 1
                t = 1 * 16 + 3
                t0 = t + U(0, 60 / 60)
                FELbuilder(t0, t0, 3, vorudeBaMinibus, Null)
            End If
            If (saat > 9.5 \text{ And } f(1) = 0) Then
                f(1) = 1
                t = 1 * 16 + 1.5
                PishamadeShorueEsterahatKutah(1)
                PishamadeShorueEsterahatKutah(3)
            End If
            If (saat > 10 \text{ And } f(2) = 0) Then
                f(2) = 1
                t = 1 * 16 + 2
                PishamadeShorueEsterahatKutah(2)
                PishamadeShorueEsterahatKutah(4)
            End If
            If (saat > 17.5 \text{ And } f(3) = 0) Then
                f(3) = 1
                t = 1 * 16 + 9.5
                PishamadeShorueEsterahatKutah(1)
                PishamadeShorueEsterahatKutah(3)
            End If
            If (saat > 18 \text{ And } f(3) = 0) Then
                f(3) = 1
                PishamadeShorueEsterahatKutah(1)
                PishamadeShorueEsterahatKutah(4)
            End If
```

```
If saat > 19.5 And f(3) = 0 Then
                f(3) = 1
                t = 1 * 16 + 11.5
                PishamadeShorueEsterahatTulani(1)
                PishamadeShorueEsterahatTulani(3)
            End If
            If saat > 11.5 And f(4) = 0 Then
                f(4) = 1
                t = 1 * 16 + 3.5
                PishamadeShorueEsterahatTulani(1)
                PishamadeShorueEsterahatTulani(3)
            pishamadeGHaribolVoghu = (From k In FEL Order By k(1) Ascending Select
k).FirstOrDefault
            t = pishamadeGHaribolVoghu(1)
            NoEeMosafer = pishamadeGHaribolVoghu(2)
            pishamadeFeli = pishamadeGHaribolVoghu(3)
            shomareyeKhedmatdahande = pishamadeGHaribolVoghu(4)
            Select Case pishamadeFeli
                Case vorudeAdi
                    PishamadeVorudeADi()
                Case vorudeBaMinibus
                    PishamadeVorudeBaMnibus(NoEeMosafer)
                Case etmameResidan
                    PishamadeEtmameResidan(NoEeMosafer)
                Case etmemeKhedmatDehi
                    PishamadeEtmameKhedmatdehi(shomareyeKhedmatdahande, NoEeMosafer)
                Case etmameEsterahatKutah
                    PishamadeEtmameEsterahsatKutah(shomareyeKhedmatdahande)
                Case etmameEsterahsatTulani
                    PishamadeEtmameEsterahsatTulani(shomareyeKhedmatdahande)
                Case etmamekhoruj
                    PishamadeEtmamekhoruj(NoEeMosafer)
            End Select
            jadvaleTrace()
            FEL.Remove(pishamadeGHaribolVoghu)
        End While
    End Sub
    Private Sub FELbuilder(ByRef t0 As Double, ByRef t As Double, ByVal NoEeMosafer As
Integer, ByVal pishamad As Integer, shomareyeKhedmatdahande As Integer)
        Dim list As New List(Of Double)
        Dim c As Double
        list.Add(t0)
        Select Case pishamad
            Case vorudeAdi
                c = t + Exp(1 / 60)
                list.Add(c)
                c = saat = ((c / 16) - Int(c / 16)) * 16 + 8
            Case vorudeBaMinibus
                list.Add(t0)
            Case etmameResidan
                If NoEeMosafer = NoE1 Then
                    list.Add(t + Exp(2.4 / 60))
                ElseIf NoEeMosafer = NoE2 Or NoEeMosafer = Noe2BaOlaviat Then
```

```
list.Add(t + Exp(4.4 / 60))
            End If
        Case etmemeKhedmatDehi
            If shomareyeKhedmatdahande = 1 Or shomareyeKhedmatdahande = 2 Then
                list.Add(t + Normal(7 / 60, 1.2 / 60))
            Else
                list.Add(t + Exp(7 / 60))
            End If
        Case shorueEsterahatKutah
            list.Add(t)
        Case shorueEsterahatTulani
            list.Add(t)
        Case etmameEsterahatKutah
            list.Add(t + 0.25)
        Case etmameEsterahsatTulani
            list.Add(t + 0.5)
        Case etmamekhoruj
            list.Add(t + U(1 / 60, 2 / 60))
    End Select
    list.Add(NoEeMosafer)
    list.Add(pishamad)
    list.Add(shomareyeKhedmatdahande)
    If pishamad = vorudeAdi Then
        If c <= 23.15 Then
            FEL.Add(list)
        End If
    Else
        FEL.Add(list)
    End If
End Sub
Function Normal(ByVal m, ByVal v)
    Return v * Math.Sqrt(-2 * Math.Log(r.NextDouble)) * Math.Sin(r.NextDouble * 2 *
   Math.PI) + m
End Function
Function U(ByVal a, ByVal b)
    Return a + (b - a) * r.NextDouble
End Function
Function Exp(ByVal beta)
    Return -beta * Math.Log(r.NextDouble)
End Function
Function poisson(ByRef landa)
    Dim j As Integer = 1
    Dim s As Integer = 1
    While -(1 / landa) * s <= 1 And -(1 / landa) * s * r.NextDouble >= 1
        s = s * Math.Log(r.NextDouble)
        j += 1
    End While
    Return j
End Function
Private Sub Form1_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load
    With trace.Columns
        ("زمان") Add.
```

```
("بیشامد نوع") Add.
     ("1بيشامد") Add.
     ("2ييشامد") Add.
     ("3پيشامد") Add.
     ( "كبيشامد" ) Add.
     ( "5پيشامد " ) Add.
     ( "6بيشامد " ) Add.
     . Add ("7بيشامد")
     ("8بيشامد") Add.
     ("9بيشامد") Add.
     . "10") Add.")
     ("1نوع از صف در تعداد") Add.
     ("عادى 2نوع از صف در تعداد") Add.
     ("بااولويت 2نوع از صف در تعداد") Add.
     ("1دهنده خدمت وضعیت") Add.
     ("2دهنده خدمت وضعیت") Add.
     ("3دهنده خدمت وضعیت") Add.
     ("4دهنده خدمت وضعیت") Add.
     ("داشته تاخیر کوتاه استراحت برای 1 دهنده خدمت که مواردی تعداد") Add.
     ("داشته تاخیر کوتاه استراحت برای 2 دهنده خدمت که مواردی تعداد") Add.
     ("داشته تاخیر کوتاه استراحت برای 3 دهنده خدمت که مواردی تعداد") Add.
     ("داشته تاخیر کوتاه استراحت برای 4 دهنده خدمت که مواردی تعداد") Add.
     ("داشته تاخیر طولانی استراحت برای 1 دهنده خدمت که مواردی تعداد") Add.
     ("داشته تاخیر طولانی استراحت برای 2 دهنده خدمت که مواردی تعداد") Add.
     ("داشته تاخیر طولانی استراحت برای 3 دهنده خدمت که مواردی تعداد") Add.
     ("داشته تاخیر طولانی استراحت برای 4 دهنده خدمت که مواردی تعداد") Add.
     ("داشته تاخیر کوتاه استراحت برای 1 دهنده خدمت که زمانی میانگین") Add.
     ("داشته تاخیر کوتاه استراحت برای 2 دهنده خدمت که زمانی میانگین") Add.
     ("داشته تاخیر کوتاه استراحت برای 3 دهنده خدمت که زمانی میانگین") Add.
     ("داشته تاخیر کوتاه استراحت برای 4 دهنده خدمت که زمانی میانگین") Add.
     ("داشته تاخیر طولانی استراحت برای 1 دهنده خدمت که زمانی میانگین") Add.
     ("داشته تاخیر طولانی استراحت برای 2 دهنده خدمت که زمانی میانگین") Add.
     ("داشته تاخیر طولانی استراحت برای 3 دهنده خدمت که زمانی میانگین") Add.
     ("داشته تاخیر طولانی استراحت برای 4 دهنده خدمت که زمانی میانگین") Add.
     ("1دهنده خدمت اشتغال ضریب") Add.
     ("2دهنده خدمت اشتغال ضریب") Add.
     ( "3دهنده خدمت اشتغال ضریب") Add.
     ("4دهنده خدمت اشتغال ضریب") Add.
     ("1 برای سیستم در ماندن مدت میانگین") Add.
     ("2 برای سیستم در ماندن مدت میانگین") Add.
     ("3 برای سیستم در ماندن مدت میانگین") Add.
Form2.DataGridView1.DataSource = trace
Form2.DataGridView1.Columns(0).Width = 130
Form2.DataGridView1.Columns(1).Width = 150
For index = 2 \text{ To } 4
     Form2.DataGridView1.Columns(index).Width = 240
For index = 5 \text{ To } 11
     Form2.DataGridView1.Columns(index).Width = 1
For index = 12 \text{ To } 14
     Form2.DataGridView1.Columns(index).Width = 30
```

```
Next
        For index = 15 To 18
            Form2.DataGridView1.Columns(index).Width = 80
        Next
    End Sub
    Private Sub jadvaleTrace()
        Dim row = trace.NewRow
        If t = 0 Then
            row("زمان") = t
            "سازى شبيه شروع" = ("پيشامد نوع")
        Else
            If s = True Then
                "كارى روز اتمام" = ("زمان")row
            Else
                row("زمان") = t
                 If t < zamaneShabihSazi Then</pre>
                     Dim newFEL As List(Of List(Of Double)) = (From k In FEL Order By k(1)
Ascending Select k). To List
                     list = newFEL(0)
                     Dim z As String = list(2)
                     If list(3) = vorudeAdi Or list(3) = vorudeBaMinibus Or
                         list(3) = shorueEsterahatKutah Or list(3) = shorueEsterahatTulani
Or list(3) = etmameEsterahatKutah Or list(3) = etmameEsterahsatTulani Then
                         row("پیشامد نوع") = nam(pishamadeFeli)
                     Else
                         row("پیشامد نوع") = nam(pishamadeFeli) + "پیشامد نوع") + z
                     End If
                     For i = 1 To newFEL.Count - 1
                         Dim first = newFEL(1)
                         Dim index As String = i
                         Dim zaman As String = first(1)
                         Dim shomare As String = first(2)
                         If i <= 10 Then
                             If first(3) = vorudeAdi Or first(3) = vorudeBaMinibus Or
                                 list(3) = shorueEsterahatKutah Or list(3) =
shorueEsterahatTulani Or list(3) = etmameEsterahatKutah Or list(3) =
etmameEsterahsatTulani Then
                                 row("بيشامد" + index) = nam(first(3)) + "پيشامد" + zaman
                             Else
                                 row(" + index) = nam(first(3)) + "پیشامد" + shomare
+ " زمان در " + zaman
                             End If
                         End If
                         newFEL.Remove(first)
                     Next
                End If
                 row("انوع از صف در تعداد") = safeBarNoeAval
                 row("عادى 2نوع از صف در تعداد") = safeBarNoeDovomeAdi
                 row("بااولویت 2نوع از صف در تعداد") = safeBarNoeDovomeBaOlaviat
                 row("دهنده خدمت وضعیت") = nam(vaziateKhedmatdehande(1))
                 row("دهنده خدمت وضعیت") = nam(vaziateKhedmatdehande(2))
                 row("دهنده خدمت وضعیت") = nam(vaziateKhedmatdehande(3))
                 row("عدمت وضعيت ) = nam(vaziateKhedmatdehande(4))
                 = ("داشته تاخیر کوتاه استراحت برای 1 دهنده خدمت که مواردی تعداد") =
tedadTakhireKutah(1)
```

```
= ("داشته تاخیر کوتاه استراحت برای 2 دهنده خدمت که مواردی تعداد") row
tedadTakhireKutah(2)
                  = ("داشته تاخیر کوتاه استراحت برای 3 دهنده خدمت که مواردی تعداد") row
tedadTakhireKutah(3)
                  = ("داشته تاخیر کوتاه استراحت برای 4 دهنده خدمت که مواردی تعداد")
tedadTakhireKutah(4)
                  = ("داشته تاخیر طولانی استراحت برای 1 دهنده خدمت که مواردی تعداد") row
tedadTakhireTulani(1)
                  = ("داشته تاخير طولانی استراحت برای 2 دهنده خدمت که مواردی تعداد") row
tedadTakhireTulani(2)
                  = ("داشته تاخیر طولانی استراحت برای 3 دهنده خدمت که مواردی تعداد") row
tedadTakhireTulani(3)
                  = ("داشته تاخیر طولانی استراحت برای 4 دهنده خدمت که مواردی تعداد") row
tedadTakhireTulani(4)
                  = ("داشته تاخیر کوتاه استراحت برای 1 دهنده خدمت که زمانی میانگین") =
miangineTakhirKutah(1)
                  = ("داشته تاخیر کوتاه استراحت برای 2 دهنده خدمت که زمانی میانگین") row
miangineTakhirKutah(2)
                  = ("داشته تاخیر کوتاه استراحت برای 3 دهنده خدمت که زمانی میانگین") =
miangineTakhirKutah(3)
                  = ("داشته تاخیر کوتاه استراحت برای 4 دهنده خدمت که زمانی میانگین") =
miangineTakhirKutah(4)
                  = ("داشته تاخیر طولانی استراحت برای 1 دهنده خدمت که زمانی میانگین") row
miangineTakhirKutah(1)
                  = ("داشته تاخیر طولانی استراحت برای 2 دهنده خدمت که زمانی میانگین") row
miangineTakhirKutah(2)
                  = ("داشته تاخیر طولانی استراحت برای 3 دهنده خدمت که زمانی میانگین") row
miangineTakhirKutah(3)
                  = ("داشته تاخیر طولانی استراحت برای 4 دهنده خدمت که زمانی میانگین") row
miangineTakhirKutah(4)
                  row("دهنده خدمت اشتغال ضریب") = zaribEshteghal(1)
                  row("دهنده خدمت اشتغال ضریب") = zaribEshteghal(2)
                  row("دهنده خدمت اشتغال ضریب) = zaribEshteghal(3)
                  row("پدهنده خدمت اشتغال ضریب) = zaribEshteghal(4)
                  row("ا برای سیستم در ماندن مدت میانگین = miangineMandanDarSystem(1)
                  row("ع برای سیستم در ماندن مدت میانگین = miangineMandanDarSystem(2)
                  row("عبرای سیستم در ماندن مدت میانگین = miangineMandanDarSystem(3)
              End If
         End If
         trace.Rows.Add(row)
    End Sub
    Function nam(ByVal x)
         Select Case x
              Case etmemeKhedmatDehi
                  " دهی خدمت اتمام" Return
              Case vorudeAdi
                  " ورود " Return
              Case vorudeBaMinibus
                  "بوس مینی ورود " Return
              Case etmameResidan
                  " رسيدن اتمام " Return
              Case etmamekhoruj
                  " خروج اتمام" Return
```

```
Case shorueEsterahatKutah
                " كوتاه استراحت شروع" Return
            Case shorueEsterahatTulani
                "طولانی استراحت شروع " Return
            Case etmameEsterahsatTulani
                "طولانی استراحت اتمام " Return
            Case etmameEsterahatKutah
                " کوتاه استراحت اتمام" Return
            Case mashgul
                "مشغول" Return
            Case azad
                "آزاد" Return
            Case darHaleEsterahatKutah
                "استراحت حال در" Return
            Case darHaleEsterahatTulani
                "استراحت حال در" Return
            Case amadeEsterahatKutah
                "استراحت آماده" Return
            Case amadeEsterahatTulani
                "استراحت آماده" Return
        End Select
        Return ""
    End Function
    Private Sub PishamadeVorudeADi()
        If saat < 23.15 Then</pre>
            Dim r1 As Double
            r1 = r.NextDouble
            t0 = t
            If r1 <= 0.3 Then
                FELbuilder(t0, t, NoE1, etmameResidan, shomareyeKhedmatdahande)
            Else
                FELbuilder(t0, t, NoE2, etmameResidan, shomareyeKhedmatdahande)
            FELbuilder(t0, t, NoEeMosafer, vorudeAdi, shomareyeKhedmatdahande)
        End If
    End Sub
    Private Sub PishamadeVorudeBaMnibus(ByVal NoEeMosafer As Integer)
        t0 = t
        Dim n As Integer
        n = poisson(2)
        For i As Integer = 1 To n
            FELbuilder(t0, t, Noe2BaOlaviat, etmameResidan, shomareyeKhedmatdahande)
        Next
    End Sub
    Private Sub PishamadeEtmameResidan(ByVal NoEeMosafer As Integer)
        Select Case NoEeMosafer
            Case NoE1
                If vaziateKhedmatdehande(1) = azad Then
                     vaziateKhedmatdehande(1) = mashgul
                     t2(1) = t
                     shomareyeKhedmatdahande = 1
                     FELbuilder(t0, t, NoEeMosafer, etmemeKhedmatDehi,
shomareyeKhedmatdahande)
```

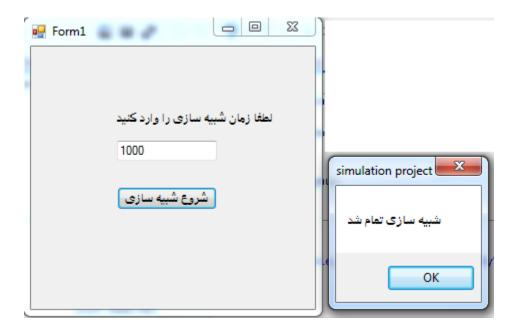
```
ElseIf vaziateKhedmatdehande(2) = azad Then
                    vaziateKhedmatdehande(2) = mashgul
                    t2(2) = t
                    shomareyeKhedmatdahande = 2
                    FELbuilder(t0, t, NoEeMosafer, etmemeKhedmatDehi,
shomareyeKhedmatdahande)
                Else
                    safeBarNoeAval = +1
                End If
            Case NoE2
                If vaziateKhedmatdehande(3) = azad Then
                    vaziateKhedmatdehande(3) = mashgul
                    shomareyeKhedmatdahande = 3
                    t2(3) = t
                    FELbuilder(t0, t, NoEeMosafer, etmemeKhedmatDehi,
shomareyeKhedmatdahande)
                ElseIf vaziateKhedmatdehande(4) = azad Then
                    vaziateKhedmatdehande(4) = mashgul
                    shomareyeKhedmatdahande = 4
                    t2(4) = t
                    FELbuilder(t0, t, NoEeMosafer, etmemeKhedmatDehi,
shomareyeKhedmatdahande)
                Else
                    safeBarNoeDovomeAdi = +1
                End If
            Case Noe2BaOlaviat
                If vaziateKhedmatdehande(3) = azad Then
                    vaziateKhedmatdehande(3) = mashgul
                    shomareyeKhedmatdahande = 3
                    t2(3) = t
                    FELbuilder(t0, t, NoEeMosafer, etmemeKhedmatDehi,
shomareyeKhedmatdahande)
                ElseIf vaziateKhedmatdehande(4) = azad Then
                    vaziateKhedmatdehande(4) = mashgul
                    shomareyeKhedmatdahande = 4
                    t2(4) = t
                    FELbuilder(t0, t, NoEeMosafer, etmemeKhedmatDehi,
shomareyeKhedmatdahande)
                Else
                    safeBarNoeDovomeBaOlaviat = +1
                End If
        End Select
    End Sub
    Private Sub PishamadeEtmameKhedmatdehi(ByVal shomareyeKhedmatdahande As Integer,
NoEeMosafer As Integer)
        c1(shomareyeKhedmatdahande) += t - t2(shomareyeKhedmatdahande)
        zaribEshteghal(shomareyeKhedmatdahande) = c1(shomareyeKhedmatdahande) / t
        FELbuilder(t0, t, NoEeMosafer, etmamekhoruj, shomareyeKhedmatdahande)
        Select Case vaziateKhedmatdehande(shomareyeKhedmatdahande)
            Case amadeEsterahatKutah
                vaziateKhedmatdehande(shomareyeKhedmatdahande) = azad
                PishamadeShorueEsterahatKutah(shomareyeKhedmatdahande)
                a(shomareyeKhedmatdahande) += t - t1(shomareyeKhedmatdahande)
                miangineTakhirKutah(shomareyeKhedmatdahande) = a(shomareyeKhedmatdahande)
/ tedadTakhireKutah(shomareyeKhedmatdahande)
            Case amadeEsterahatTulani
```

```
vaziateKhedmatdehande(shomareyeKhedmatdahande) = azad
                PishamadeShorueEsterahatTulani(shomareyeKhedmatdahande)
                b(shomareyeKhedmatdahande) += t - t3(shomareyeKhedmatdahande)
                miangineTakhireTulani(shomareyeKhedmatdahande) =
b(shomareyeKhedmatdahande) / tedadTakhireTulani(shomareyeKhedmatdahande)
            Case mashgul
                If (shomareyeKhedmatdahande = 1 Or shomareyeKhedmatdahande = 2) Then
                    If safeBarNoeAval > 0 Then
                        safeBarNoeAval -= 1
                        t2(shomareyeKhedmatdahande) = t
                        FELbuilder(t0, t, NoE1, etmemeKhedmatDehi,
shomareyeKhedmatdahande)
                        vaziateKhedmatdehande(shomareyeKhedmatdahande) = azad
                    End If
                End If
                If (shomareyeKhedmatdahande = 3 Or shomareyeKhedmatdahande = 4) Then
                    If safeBarNoeDovomeBaOlaviat > 0 Then
                        safeBarNoeDovomeAdi -= 1
                        t2(shomareyeKhedmatdahande) = t
                        FELbuilder(t0, t, Noe2BaOlaviat, etmemeKhedmatDehi,
shomareyeKhedmatdahande)
                    ElseIf safeBarNoeDovomeAdi > 0 Then
                        safeBarNoeDovomeAdi -= 1
                        t2(shomareyeKhedmatdahande) = t
                        FELbuilder(t0, t, NoE2, etmemeKhedmatDehi,
shomareyeKhedmatdahande)
                        vaziateKhedmatdehande(shomareyeKhedmatdahande) = azad
                    End If
                End If
        End Select
    End Sub
    Private Sub PishamadeEtmamekhoruj(NoEeMosafer As Integer)
        d(NoEeMosafer) += 1
        d1(NoEeMosafer) += (t - t0)
        miangineMandanDarSystem(NoEeMosafer) = d1(NoEeMosafer) / d(NoEeMosafer)
   End Sub
   Private Sub PishamadeShorueEsterahatKutah(shomareyeKhedmatdahande As Integer)
        If vaziateKhedmatdehande(shomareyeKhedmatdahande) = azad Then
            vaziateKhedmatdehande(shomareyeKhedmatdahande) = darHaleEsterahatKutah
            FELbuilder(t0, t, Null, shorueEsterahatKutah, shomareyeKhedmatdahande)
            FELbuilder(t0, t, Null, etmameEsterahatKutah, shomareyeKhedmatdahande)
        Else
            vaziateKhedmatdehande(shomareyeKhedmatdahande) = amadeEsterahatKutah
            t1(shomareyeKhedmatdahande) = t
            tedadTakhireKutah(shomareyeKhedmatdahande) += 1
        End If
    End Sub
    Private Sub PishamadeShorueEsterahatTulani(shomareyeKhedmatdahande As Integer)
        If vaziateKhedmatdehande(shomareyeKhedmatdahande) = azad Then
            vaziateKhedmatdehande(shomareyeKhedmatdahande) = darHaleEsterahatTulani
            FELbuilder(t0, t, Null, shorueEsterahatTulani, shomareyeKhedmatdahande)
            FELbuilder(t0, t, Null, etmameEsterahsatTulani, shomareyeKhedmatdahande)
```

```
Else
            vaziateKhedmatdehande(shomareyeKhedmatdahande) = amadeEsterahatTulani
            tedadTakhireTulani(shomareyeKhedmatdahande) += 1
            t3(shomareyeKhedmatdahande) = t
        End If
    End Sub
    Private Sub PishamadeEtmameEsterahsatKutah(shomareyeKhedmatdahande As Integer)
        If (shomareyeKhedmatdahande = 1 Or shomareyeKhedmatdahande = 2) Then
            If safeBarNoeAval > 0 Then
                safeBarNoeAval -= 1
                vaziateKhedmatdehande(shomareyeKhedmatdahande) = mashgul
                FELbuilder(t0, t, NoE1, etmemeKhedmatDehi, shomareyeKhedmatdahande)
            Else
                vaziateKhedmatdehande(shomareyeKhedmatdahande) = azad
            End If
        End If
        If (shomareyeKhedmatdahande = 3 Or shomareyeKhedmatdahande = 4) Then
            If safeBarNoeDovomeBaOlaviat > 0 Then
                safeBarNoeDovomeAdi -= 1
                vaziateKhedmatdehande(shomareyeKhedmatdahande) = mashgul
                FELbuilder(t0, t, Noe2BaOlaviat, etmemeKhedmatDehi,
shomareyeKhedmatdahande)
            ElseIf safeBarNoeDovomeAdi > 0 Then
                safeBarNoeDovomeAdi -= 1
                vaziateKhedmatdehande(shomareyeKhedmatdahande) = mashgul
                FELbuilder(t0, t, NoE2, etmemeKhedmatDehi, shomareyeKhedmatdahande)
            Else
                vaziateKhedmatdehande(shomareyeKhedmatdahande) = azad
            End If
        End If
    End Sub
   Private Sub PishamadeEtmameEsterahsatTulani(shomareyeKhedmatdahande As Integer)
        If (shomareyeKhedmatdahande = 1 Or shomareyeKhedmatdahande = 2) Then
            If safeBarNoeAval > 0 Then
                safeBarNoeAval -= 1
                vaziateKhedmatdehande(shomareyeKhedmatdahande) = mashgul
                FELbuilder(t0, t, NoE1, etmemeKhedmatDehi, shomareyeKhedmatdahande)
            Else
                vaziateKhedmatdehande(shomareyeKhedmatdahande) = azad
                If shomareyeKhedmatdahande = 1 Then
                    PishamadeShorueEsterahatTulani(2)
                End If
            End If
        End If
        If (shomareyeKhedmatdahande = 3 Or shomareyeKhedmatdahande = 4) Then
            If safeBarNoeDovomeBaOlaviat > 0 Then
                safeBarNoeDovomeBaOlaviat -= 1
                vaziateKhedmatdehande(shomareyeKhedmatdahande) = mashgul
                FELbuilder(t0, t, Noe2BaOlaviat, etmemeKhedmatDehi,
shomareyeKhedmatdahande)
            ElseIf safeBarNoeDovomeAdi > 0 Then
                safeBarNoeDovomeAdi -= 1
                vaziateKhedmatdehande(shomareveKhedmatdahande) = mashgul
                FELbuilder(t0, t, NoE2, etmemeKhedmatDehi, shomareyeKhedmatdahande)
            Else
                vaziateKhedmatdehande(shomareyeKhedmatdahande) = azad
```

گزارش Trace

ورود*ى*:



2 خدجت دهنده 2 3م خدجت دهنده 12 خدجت دهنده	فنيت دهنده ا																	•	
	€.																		
6	تعداد مواجه با تاخیر کوتاه 20	N 450053140055004	0.44505151381947	0.439539504810201	0.43579786272871	0.417446303950821	0.414982687804428	0.413422312903401	0.407576654434538	0.391216475635854	0.386131949645128	0.382818485206171	0.303495751629421	0.249005885823869	0.24004781944248	0.225725611224697	0.214230152908078	0	زهان
15 21 19	تعداد مواجه با تاخير طولائنی تعداد م 12	Destalis and and and all of	اتمام رسيدن مسافر نوع 2	اتمام رسيدن مسافر نوع 2	ورود	ورود	ورود	اتمام خروج مسافر نوع 2	اتمام خروج مسافر نوع 2	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2	اتمام رسيدن مسافر نوع 2	اتمام رسيدن مسافر نوع 2	اتمام رسيدن مسافر نوع 2	ورود	ورود	ورود	شروع شبيه سازي	نيا چيا ک
0.06850300239256 0.04 0.11824601131058 0.10 0.21228492291739 0.10	ميانگين تاخير كوتاه 0.06000317379349	n JCRTROJTHOOTORT - L. :	اتمام خدیت دهی مسافر نوع 2در زمان 0.4589631	اتعام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 0.445051513	اتمام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 0.439539504	ورود در زمان 0.43579786272871	ورود در زمان 0.417446303950821	ورود در زمان 0.414982687804428	اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 0.41342231290	اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 0.41342231290اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 0.40757665443	اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 0.40757665443اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 0.3912164	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 0.3861319	اتمام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 0.382818485	اتمام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 0.303495751	اتهام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 0.249005885	ورود در زمان 0.24004781944248	ورود در زمان 0.225725611224697	ورود در زمان0.214230152908078	¥.
0.04507102800750 0.06764102326295 0.10517226899341 0.30895268850091 0.10596683948640 0.15872782635741	فريب اشتغال ميانگين تاخير طولامي 0.05383133021928 0.15684503529692	n #700R00 + l.++ .√0 e.++ .ål	ورود در زمان 0.465753471081951	اتمام خدیث دهی مسافر نوع 2در زمان 0.4589631	اتمام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 0.445051513	اتجام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 0.445051513	اتمام رسيدن مسافر نوع 1در زمان 0.474730277	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 0.6187748	ورود در زمان 0.414982687804428	فرنوع 2درزمان 0.41342231290	فرنوع 2درزمان 0.40757665443	اتمام خدیث دهی مسافر نوع 2در زمان 0.3912164	اتمام خدیث دهی مسافر نوع 2در زمان 0.3861319	اتمام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 0.382818485	اتمام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 0.303495751	اتمام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 0.249005885	اتمام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 0.303495751		کنوانش پیشانیا
12326295 58850091. 92635741:	غریب 03529692	AND THE STATE OF T	ورو	اتهام خدمت دهی	اتجام رسيدن م	اتعام رنسيدن مه		اتهام خدمت دهی		اتمام خروج مسا	اتمام خروج مسا	اتهام خدمت دهی			اتمام رسیدن م	اتجام رنسيدن مه	اتعام رنسيدن مه		
0.11096145299668	میانگین هدت ماندن در سیستم 0 10868884344166	0.474790977 (L) (A) e.) (å) (L) (N. (L) (L)	اتمام رسيدن مسافر نوع 1در زمان 0.474730277	ورود در زمان 0.465753471081951	ورود در زمان 0.465753471081951	اتمام رسيدن مسافر نوع ادر زمان 0.474730277	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 0.6187748		اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 0.6187748	ورود در زمان 0.414982687804428	ورود در زمان 0.414982687804428	ورود در زمان 0.414982687804428	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 0.3912164	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 0.3912164	اتمام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 0.382818485	اتمام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 0.303495751			3×64
	ले १.		-				:		:				:	:	·	-			
- G	15 2. 6 4	>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		\$ 6.5 K
2				_	_	-	0	-	-	0	-	_	0	-	0	0	-		φ υ μ
مسافر نوع2 بی اولویت مسافر نوع2 با اولویت		>	_	0	0	_													CC F F

فدوت دهنده4	فدين دهنده3	رطنده 2	فدمت دهنده		•	Т															-			
		2 خدمت دهنده			2	, <u>Ľ</u> ,	₹,	≝,	≝,	≝,	≝,	≝,	≝,	≝,	≝,	₹,	≝,	≝,	≝,	₹,		8		-
12	ಜ		20	ميز كوتاه ميز																			•	
				تعداد مواجه با تاخير	2	:, \ <u>\</u> <u>\</u> .	<u>.</u>	أزلا	أزاد	أزاد	أزلا	₹,	أزلا	أزلا	أزلا	أزلا	أزلا	<u>\</u> ,	أزلا	<u>\</u> .		2000		-
19	21	55			•	مُشغول	مُشغول	N.	أزاد	<u>ال</u> ا	<u>ال</u> ا	<u>¥</u> ,	أزا	مشغول	مشغول	مشغول	مُشغول	ازار	إزا	أزاد		رو		-
				تعداد مواجه با تاخير طولانی		مُشعوا	مُنعَول	مُشعُوا	شغول	شغوا	شغوا	مشغول	مشغول	شغوا	مشغول	مشغوا	<u>Ľ</u> ,	<u>¥</u> ,	<u>¥</u> ,	발,		4000		-
				e.		, 0	0	0	0	0	0	-	-	0	-	0	0	-	-	-		£¥.	દ હ	£ &
0.21228492291739	0.11824601131058	0.06850300239256	0.06000317379349	ميانگين تاخير كوتاه																		کوتاه تاخیر داشته	<u>ا</u> الله الله الله الله الله الله الله ال	تعداد بواردی که خدیث
291739	131058	239256	379349:	ي مانځا ما	=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		کوتاہ تاخیر داشته	ده 2 برای استرامت	تعداد مواردی تعداد مواردی
0.10	0.10	0.04	0.05	ر و	=																	8 √	E	E.
0.10596683948640	0.10517226899341	0.04507102800750;	0.05383133021928	ميانگين تاخير طولاني		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		کوتاه تاخیر داشته	دهنده 3 برای استراحت	تعداد مواردی که خدیث
9.3	0.3	8				, 0	0	0	0	0	0	-	-	0	-	0	0	-	-	-		6.%	દે હૈ	£. &
0.15872782635741	0.30895268850091	0.06764102326295	0.15684503529692	ضريب اشتغال																		کوتاه تاخیر داشته	دهنده 4 بر	تعداد هواردی که خدیث
ä	3	35	20				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		طولانی تاخیر داشته	دهنده آیرای استرامت	تعدد مواردی که خدیث
						, 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		e >	e e	£ 6
0.1645	0.1109		0.1086	میانگین مدت ماندن در سیستم																		طولانی تاخیر داشته	دهنده 2 برای استراحت	تعداد مواردی که خدیت
0.16457836212739	0.11096145299668		0.10868884344166	مانگین م ^ن			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		طولانی تاخیر داشته	دهنده 3 برای استراحت	تعداد هواردی تعداد هواردی
روين	ي غ		<u></u>			, ,			0			0	-			0	_		0	-				
مسافر نوع 2 با اولویت	مسافر نوغ2 بی اولویت		ا اسافر نوځ																			طولانی تاخیر داشته	دهنده 4 برای استراحت	تعداد مواردی که خدیت
	5				7	4																	[>

•	302	200	7		•																	~			
	خدوت دهنده3	فديت دهنده 2	خدیت دهنده [>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			c. c	c. c
12	36	<u>د</u> 2	20	تاخير كوتاه																			کوتاه تاخیر داشته	دهنده آیراو استراها	ره دي که خديت که
				تعداد مواجه با تاخير		>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		کوتاه تاخیر داشته	دهنده 2 برای استرامت	() () () () () () () () () ()
19	21	15	12	تعداد مواجه با تاخير طولانی		>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		کوتاه تاخیر داشته	دهنده 3 برای استراحت	() () () () () () () () () ()
				Ę.		>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		6.6.	દ હ	£. 0
0 21228492291739	0.11824601131058	0.06850300239256	0.06000317379349	فيز كوتاه																			کوتاہ تاخیر داشته	دهنده 4 استر	200
				مانگین تاخیر کوتاه		O	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		طولانی تاخیر داشته	دهنده آبرای استراهن	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1
0.1028762839880	0.10517226899341	0.04507102800750	0.05383133021928	ميانگين تاخير طولاني		>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		طولانی تاخیر داشته	دهنده 2 برای استرامت	E C
0 15870780635741	0	0	0.15684503529692	ضريب اشتغال		>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		طولانی تاخیر داشته	دهنده 3 برای استراحت	د د د
0635741	30895268850091	.06764102326295	3529692	£ 6.		O	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		طولانی تاخیر داشته		
						>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
물	9.3	:] [0.10	ن در سیستم																				ضریب اشتغال خدیت دهنده	-
0.16457836212739	0.11096145299668		0.10868884344166	میانگین هت ماندن در سیستم		>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			مریب استعال مریب دهنده2 مدیت دهنده2	
مساف نه ۶۶ با اولونت	مسافر نوع2 ہی اولویت	2	مسافر نوع] مسافر نوع]			מוסגדארדונים ח	0.363508693187	0.363508693187	0.363508693187	0.363508693187	0.363508693187	0.363508693187	0.363508693187	0.363508693187	0	0	0	0	0	0	0			غريب انتظال غريب دهنده3 خديث دهنده3	
÷	F				-	¬.	2.	C.	: E:			: E:	: 2:		2.	0	0	0	0	0	0			24	

دريت رطنده4	فديت دهنده3	فديت دهنده 2	فديت دفلده [•																~		
12	36	2	د در در این		Э	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		استراحت طولانی تاخیر داشته	مانکیززهانی کهخنها دهنده آبرای
					2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		استراط استراط طولانی تاخیر طولانی	میانځین زمانی که خدی دهنده 2 برای
19	21	15	اعداد مواجه با تاخير طولات	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		اخت اختراف انتراث تاخور طولانی تاخور	
0.21228492291739	0.11824601131058	0.06850300239256	ميانخين ناخير خوناه 0.06000317379349		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		استراط طولانی تاخیر داشته	يانځيزرهای که خنټ دهنده 4 برای
					Þ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		פנה נפנה (ضريب اشتغال
0.10596683948640	0.10517226899341	0.04507102800750;	ميانخين تاخير طولاسي 0.05383133021928	2 - - - - - - - -	ο	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		کنهن بطنو <u>ه</u> کنهن بطنون	مريب اشتغال
0.15872782635741	0.30895268850091	0.06764102326295	مريب السعال 0.15684503529692		0.080170878010	0.363508693187	0.363508693187	0.363508693187	0.363508693187	0.363508693187	0.363508693187	0.363508693187	0.363508693187	0	0	0	0	0	0	0		رون مري	مرب اشتغال
741:	91	295	392		0.0140100E7611	0.214010257611	0.214010257611	0.214010257611	0.214010257611	0.214010257611	0.214010257611	0.214010257611	0.214010257611	0.214010257611	0	0	0	0	0	0		غر <u>ت</u> رهنده خرت	مريب اشتغال
0.164	0.110		دن در اسیسم 0.100	=	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		مس در سیستم برای 1	مانگین م ^ن میانگین
0.16457836212739	0.11096145299668		میاستین هنت ماندن در اسیبسم 0.10868884344166	, W	III	0.170451664226	0.170451664226	0.170451664226	0.170451664226	0.170451664226	0.170451664226	0.167528834992	0	0	0	0	0	0	0	0		ه ندن در ه ندن در سیستم برای	ين انگين پانگي
مسافر نوع 2 با اولویت	مسافر نوغ2 ہی اولویت		ار ما ما ما		o o	6 0	0	0	0	0	0	2 0	0	0	0	0	0	0	0	0		عربین عربی 3 معربی ای 3 مینستم مینستم	الله الله الله الله الله الله الله الله
•	8				7	<u> </u>																	,

4	ట్ల	21	_		_																		
فدين رطنده4	خديث دهنده3	فديت دهنده 2	خدیت دهنده																			_	
12	€ .	2 خديد	20	تعداد مواجه با تاخير كوتاه		VLCVUJOCKVOJEUO U	0.681046602096946	0.654852422110873	0.644547048123428	0.625079984841233	0.618774878840253	0.60778151895981	0.605665001375238	0.576771019232359	0.56719164685434	0.553472914900692	0.51607565161867	0.500457328977675	0.483272025630408	0.474730277509173	0.473853087002121	0.465753471081951	زه ان
19	21	15	12	تعداد مواجه با تاخیر طولانی تعداد مو	=	· · ·	اتمام خروج مسافر نوع 2	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2	اتمام خروج مسافر نوع 2	اتمام خروج مسافر نوع 2	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2	اتمام خروج مسافر نوع 1	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2	اتمام خدمت دهي مسافر نوع 1	اتمام رسيدن مسافر نوع 2	ورود	اتمام رسيدن مسافر نوع 2	اتمام خروج مسافر نوع 2	اتمام خروج مسافر نوع 2	اتمام رسيدن مسافر نوع 1	اتمام خدمت دهي مسافر نوع 2	ورود	رق. الله
0.21228492291739 0.105	0.11824601131058 0.108	0.06850300239256 0.046	0.06000317379349; 0.053	ميانگين تاخير كوتاه		ייי יין יי כססתכונכברתוניים ח	ورود در زمان 0.801664426604274	النمام خروج مسافر نوع 2در زمان 0.68104660209	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 0.6548524	انجام خروج مسافر نوع 2در زمان 0.64454704812	اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 0.62507998484	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 0.6187748		اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 0.6056650	اتمام خدمت دهی مسافر نوع ادر زمان 0.5767710	اتمام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 0.567191646	ورود در زمان 0.553472914900692	اتعام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 0.516075651	اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 0.50045732897	اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 0.48327202563	اتعام رسيدن مسافر نوع آدر زمان 0.474730277	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 0.4738530	₹
0.10596683948640 0.15872782635741:	0.10517226899341. 0.30895268850091.	0.04507102800750: 0.06764102326295:	0.05383133021928 0.15684503529692	ضربب اشتغال ميانگين تاخير طولائى		0.000000000000000000000000000000000000		ورود در زمان 0.801664426604274	ورود در زمان 0.801664426604274	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 0.6548524 اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 0.64454704812	اتمام خروج عسافر نوع 2در زمان 0.64454704812اتمام خروج عسافر نوع 2در زمان 0.62507998484	اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 0.62507998484اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 0.6187748	النجام خروج مسافر نوع 2در زمان 0.62507998484 📖 اسانعام خدمت دهـى مسافر نوع 2در زمان 0.6187744 سانعام خروج مسافر نوع 1در زمان 0.625078151895 النجام خروج مسافر نوع 1در زمان 0.625078151895	اتمام خروج مسافر نوع 1در زمان 0.60778151895اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 0.6056650	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 0.6056650اتمام خدمت دهی مسافر نوع 1در زمان 0.5767710		اتمام خدیت دهی مسافر نوع ادر زمان 0.5767710	ورود در زمان 0.553472914900692	اتمام رسيدن هسافر نوع 2در زمان 0.516075651اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 0.50045732897	اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 0.50045732897اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 0.48327202563	النمام خروج مسافر نوع 2در زمان 0.48327202563	اتمام رسيدن مسافر نوع 1در زمان 0.474730277اتمام خدمت دهعی مسافر نوع 2در زمان 0.4738530	كئولشي
0.16457836212739	0.11096145299668		0.10868884344166	میانگین منت ماندن در سیستم						ورود در زمان 0.801664426604274	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 0.6548524	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 0.6548524	اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 0.62507998484	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 0.6187748	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 0.6187748	اتمام خديث دهى مسافر نوع 2در زمان 0.6056650اتمام خديث دهى مسافر نوع 1در زمان 0.5767710	اتمام خديث دهى مسافر نوع 2در زمان 0.6056650	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 1در زمان 0.5767710	ورود در زمان 0.553472914900692	اتعام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 0.516075651	اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 0.50045732897	اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 0.48327202563	38 E
Ę.	Ę.		<u>E</u>								:		-	:		-	-	-	_		:	-	
gl L 2	ج ک		ا سافرنوا			>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	G-Frk
مسافر نوع 2 با اولویت	مسافر نوع2 ہی اولویٹ					>	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	6 52 F F F
	F				-	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53 ~ P ~ F

خدمت دهنده4	فديث رطنده 3	فديت دهنده 2	فدين دهنده		•																~	
72	¥. 38	i .		کوتاه	≟,	¥,	اراد آزاد	أيلا	أزلا	أزلا	¥,	<u>¥</u> ,	¥,	شغول	مشغول	مشغول	وشفول	مشغول	مشغول	¥,	اراد آزاد	
				تعداد مواجه با تاخير كوتاه	4:,	بيّ	أزاد	أزاد	أزاد	أزاد	بيّ	أزاد	أزلا	أزاد	بيّ	أزاد	أزاد	أزاد	بَيْ	أيلا	أزاد	رغمين وغمين وهدوي
19	21	15	12		45,	أيد	أزاد	مشغول	مشغول	مشغول	مشغول	مشغول	مشغول	مشغول	مشغول	مشغول	أزاد	أزاد	بَيْ	أيا	مشغول	ر المحيث المحيد المحيد
				تعداد مواجه با تاخير طولانى	₫,	<u>¥</u> ,	أزلا	أزلا	N,	N,	مُشغول	مُشغول	مشغول	مشغول	مُشغول	مشغول	مشغول	مشغول	مشغول	مشغول	مشغول	غير غيره غيره غيره
0.21228492291739	0.11824601131058	0.06850300239256	0.06000317379349	ميانگين تاخير كوتاه	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تخذد هواردی که خدیث دهنده ۱ برای استراحت کوتاه تاخیر داشته
) 	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تعداد مواردی که خدمت دهنده 2 برای استراحت کوتاه تاخیر داشته
0.10596683948640	0.10517226899341	0.04507102800750;	0.05383133021928	ميانگين تاخير طولاني	٥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تعداد مواردی که خدمت دهنده 3 برای استراحت کوتاه تاخیر داشته
0.15872782635741	0.30895268850091	0.06764102326295	0.15684503529692	ضريب اشتغال	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تخدد هواردی که خدیث که خدیث دهنده 4 برای استراحث موتاه تاخیر کوتاه تاخیر
4.	9	95	92)		ρ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تعداد مواردی که خدیث دهنده ۱ برای استراحت طولانی تاخیر داشته
0.16457	0.11096		0.10868	میانگین منت ماندن در سیستم	D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تعداد مواردی که خدیث دهنده 2 برای استراحث طولانی تاخیر داشته
0.16457836212739	0.11096145299668	, ,	0.10868884344166	مانگین م ^ن	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تعداد مواردی که خدیث استراحت استراحت طولانی تاخیر طالته
مسافر نوع 2 با اولویت	مسافر نوع2 ہی اولویت		المسافرنوع مسافرنوع		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تعداد مواردی که خدمت دهنده ۹ برای استراحت طولانی تاخیر داشته
	•				4																	

0.10517226899341	0.10517226899341. 0.10596683948640	0.10517226899341. 0.10596683948640	0.10517226899341. 0.10596683948640		601131058 192291739	1824	0.1	21		36 خدجت دهنده 12 خدجت دهنده
ا سافرن ئ	0.10868884344166		95 22	0.15684503529692 0.06764102326295	0.05383133021928	0.06000317379349;	0.0	15		20 خدمت دهنده! 2 خدمت دهنده! 2
	میانگین مدت ماندن در سیستم			ضريب اشتغال	ميانگين تاخير طولانى	ميانگين تاخير كوتاه		تعداد مواجه با تاخير طولاني	تعداد مواجه با تاخير کا	کوتاه
		=			:		•			
	0 401402007761		0 1760170A075		5	>	>	>	>	>
1 0.509521536817	0.481483967761	0	0.176917248475	0	0	0	0	0	0	0
1 0.509521536817	0.481483967761	0	0.176917248475	0	0	0	0	0	0	0
8 0.509521536817	0.439374111358	0	0.176917248475	0	0	0	0	0	0	0
8 0.500	0.439374111358 0.509521536817	0	0.176917248475	0	0	0	0	0	0	0
8 0.509521536817	0.439374111358	0	0.176917248475	0	0	0	0	0	0	0
8 0.214010257611	0.439374111358	0	0.176917248475	0	0	0	0	0	0	0
8 0.214	0.439374111358 0.214010257611	0	0.176917248475	0	0	0	0	0	0	0
7 0.214010257611	0.372529327857	0	0.176917248475	0	0	0	0	0	0	0
7 0.214010257611	0.372529327857	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 0.214	0.372529327857 0.214010257611	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 0.214010257611	0.372529327857	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 0.214010257611	0.372529327857	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 0.214010257611	0.372529327857	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 0.214010257611	0.372529327857	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 0.214010257611	0.372529327857	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 0.214	0.352172574913 0.214010257611	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ضريب اشتغال خدمت دهنده 4	ضريب اشتغال ضر خديث دهنده3 خديث دهنده	ضريب اشتغال خربت دهنده? خربت دهنده?	ضريب اشتغال خدمت دهنده 1	هانگین زمانی که خدمت دهنده 4 برای استراهت طولانی تاخیر داشته	هانگی زمانی که خدیت دهنده 3 برای استراحت طولانی تاخیر داشته	میانگین زمانی میا که خدمت دهنده 2 برای ده استراهن طولانی تاخیر ط	میانگین زمانی که خدیث دهنده ۱ برای استراحت طولانی تاخیر داشته	هانگین زمانی که خدمت دهنده 4 برای استراحت کوتاه تاخیر داشته	مانگیز زمانی مانگ که خدمت دهنده 3 برای دهند استراحت کوتاه تاخیر کو داشته	میانگین زمانی که خدیث دهنده 2 برای استراحت کوتاه تاخیر داشته

مسافر نوع 2 با اولویت	0.16457836212739	0.164578	喜	0.15872782635741	0.10596683948640		0.21228492291739		19		12	خدمت دهنده
مسافر نوع2 ہی اولویت	0.11096145299668	0.11096	*	0.30895268850091	0.10517226899341		0.11824601131058		21		ઝ	خدمت دهنده 3
2	, ,		35	0.06764102326295	0.04507102800750		0.06850300239256		55		2	خدیت دهنده 2
الله الله الله الله الله الله الله الله	0.10868884344166	0.108688	20	0.15684503529692	0.05383133021928		0.06000317379349		12		20	خدیت دهنده
	ميانگين هد	میانگین هنت ماندن در سیستم		ضريب اشتغال	ميانگين تاخير طولانى	,	ميانگين تاخير كوتاه	تعداد مواجه با تاخير طولاني	ري طولا	تعداد مواجه با تاخير	ناخير كوتاه	
	=											^
Э	ח חמדכים חחות אבה	O DEVOUCOVORO	0 E00E31E3C017	0 4014030C77C1	Э	0 17001734047K		0		>		
0	0.097625804465	0.054308604059	0.509521536817	0.481483967761	0	0.176917248475		0 0		0		0
0	"	0.509521536817 0.054308604059 0.092634490676	0.509521536817	0.481483967761	0	0.176917248475		0 0		0		0
0		0.509521536817 0.054308604059 0.092634490676	0.509521536817	0.439374111358	0	0.176917248475		0		0		0
0		0.509521536817 0.054308604059 0.092946562167	0.509521536817	0.439374111358	0	0.176917248475		0		0		0
0		0.509521536817 0.054308604059 0.098281435224	0.509521536817	0.439374111358	0	0.176917248475		0		0		0
0	0.098281435224	0.054308604059	0.214010257611 0.054308604059	0.439374111358	0	0.176917248475		0		0		0
0	0.098281435224	0	0.214010257611	0.439374111358	0	0.176917248475		0		0		0
0	0.098281435224	0	0.214010257611	0.372529327857	0	0.176917248475		0 0		0		0
0	0.098281435224	0	0.214010257611	0.372529327857	0	0		0 0		0		0
0	0.098281435224	0	0.214010257611	0.372529327857	0	0		0 0		0		-
0	0.098281435224	0	0.214010257611	0.372529327857	0	0		0 0		0		0
0	0.098281435224	0	0.214010257611	0.372529327857	0	0		0 0		0		0
0	0.119473961000	0	0.214010257611	0.372529327857	0	0		0 0		0		0
0	0.170451664226	0	0.214010257611	0.372529327857	0	0		0 0		0		0
0	0.170451664226	0	0.214010257611	0.372529327857	0	0		0 0		0		0
0	0.170451664226	0	0.214010257611	0.352172574913	0	0		0 0		0		0
میانگین منت ماندن در سینستم برای 3 سینستم	میانگین مدت ماندن در کسیستم برای 2	میانگین مت ماندن در سیستم برای	ضريب اشتغال خنت دهنده خنت	ضرب اشتغال ضرب دهنده خدمت دهنده	ضريب اشتغال خدمت دهده2	ضريب اشتغال ضريب دهنده آ خنت دهنده	که خدیث دهنده 4 برای استراهن طولانی تاخیر طولانی تاخیر				که خدیت دهنده ۱ برای استراحت طولانی تاخیر داشته	
							میانگین زمانی	، میانگین زمانی		مانگین زمانی	میانگین زمانی	

4-	ల్లు	2	_																			
خدوت دهنده4	فديث دهنده 3	خديث دهنده 2	فديت دهنده [_	
12 خدي	36	2 خدید	20 خدیث	تعداد مواجه با تاخير كوتاه	1 110ACCARDADIDA	1.09615444252594	1.04910219699134	0.997102602635029	0.97348094262281	0.972011572966822	0.969587393839558	0.950389468902258	0.949138475371417	0.939745387782999	0.919680377081174	0.917690460029306	0.911485356639298	0.839114581981814	0.828638888728249	0.804102662120882	0.801664426604274	<u>ن</u> ق.
19	21	15	12	تعداد مواجه با تاخير طولائي تعداد ه	3 e.t.ál.a. (v. al.4)	ورود	اتمام رسيدن مسافر نوع 1	ورود	اتمام خروج مسافر نوع 2	اتمام خروج مسافر نوع 1	ورود	اتمام خروج مسافر نوع 2	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 1	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2	اتمام رسيدن مسافر نوع 2	ورود	اتمام رسيدن مسافر نوع 2	اتهام رسيدن مسافر نوع 1	وروذ	وروذ	بع کیسلمد
0.21228492291739 0.1	0.11824601131058 0.1	0.06850300239256	0.06000317379349; 0.0	ميانگين تاخير كوتاه	111207787 (L.) (1 d.) (d.) (L.) (EV.) (L.)	اتمام رسیدن مسافر نوع 2در زمان 1.110466452	ورود در زمان 1.09615444252594	اتمام رسيدن مسافر نوع ادر زمان 1.049102196	ورود در زمان 0.997102602635029	النمام خروج مسافر نوع 2در زمان 0.97348094262	ام خروج مسافر نوع 2در زمان 0.97348094262اتمام خروج مسافر نوع 1در زمان 0.97201157296	ورود در زمان 0.969587393839558	اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 0.95038946890	اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 0.95038946890اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 0.9491384	اتمام خدمت دهى مسافر نوع 2در زمان 0.9491384 اتمام خدمت دهى مسافر نوع 1در زمان 0.9397453	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 1 در زمان 0.3397453اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 0.9196803	اتمام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 0.917690460	ورود در زمان 0.911485356639298	اتمام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 0.839114581	اتمام رسيدن مسافر نوع آدر زمان 0.828638888	ورود در زمان 0.804102662120882	الله
0.10596683948640	0.10517226899341	0.04507102800750;	0.05383133021928	ميانگين تاخير طولانى			ة ادر زمان 1.1607757	ورود در زمان 1.09615444252594	در زمان 1.049102196	ورود در زمان 0.997102602635029	زمان 0.97348094262	زمان 0.97201157296	ورود در زمان 0.969587393839558	زمان 0.95038946890	ع 2در زمان 0.9491384 0.5	ة أخر زمان 0.9397453 أ		5 ادر زمان 0.9397453	ورود در زمان 0.911485356639298		در زمان 0.828638888	ک بینا
0.15872782635741:	0.30895268850091	0.06764102326295	0.15684503529692	ضريب اشتغال	1 17000R107 - L.: . \1 e.: . & + \	اتمام خدیث دهی مسافر نوع ادر زمان 1.1607757	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 1در زمان 1.1607757	ورود در زمان	اتمام رسيدن مسافر نوع ادر زمان 1.049102196	ورود در زمان ا	اتمام خروج مسافر نوع 2در	اتمام خروج مسافر نوع ادر زمان 0.97201157296	ورود در زمان 3	اتمام خروج مسافر نوع 2در	اتمام خدمت دهی مسافر نو	اتمام خدمت دهی مسافر نو:	اتمام خدمت دهی مسافر نوا	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 1در زمان 0.9397453	ورود در زمان 5	اتمام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 0.839114581	العام رسيدن مسافر نوع 1در زمان 0.828638888	
0.16457836212739	0.11096145299668		0.10868884344166	میانگین مدت ماندن در سیستم	11 1000 400 (1.1. v) a. 1. ál kv. " k [.]		اتجام رسيدن مسافر نوع ادر زمان 1.170895197	اتجام رسيدن مسافر نوع ادر زمان 1.170895197		اتمام رسيدن مسافر نوع ادر زمان 1.049102196	ورود در زمان 0.997102602635029	اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 0.97348094262	اتمام خروج مسافر نوع ادر زمان 0.97201157296	ورود در زمان 0.969587393839558	اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 0.95038946890	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 0.9491384	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 0.9491384اتمام خدمت دهی مسافر نوع 1در زمان 0.9397453	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 0.9491384	اتمام خدمت دهی مسافر نوع ادر زمان 0.9397453	ورود در زمان 0.911485356639298		عمامد
Ę.	9 19 19		از و المانورية																			
مسافر نوع 2 با اولویت	ر در		<u>.</u>		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<u> </u>
مسافر ن	مسافر نوع2 ہی اولویت				_ 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0 0	\$ 2.7 m
					-	4	1	1														ト プード F F

فديت دهنده4	فديث دهنده3	فديث دهنده 2	فنهت دفنده [•																~	
12	36	کلین 2		کا تاہ	-	مشغول	شعوا	₹,	≝,	≝,	₹,	≝,	₹,	₹,	<u>انو</u>	شغول	<u>انو</u>	مشغول	شعوا	<u>Ľ</u> ,	₹,	المحتاثة المحتاثات المحتاثة المحتاثة المحتاثة المحتاثة المحتاثة المحتاثة المحتاثات
				تعداد یواجه یا تاخیر کوتاه	14:1	<u>.</u>	أزاد	أزاح	أزاح	<u>ال</u> ا.	<u>ایا</u>	<u>¥.,</u>	أزلا	أزاد	أزلا	<u>ایا</u>	<u>F.</u> ,	<u>ائ</u> ا,	<u>¥.,</u>	أزاح	أزاد	وضعيت خنهت دهنده دهنده
19	21	ᇙ				<u>.</u>	¥j	أزاد	ازاد	<u>Y</u> ,	أزاد	<u>¥</u> ,	أزاد	مشغول	مشغول	مشغول	مُشغول	مشغول	<u>¥</u> ,	أزاح	أزاد	وضعیت خدمت دهنده
				تعداد ماحه با تاخير طولاني.	I N	<u>\</u>	₹,	₹,	발,	₹,	₹,	발,	발,	¥.,	يك.	مشغول	발,	₹,	발,	₹,	¥.,	وضعیت خدمت خدمت دهنده
0.21228492291739	0.11824601131058	0.06850300239256		مانگر: تاخر کوتاه	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تعداد مواردی که خدمت دهنده ۱ برای استراحت کوتاه تاخیر داشته
					= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تعداد مواردی که خدیت دهنده 2 برای استراحت کوتاه تاخیر داشته
0.10596683948640	0.10517226899341	0.04507102800750;	0.05383133021928	مانگر: تاخر طولاني	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تعداد مواردی که خدیث که خدیث دهنده 3 برای استراحت کوتاه تاخیر داشته
0.15872782635741	0.30895268850091	0.06764102326295	0.15684503529692	ضرب اشتغال	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تعداد مواردی که خدیث دهنده 4 برای استراحت کوتاه تاخیر داشته
5741:	091	5295	1692	D -	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تعداد مواردی که خدیث دهنده ۱ برای استراحت طولانی تاخیر داشته
0.1645	0.1109		0.1086	مانگر، مت ماند، در سستم	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تعداد مواردی که خدیث دهنده 2 برای استراحث طولانی تاخیر داشته
0.16457836212739	0.11096145299668		0.10868884344166	مانگين هٽ	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تعداد مواردی که خدیت کا خدید دهنده 3 برای استراحت طولاس تاخیر طولاس تاخیر
مسافر نوع 2 با اولویت	مسافر نوع2 بی اولویت		مسافرنوع[5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تعداد مواردی که خدیث دهنده ۹ برای استراحت طولانی تاخیر داشته
						4	1						1			1	1				1	

	0.16457836212739
0.06764102326295 0.700957569850091	0.06764102326295 0.11096145299668
0.15684503529692	0.15684503529692
=	=
n 22c012010E1	
0 0.22681381951	0 0.226813819518 0
0 0.22681381951	0 0.226813819518 0
0 0.22681381951	0 0.226813819518 0
0 0.22681381951	0 0.226813819518 0
0 0.22681381951	0 0.226813819518 0
0 0.22681381951	0 0.226813819518 0
0.22681381951	0 0.226813819518 0
0.22681381951	0 0.226813819518 0
0 0.22681381951	0 0.226813819518 0
0.17691724847	0 0.176917248475 0
0.17691724847	0 0.176917248475 0
0 0.17691724847	0 0.176917248475 0
0.17691724847	0 0.176917248475 0
0.17691724847	0.176917248475 0
0.17691724847	0 0.176917248475 0
0.17691724847	0 0.176917248475 0
استراحی طولائی تاخیر داشته	محود تعدد ا طولانی تأخیر داشته
	که خدیت دهنده 4 برای
<u>ء</u>	

فدرت دهنده	فدين دهنده3	فديت دهنده 2	فنها دهنده	•																~	
12	¥.	2	تعداد مواجه با تأخير كوتاه مدم		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	بانگین زمانی که خدیث دهنده ۱ برای استراحت طولائی تاخیر طولائی تاخیر
				ā	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	بیانگیز زمانی که خدمت دهنده 2 برای استراحت طوزنی تاخیر داشته
19	21	15	تعداد مواجه با تاخير طولانی 12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	میانگین زبانی که خدیث دهنده 3 برای استراحت طولادی تاخیر داشته
0.21228492291739	0.11824601131058	0.06850300239256	ميانكين تاخير كوتاه 0.06000317379349	ā	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	هانگیز زمانی که خدیث دهنده 4 برای استراحت طولانی تاخیر داشته
				TO ALCOTACION IN	0.226813819518.	0.226813819518.	0.226813819518	0.226813819518.	0.226813819518.	0.226813819518.	0.226813819518.	0.226813819518	0.226813819518	0.176917248475	0.176917248475	0.176917248475	0.176917248475	0.176917248475	0.176917248475	0.176917248475	مريب اشتغال مريب دهنده آ محن
0.10596683948640	0.10517226899341	0.04507102800750.	ميانكين تاخير طولادي 0.05383133021928	Ē	0	0		. 0	. 0	. 0	. 0	. 0	. 0	. 0	. 0	. 0	. 0	. 0			ضريب اشتغال ضريب دهانده خديث دهانده
0.15872782635741	0.30895268850091	0.06764102326295	فريب اشتغال 0.15684503529692	10 000 11 000 000	0.448116736305	0.448116736305	0.448116736305	0.448116736305	0.448116736305	0.448116736305	0.448116736305	0.448116736305	0.481483967761	0.481483967761	0.481483967761	0.481483967761	0.481483967761	0.481483967761	0.481483967761	0.481483967761	ضريب اشتغال ضريب دهنده3 خديث دهنده
41:	91	95	92	7000	<u>به</u> ا	0.344977507587	0.344977507587	0.344977507587	0.344977507587	0.344977507587	0.344977507587	0.344977507587	0.344977507587	0.344977507587	0.509521536817	0.509521536817	0.509521536817	0.509521536817	0.509521536817	0.509521536817	ضريب اشتغال ضريب اشتغال خدمت دهنده
0.1645	0.1109		میانگین مدت ماندن در سیستم 0.10868884344166	100000000000000000000000000000000000000	_		0.028366391593	0.028366391593	0.028366391593 0.090285592939	0.054308604059	0.054308604059	0.054308604059	0.054308604059	0.054308604059	0.054308604059			0.054308604059	0.054308604059	9521536817 0.054308604059 0.097625804465	میانگین منت ماندن در اسینستم برای 1
0.16457836212739	0.11096145299668	, ,		III		0.028366391593 0.080686476922	0.028366391593 0.080686476922	0.080686476922	0.090285592939	0.054308604059 0.090285592939	0.090285592939	0.054308604059 0.097625804465	0.054308604059 0.097625804465	0.097625804465	9521536817 0.054308604059 0.097625804465	0.054308604059 0.097625804465	0.054308604059 0.097625804465	9521536817 0.054308604059 0.097625804465	0.054308604059 0.097625804465	0.097625804465	میانگین منت ماندن در کسیستم برای 2
مسافر نوع 2 با اولویت	مسافر نوع2 ہی اولویت	}	ا الله الله الله الله الله الله الله الل			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	مانگین مت ماندن در ماندن در سیستم برای
					1																

فدون دهنده 4	خنيت دهنده 3	فديث دهنده 2	فديت دهنده		<u> </u>																~	
12	¥.	2	20	تعداد مواجه با تاخير كوتاه	1 20202020202020202	1.3774082133207	1.37602650595944	1.37409898443535	1.36204011456029	1.35983676789849	1.34346298176998	1.27901245916177	1.26186378995004	1.24750591076358	1.21024105268746	1.2024359795432	1.19370539500335	1.19064323978888	1.17089519788946	1.16077570416164	1.11046645243134	زهان.
19	21	15	12	تعداد مواجه با تاخير طولانی تعداد مو	1	ورود	ورود	اتمام خروج مسافر نوع 1	اتمام رئسيدن مسافر نوع 2	ورود	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 1	اتمام خروج مسافر نوع 1	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 1	اتمام رسيدن مسافر نوع 1	اتمام خروج مسافر نوع 2	ورود	اتمام خروج مسافر نوع 1	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2	اتمام رئسيدن مسافر نوع 1	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 1	اتمام رسيدن مسافر نوع 2	نوع پیشاه
0.21228492291739	0.11824601131058	0.06850300239256	0.06000317379349;	ميانگين تاخير كوتاه	1 30C1070C7330AF - L:	اتمام رسيدن مسافر نوع ادر زمان 1.383828202	ورود در زمان 1.3774082133207	ورود در زمان 1.37602650595944	اتمام خروج مسافر نوع ادر زمان 1.37409898443	اتمام رسیدن مسافر نوع 2در زمان 1.362040114	ورود در زمان 1.35983676789849	اتمام خديث دهي مسافر نوع 1در زمان 1.3434629	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 1در زمان 1.3434629اتمام خروج مسافر نوع 1در زمان 1.27901245916	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 1 در زمان 1.3434629اتمام خدمت دهی مسافر نوع 1 در زمان 1.2618637	اتمام رسیدن مسافر نوع 1در زمان 1.247505910	اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 1.21024105268	ورود در زمان 1.2024359795432	اتمام خروج مسافر نوع ادر زمان 1.19370539500	اتمام خروج مسافر نوع ادر زمان 1.19370539500اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 1.1906432	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 1.1906432اتمام رسیدن مسافر نوع 1در زمان 21.70895197	اتمام رسيدن مسافر نوع 1در زمان 1.170895197اتمام خدمت دهي مسافر نوع 1در زمان 1.1607757	پیشا هذا
0.10596683948640	0.10517226899341	0.04507102800750:	0.05383133021928	ميانگين تاخير طولانى	1 2070///000 - 1_: .	ورود در زمان 1.39619286733945	ر زمان 1.383828202	، 2در زمان 1.5490268	ورود درزمان 1.37602650595944اتها		زمان 1.37409898443	ورود در زمان 1.35983676789849اتها	ا ادر زمان 1.3434629اتها	، 1در زمان 1.3434629اتما			زمان 1.21024105268	ورود در زمان 1.2024359795432اتها	زمان 1.19370539500 زمان	2در زمان 1.1906432اتو	رزمان 1.170895197 اللها	پیشاهد
0.15872782635741	0.30895268850091	0.06764102326295	0.15684503529692	ضريب اشتغال	1 207NAAOCC (LELS) est sålse (Norse skel	ورود در زمان	اتمام رسيدن مسافر نوع 1در زمان 1.383828202	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 1.5490268	ورود در زمان	اتمام خروج مسافر نوع ادر زمان 1.37409898443	اتمام خروج مسافر نوع 1در زمان 1.37409898443	ورود در زمان	اتهام خدمت دهی مسافر نوع	اتهام خدمت دهی مسافر نوع	اتهام خدمت دهی مسافر نوع ادر زمان 1.2618637	اتمام رسيدن مسافر نوع ادر زمان 1.247505910	النمام خروج مسافر نوع 2در زمان 1.21024105268	ورود در زمان	اتمام خروج مسافر نوع ادر	اتهام خدیت دهی مسافر نوع	اتمام رسيدن مسافر نوع 1د	
0.16457836212739	0.11096145299668		0.10868884344166	میانگین مدت ماندن در سیستم	I AUCHO OF THE LEASE OF THE COMMON AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	انجام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 1.397044966	اتهام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 1.5490268		اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 1.5490268	ورود در زمان 1.37602650595944			ورود در زمان 1.35983676789849	ورود در زمان 1.35983676789849	ورود در زمان 1.35983676789849	اتمام خدمت دهی مسافر نوع ادر زمان 1.2618637	اتمام خدمت دهی مسافر نوع ادر زمان 1.2618637	اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 1.21024105268	ورود در زمان 1.2024359795432	اتمام خروج مسافر نوع ادر زمان 1.19370539500	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 1.1906432	ينشاهد پيشاهد
مسافر نوع 2 با اولویت	مسافر نوع2 ہی اولویت		مسافرنوع[0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	्रें के के हूं हुट्टी के के हूं हुट्टी के के हूं कुट्टी के के हुं कुट्टी के कि के कि के हुं कुट्टी के कि कि के कि कि के कि के कि कि के कि कि के कि के कि कि के कि कि कि के कि कि के कि कि कि के कि के कि कि कि के कि

فديث دهنده4	فديث دهنده 3	فديت دهنده 2	فدمت دهنده [^																-	
12	38	2	كديث 20	كوناه	4.5	<u>¥</u> ,	<u></u> ,	<u>¥</u> ,	<u>¥</u> ,	<u>Ľ</u> ,	<u>Ľ</u> ,	<u>¥</u> ,	<u></u> ,	<u>چ</u>	<u>چ</u>	مُنعُ	<u>چ</u>	مُنو	مُنول	<u>Ľ</u> ,	مُعُوا	وضعيت المستده
				تعداد مواجه با تاخير كوتاه	4:,	Ľ ,	₹,	₹,	₹,	₹,	<u>Ľ</u> ,	مُشغول	مشغول	مُشغول	₹,	<u>Ľ</u> ,	₹,	<u>Ľ</u> ,	<u>Ľ</u> ,	발,	<u>¥</u> ,	وضيت خديث دهنده
19	21	ᇙ	12		- A	مشغول	مشغول	مشغول	مشغول	بي	بي	بزلا	بي.	<u>پر</u>	<u>پار</u>	<u>ال</u> ا	يا.	يا	مشغول	مشغول	مشغول	وضعیت خدمت دهنده
				تعداد مواجه با تاخير طولاني	45,	أزاد	أزلا	<u>¥</u> ,	أيلا	أيلا	أزاح	أزلا	<u>\</u>	<u>¥</u> ,	<u>Y.</u> ,	أزاح	<u>¥</u> ,	أزاد	أزاد	أزاد	أزاد	ئىدىت ئىدىت ئىدىت
0.21228492291739	0.11824601131058	0.06850300239256	0.06000317379349	ميانگين تاخير كوتاه	D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تعداد مواردی که خدیت دهنده ۱ برای استراحت کوتاه تاخیر داشته
) 	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تعداد مواردی که خدمت دهنده که برای استراحت کوتاه تاخیر داشته
0.10596683948640	0.10517226899341	0.04507102800750	0.05383133021928	میانگین تاخیر طولانی	ם	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تعداد مواردی که خدمت دهنده 3 برای استراحت کوتاه تاخیر داشته
0.15872782635741	0.30895268850091	0.06764102326295	0.15684503529692	ضريب اشتغال	o o	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تعداد مواردی که خدمت دهنده ۹ برای استراحت کوتاه تاخیر داشته
41:	91.	85	92		o	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تعداد موردی که خدمت دهنده ۱ برای استراحت طولانی تاخیر داشته
0.1645	0.11096		0.10868	میانگین هدت ماندن در نسیستم	ס	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تعداد مواردی که خدیت دهنده 2 برای استراحت طولانی تاخیر داشته
0.16457836212739	0.11096145299668		0.10868884344166	ميانگين مٽ	>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تعداد مواردی که خدیت دهنده 3 برای استراحت طولانی تاخیر داشته
مسافر نوع 2 با اولویت	مسافر نوۓ ٻي اولويٽ		ا سافرنو		Þ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تعداد مواردی که خدمت دهنده 4 برای استراحت طولانی تاخیر داشته
	8				4																	→

دريت رطنده4	خديث دهنده?	فديت دهنده 2	فديت دهنده ا		^																-		
12	¥. 36	b .	20	المرادة)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	استراط کوتاه تاخیر داشته	میانخین رمانی که خدیت دهنده 2 برای
				تعداد مه احته با ت	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	استرافت کوتاه تاخیر داشته	یاحتی رہائی که خنیت دهنده 3 برای
19	21	15	12	تعداده احه با تاخع طولانه.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	استراحت کوتاه تاخیر داشته	
					>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	استراحت طولانی تاخیر داشته	
0.21228492291739	0.11824601131058	0.06850300239256	0.06000317379349	مانگر: تاخر کوتاه																		j2 gb	
2291739	1131058	0239256	7379349	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	استراحت طولانی تاخیر داشته	میانشین ره دی که خنیت دهنده 2 برای
0.10596683948640	0.10517226899341	0.04507102800750:	0.05383133021928	مانگ تاخد طولانہ	ס	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	استرات طولانی تاخیر داشته	يىنىي زەنى كەختى دەندە 3 براي
0.15872782635741	0.30895268850091	0.06764102326295	0.15684503529692	المناها المناها	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	استرات عاشته طولانی تاخیر طاشته	ينظين(هاي که خنهن دهنده 4 برای
35741	350091.	326295	529692	Š .	ח מקברו או מקבר מ	0.329504137705	0.329504137705	0.329504137705	0.329504137705	0.329504137705	0.329504137705	0.329504137705	0.329504137705	0.279830760399	0.279830760399	0.279830760399	0.279830760399	0.279830760399	0.279830760399	0.279830760399	0.226813819518	عديث دهده	مريب اشتغال
0.16	9.1		0.10	ن د استاست	ח חדו איזה וכמיכיים	0.071425169363	0.071425169363	0.071425169363	0.071425169363	0.071425169363	0.071425169363	. 0	. 0	. 0	. 0	. 0	. 0	. 0	. 0	. 0	. 0	قديق دهنده/	ضريب اشتغال
0.16457836212739	0.11096145299668		0.10868884344166	مانگ درخت ماندر در سیسته	N 474EC170041N	0.424561788410						0.424561788410	0.424561788410	0.424561788410	0.424561788410	0.424561788410	0.424561788410	0.424561788410	0.448116736305	0.448116736305	0.448116736305	فديث دهنده	مريب اشتغال
مسافر نوع 2 با اولویت	مسافر نوع2 ٻي اولويت	: :	مسافر نوځ[N 3440775N7507	0.344977507587	0.424561788410 0.344977507587	0.424561788410 0.344977507587	0.424561788410 0.344977507587	0.424561788410 0.344977507587	0.424561788410 0.344977507587	0.424561788410 0.344977507587	0.424561788410 0.344977507587	0.424561788410 0.344977507587	0.344977507587	0.424561788410 0.344977507587	0.424561788410 0.344977507587	0.424561788410 0.344977507587	0.448116736305 0.344977507587	0.344977507587	0.448116736305 0.344977507587	خدیث دهنده	ضريب اشتغال
j.	ŀ				7 2	2																	r. C:

فديت دهنده 4	فديث دهنده3	فديت دهنده 2	فديث دهنده [•																~	
i. 12	3 6	2 خديد	20	با تاخير كوتاه	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	میانگین زمانی که خدیث دهنده ۱ برای استراحث طولامی تاخیر طولامی تاخیر
				ی تعداد مواجه با تاخیر	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	مانکی زمانی که خدمت دهده 2 برای استراحت طولانی تاخیر داشته
19	21	55	12	تعداد مواجه با تاخير طولانى	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	مانکین زمانی که خدیث دهنده 3 برای استراحت طولانی تاخیر طولانی تاخیر
0.21228492291739	0.11824601131058	0.06850300239256	0.06000317379349	ميانگين تاخير كوتاه	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	مانکین زمانی که خدیث دهنده 4 برای استراحت طولانی تاخیر طولانی تاخیر
					10 200E0 A12 7 70E	0.329504137705	0.329504137705	0.329504137705	0.329504137705	0.329504137705	0.329504137705	0.329504137705	0.329504137705	0.279830760399	0.279830760399	0.279830760399	0.279830760399	0.279830760399	0.279830760399	0.279830760399	0.226813819518	ضريب اشتغال ضريب دهانده آ خرجت دهانده
0.10596683948640	0.10517226899341	0.04507102800750;	0.05383133021928	ميانگين تاخير طولانى	0.071408160060		0.071425169363	0.071425169363	0.071425169363	0.071425169363	0.071425169363	0	. 0	0	0	0	0	0	0	0	0	ضريب اشتغال ضريب دهانده? مُحيث دهانده
0.15872782635741	0.30895268850091	0.06764102326295	0.15684503529692	ضريب اشتغال	D 4245C1 70041D		0.424561788410	0.424561788410	0.424561788410	0.424561788410	0.424561788410	0.424561788410	0.424561788410	0.424561788410	0.424561788410	0.424561788410	0.424561788410	0.424561788410	0.448116736305	0.448116736305	0.448116736305	شنغال ضريب اشتغا محمت دهنده محمت
741:)91.	295	322		n 3440 7750 750 7		0.344977507587	0.344977507587			0.344977507587		0.344977507587	0.344977507587							0.344977507587	ضريب اشتغال ضريب دهنده خدمت دهنده
0.1645	0.1109		0.1086	میانگین منت ماندن در سیستم	COCOONNONDANIA	0.344977507587 0.049024486363	0.049024486363	0.049024486363	0.344977507587 0.057715053820	0.344977507587 0.057715053820	0.344977507587 0.057715053820	0.344977507587 0.057715053820	0.344977507587 0.051427911887	0.051427911887	0.344977507587 0.051427911887	0.051427911887	0.051427911887	0.344977507587 0.028366391593	0.344977507587 0.028366391593	0.028366391593	0.028366391593	هانگین مت مانتن در سیستم برای
0.16457836212739	0.11096145299668		,	مانگین من ^ن مانگین	III		0.073398336544	0.073398336544	0.073398336544	0.073398336544	0.073398336544	0.073398336544	0.073398336544	0.073398336544	0.073398336544	0.344977507587 0.051427911887 0.080686476922	0.344977507587 0.051427911887 0.080686476922	0.080686476922	0.080686476922	0.344977507587 0.028366391593 0.080686476922	977507587 0.028366391593 0.080686476922	میانگین مت ماندن در کسیستم برای 2
مسافر نوع 2 با اولویت	مسافر نوع2 ٻي اولويت		مسافرنوعً]				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	مانگین هت ماندن در ماندن در سیستم برای 3 سیستم
	Ū					4																-

_

4	6.3	D 3																				
خدوت دهنده4	فديث دهنده3	خدمت دهنده 2	E																		-	
12 مديت	36	2 خدیث د	20 خدمت دهنده	تعداد مواجه با تاخير كوتاه	200000000000000000000000000000000000000	1.58664059932244	1.566118849118	1.54902683332953	1.54902683332953	1.52886006191583	1.51644639487049	1.50306536191194	1.5	1.49889885311227	1.48882646236635	1.48602123523475	1.46496643188141	1.40471189361338	1.39704496658211	1.39619286733945	1.38382820280003	ن ئ
19	21	5	12	تعداد مواجه با تاخير طولانی تعداد مو	=	اتهام رئسيدن مسافر نوع 2	اتمام خروج مسافر نوع 2	شروع استراحت كوتاه	اتمام خدیت دهی مسافر نوع 2	اتمام خروج مسافر نوع 1	ورود	اتمام خروج مسافر نوع 1	شروع استراحت كوتاه	اتمام خدیت دهی مسافر نوع 1	اتمام خروج مسافر نوع 2	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 1	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2	اتهام رسيدن مسافر نوع 1	اتهام رسيدن مسافر نوع 2	ورود	اتمام رسيدن مسافر نوع 1	خوا الله اله
0.21228492291739 0.10	0.11824601131058 0.10	0.06850300239256 0.04	0.06000317379349: 0.05	ميانگين تاخير كوتاه		ورود در زمان /1/ 1.59604639	اتمام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 1.586640599	التهام خروج در زمان 1.566118849118	شروع استراحت كوتاه مسافر نوع 0در زمان 1.54	.اتجام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 1.5490268	.اتمام خروج مسافر نوع ادر زمان 1.52886006191	ورود در زمان 1.51644639487049	اتمام خروج در زمان 1.50306536191194	اتمام خروج مسافر نوع ادر زمان 1.50306536191	.اتجام خدمت دهی مسافر نوع 1در زمان 1.4988988	العام خروج مسافر نوع 2در زمان 1.48882646236	.اتجام خدمت دهی مسافر نوع ادر زمان 1.4860212	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 1.4649664.	اتمام رسيدن مسافر نوع ادر زمان 1.404711893	اتمام رسیدن مسافر نوع 2در زمان 1.397044966	ورود در زمان 1.39619286733945	₹
0.10596683948640 0.15872782635741:	0.10517226899341. 0.30895268850091	0.04507102800750: 0.06764102326295	0.05383133021928 0.15684503529692	ضرب اشتغال ويانكين تاخير طولائى				اتعام رسيدن در زمان 1.58664059932244	اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 1.566118849118	اتمام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 1.586640599اتمام خدمت دهى مسافر نوع 2در زمان 1.5490268	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 1.5490268 ماتمام خروج مسافر نوع ادر زمان 1.52886006191	اتمام خروج مسافر نوع ادر زمان 1.52886006191	ورود در زمان 1.51644639487049	ورود در زمان 1.51644639487049	اتمام خروج مسافر نوع ادر زمان 1.50306536191اتمام خدمت دهی مسافر نوع ادر زمان 1.4988988	اتمام خدمت دهی مسافر نوع ادر زمان 1.48882646236اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 1.48882646236	اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 1.48882646236اتمام خدت دهی مسافر نوع 1در زمان 1.4860212	اتمام خدمت دهی مسافر نوع ادر زمان 1.4988988اتمام خدمت دهی مسافر نوع ادر زمان 1.4860212اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 1.4649664	اتهام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 1.4649664	اتمام رسيدن مسافر نوع ادر زمان 1.404711893	اتمام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 1.397044966	كك المسلمان
0.16457836212739	0.11096145299668		0.10868884344166	میانگین مدت ماندن در سیستم	ELEMENT IN CALL OF THE CALL OF	<u> </u>		ورود در زمان 1.59604699187707	اتجام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 1.586640599	ورود در زمان 1.59604699187707	اتمام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 1.586640599	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 1.5490268	اتهام خروج در زمان 1.52886006191583	اتمام خروج مسافر نوع ادر زمان 1.52886006191	ورود در زمان 1.51644639487049	العام خروج مسافر نوع ادر زمان 1.50306536191	اتمام خدمت دهی مسافر نوع ادر زمان 1.4988988	المام خدمت دهی مسافر نوع ادر زمان 1.4988888	اتمام خدمت دهی مسافر نوع ادر زمان 1.4860212	اتمام خدمت دهی مسافر نوع ادر زمان 1.4860212	اتهام خدمت دهی مسافر نوع 1در زمان 1.4860212	33 ** ***
Ę.	ĘĢ.		្ត				-			_	-	Ë	_	=	_	Ë	i"	Ë	i"	Ë	i i	
2 با او	Ş		ا اسافرنوع				-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	# 2~ P· 2~ F
مسافر نوع 2 با اولویت	مسافر نوغ٪ ٻي اولويت		,			, ,	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 C = F × K
F	Ē				-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50 6 5 F
						4																

46	3	200	ह		_																	-	
12 فدمت دهنده	36 خديث دهنده	2 خدمت دهنده 2	20 خدمت دهنده ا	ير کوتاه		Lau II. X	در حال استرا	در حال استرا	در حال استرا	در حال استرا	<u>ئا</u> ,	발,	Ł ,	مشغول	مشغول	مشغول	مشغول	مشغول	12 65 15				
				تعداد مواجه با تاخير		₫,	N.	<u>¥</u> ;,	أزلا	N.	¥,	¥,	أزلا	<u>¥</u> ,	¥j,	مُشغول	مشغول	مشغول	مشغول	أزاد	<u>ار د</u>	أزاد	ور مين المرادي المرادي
19	21	귥	12	تاخير طولانى		Lad III v	در حال استرا	در حال استرا	در حال استرا	در حال استرا	أماده استراحت	أماده استراحت	أماده استراحت	أهاده استراحت	مشغول	مشغول	مشغول	مشغول	مشغول	مشغول	مشغول	مشغول	32 to 12 18 to 12
				تعداد مواجه با			مشغول	إيلا	أزلا	بالا	N.	N.	إيلا	<u>¥.,</u>	أزلا	<u>¥:</u> ,	إيلا	أزاد	مشغول	مشغول	إيلا	إيا	
0.21228492291739	0.11824601131058	0.06850300239256	0.06000317379349	ميانگين تاخير كوتاه		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	دهنده ۱ برای استراحت کوتاه تاخیر داشته
				,	=	>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	دهنده 2 برای استراحت کوتاه تاخیر داشته
0.10596683948640	0.10517226899341	0.04507102800750	0.05383133021928	ميانگين تاخير طولائي		-	_	_	_	_	_	_	_	_	0	0	0	0	0	0	0	0	دهنده 3 برای استراط کوتاه تاخیر داشته
0.15872782635741	0.30895268850091	0.06764102326295	0.15684503529692	ضريب اشتغال		Э	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	دهنده 4 برای استراخت کوتاه تاخیر داشته
4:	91	95	192			5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	دهنده ۱ برای استراخت طولانی تاخیر داشته
0.1645	0.1109		0.1086	میانگین هدت ماندن در سیستم		>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	دهنده 2 برای استراحت طولانی تاخیر داشته
0.16457836212739	0.11096145299668		0.10868884344166	مانگین مث		>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	دهده 3 برای استراحت طولائی تاخیر داشته
مسافرنوع 2 يا اولويت	مسافر نوع2 ہی اولویٹ		ار د. المالية			>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	دهده 4 برای استراحت طولانی تاخیر داشته

0.30895268850091	291739 0.10596683948640 0.	0.21228492291739	19	12
	0.10517226899341	0.11824601131058	21	36
	239256 0.04507102800750.	0.06850300239256	15	2
		0.06000317379349	12	20 خدمت دهده
1	میانگین تاخیر طولانی میانگین	ميانگين تاخير كوتاه	تعداد مواجه با تاخير طولانى	تعداد مواجه با تاخير كوتاه
ח העפריטבריטטיט	0 00		ח מככככסטכחמאח ח	n
0.049026833329	0 0 0.0		0.049026833329 0	0
0.049026833329	0 0.0		0.049026833329 0	0
0.049026833329	0 0.04		0.049026833329 0	0
0.049026833329	0 0.04		0.049026833329 0	0
0	0 0		0 0	0
0	0 0		0 0	0
0	0 0		0 0	0
0	0 0		0 0	0
0	0 0		0 0	0
0	0 0		0 0	0
0	0 0		0 0	0
0	0 0		0 0	0
0	0 0		0 0	0
0	0 0		0 0	0
0	0 0		0 0	0
0	0 0		0 0	0
طولانی تاخیر داشته		° 8∧	کوتاه تاخیر داشته	کوتاه تأخیر داشته
دهنده د برای استراهت	دهده ۷ برای استرامت	دهنده 4 برای استراحت	دهنده د برای استرامت	دهنده ۲ پرای دهنده ۱ پرای استراحت استراحت
ميانخين زماني کاه مديت	هانشين زماني که طنها		مانشین رمانی کام طلب	•

- - ×

دريت دهنده	فديث دهنده 3	فديت دهنده 2	ودين رهنده		^																	~	
12	36	2	20	با تاخير كوتاه		O	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	هانگین زمانی که خدیث دهنده ۱ برای استراحت طولانی تاخیر طولانی تاخیر
	Ш			اغداد هواجه اعداد هواجه		D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	یانگین زمانی که خدیث که خدیث استراحث ماولانی تاخیر ماشته داشته
19	21	15	12	تعداد مواجه با تاخير طولانى		ם הככככסטכחם אח	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	یانگین زمانی که خدمت دهنده 3 برای استراحت طولانی تاخیر داشته
0.21228492291739	0.11824601131058	0.06850300239256	0.06000317379349	ميانگين تاخير كوتاه		n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	مانگین زمانی که خدیث دهنده 4 برای استراخت طولانی تاخیر طولانی تاخیر
				, -		U SYOUCOOCCCA	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.329504137705	0.329504137705	0.329504137705	0.329504137705	0.329504137705	ضريب اشتغال ضريب اشتغال خدمت دهنده ا
0.10596683948640	0.10517226899341	0.04507102800750;	0.05383133021928	ميانگين تاخير طولانۍ		0 1000EE011E01	0.126855811591	0.126855811591	0.126855811591	0.126855811591	0.126855811591	0.126855811591	0.126855811591	0.126855811591	0.126855811591	0.071425169363	0.071425169363	0.071425169363	0.071425169363	0.071425169363	0.071425169363	0.071425169363	ضريب اشتغال ضريب اشتغال خديث دهنده2
0.15872782635741	0.30895268850091	0.06764102326295	0.15684503529692	ضريب اشتغال		בחלתשכל אחל א ח	0.447047350706	0.447047350706	0.447047350706	0.447047350706	0.424561788410	0.424561788410	0.424561788410	0.424561788410	0.424561788410	0.424561788410	0.424561788410	0.424561788410	0.424561788410	0.424561788410	0.424561788410	0.424561788410	ضرب اشتغال ضرب شنخه خدت دهنده
741:	99,	295:	392			אם החתק אכם כים ח	0.262934700194	0.262934700194	0.262934700194	0.262934700194	0.262934700194	0.262934700194	0.262934700194	0.262934700194	0.262934700194	0.262934700194	0.262934700194	0.262934700194	0.344977507587	0.344977507587	0.344977507587	0.344977507587	ضريب اشتفال ضريب اشتفال خدت دهنده
0.1645	0.7109		0.1086	میانگین هدت ماندن در سیستم		0.050050070401	0.052058370491	0.052058370491	0.052058370491 0.075146996406	0.052058370491	0.052058370491	0.058665821065 0.075146996406	0.058665821065	0.049024486363	0.049024486363	0.049024486363	0.049024486363	34700194 0.049024486363 0.073398336544	0.049024486363	0.049024486363	0.344977507587 0.049024486363 0.073398336544	0.049024486363	مانگین منت ماندن در ماندن در سیستم برای
0.16457836212739	0.11096145299668	, ,	0.10868884344166	مانگین مث	=	0.070001117000	0.073024117893	0.073024117893	0.075146996406	0.075146996406	0.075146996406	0.075146996406	0.075146996406	0.075146996406	0.075146996406	0.075146996406	0.073398336544	0.073398336544	0.073398336544	0.073398336544	0.073398336544	0.073398336544	میانگین مدت ماندن در کسیستم برای 2
مسافر نوع 2 با اولویت	مسافر نوع2 ہی اولویت	2	ا مسافر نو <u>ځا</u>			2	. 0	. 0	. 0	. 0	. 0	. 0	. 0	. 0	. 0	. 0	. 0	. 0	. 0	. 0	. 0	. 0	مانگین منت ماندن در ماندن در سینشم برای 3
						4																	

46	ట్ల	2:	_																		_	
فديث دهده	فنين دهنده 3	فديت دهنده 2	مديت دهنده																		_	
12 خده	36	2	20 خدید	تعداد مواجه با تاخير كوتاه		2	1.95681207218551	1.95036553453915	1.92151427629874	1.87460866012338	1.8668667986416	1.79902683332953	1.75	1.74469675493736	1.71981896207284	1.66555156792499	1.65399723466727	1.63782527603124	1.62976999299645	1.59604699187707	1.58664059932244	زها:
19	21	15	12	تعداد مواجه با تاخير طولانی تعداد مو		شروع استراحت کوتاه	اتمام رسيدن مسافر نوع 1	اتمام خروج مسافر نوع 2	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2	اتمام رسيدن مسافر نوع 2	ورود	اتهام استراحت كوتاه	اتهام استراحت كوتاه	اتمام خروج مسافر نوع 2	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2	ورود	اتمام خروج مسافر نوع 2	اتمام رسيدن مسافر نوع 2	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2	ورود	اتمام رسيدن مسافر نوع 2	نوع بيشاه
0.21228492291739 0.10	0.11824601131058 0.10	0.06850300239256 0.04	0.06000317379349; 0.05	ميانگين تاخير كوتاه	The last of the la	شروع استراحت کوتاه در زمان 2	ورود در زمان 2.04155202144323	اتمام رسيدن مسافر نوع 1در زمان 1.956812072	اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 1.95036553453	التمام رسيدن مسافر نوع 1در زمان 1.956812072اتمام خدمت دهي مسافر نوع 2در زمان 1.9215142	اتجام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 1.874608660	ورود در زمان 1.8668667986416	اتمام استراحت کوتاه در زمان 1.79902683332953	اتمام استراحت کوتاه مسافر نوع 0در زمان 1.75	اتمام استراحت كوتاه مسافر نوع 0در زمان 1.75اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 1.74469675493	اتمام استراحت كوتاه مسافر نوع 0در زمان 1.75اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 1.7198189	ورود در زمان 1.66555156792499	اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 1.65399723466	اتجام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 1.637825276	اتهام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 1.6297699	ورود در زمان 1.59604699187707	المُلاها 1
0.10596683948640 0.1587	0.10517226899341 0.30899	0.04507102800750: 0.06764	0.05383133021928 0.15684	تفال ميانگين تاخير طولانس	THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	ورود در زمان 2.04155202144323	اتمام خدیت دهی مسافر نوع 1در زمان 2.0845733	ورود در زمان 2.04155202144323	اتمام رسيدن مسافر نوع ادر زمان 1.956812072	فرنوع ادرزمان 1.956812072	اتجام رسينن مسافر نوع 1در زمان 1.956812072	العام رسيدن در زمان 1.87460866012338	ورود در زمان 1.8668667986416	انمام استراحت كوتاه مسافر نوع 0در زمان 1.799	يوتاه مسافر نوع 0در زمان 1.75	وتاه مسافر نوع 0در زمان 1.75	المام خدمت دهى مسافر نوع 2در زمان 1.7198189	ورود در زمان 1.66555156792499	العام خروج مسافر نوع 2در زمان 1.65399723466	اتمام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 1.637825276	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 1.6297699	يشاهد2
0.15872782635741:	0.30895268850091	0.06764102326295	0.15684503529692	ضريب اشتغال	100	ورود	اتهام خدمت دهی ه	ورود	اتهام رسیدن مساف	اتمام رسيدن مساف	اتمام رسيدن مساف	اتعام رنسينر	ورو	اتهام استراحت کو	اتهام استراحت ک	اتهام استراحت ک	اتمام خدمت دهی ه	ورود	اتمام خروج مسافر	اتمام رسيدن مساف	اتهام خدیث دهی ه	
0.16457836212739	U.11U96145299668		0.10868884344166	میانگین مت ماندن در سیستم	Section 19 Miles Control of the Cont	اتهام خدمت دهی در زمان 2.08457336830494			ورود در زمان 2.04155202144323	ورود در زمان 2.04155202144323	ورود در زمان 2.04155202144323		اتمام رسيدن در زمان 1.87460866012338	ورود در زمان 1.8668667986416	اتهام استراحت کوتاه مسافر نوع 0در زمان 1.799	اتهام استراحت کوتاه مسافر نوع 0در زمان 1.799	اتمام استراحت كوتاه مسافر نوع 0در زمان 1.75	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 1.7198189	ورود در زمان 1.66555156792499	ورود در زمان 1.66555156792499	اتمام استراحت کوتاه مسافر نوع 0در زمان 1.75	پیشا مد
Ę.	Ę		<u>r</u>												Ė				_	_		
J 1 2	ان او		ا مسافرنوغ				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ç~₽~K
مسافر نوع 2 با اولویت	مسافر نوع2 ٻي اولويت					, 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 5 = 5 × 5 × 5 × 5 × 5 × 5 × 5 × 5 × 5
L	E				-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 - 6 5 - 5

				^																•	
8 38	2 خدیث	20 مديث	ير کوتاه	-	مُشغول	مشغول	<u>¥.,</u>	<u>¥;</u> ,	أزاد	Ŋ.		¥i,	ير حال استرا	در حال استرا							
			تعداد مواجه با تاخ	Tad II. A	ينرحال استرا	أزلا	ا <mark>يا</mark>	ا <mark>يا</mark>	أزاد	أزاد	أزلا	أزاد	أزاد	أزاد	أزاد	از ا	<u></u>	أزاد	أزاد	أزاد	ئونىن ئونىن نوادە
21	15	12	تاخير طولاني	4. 2.	<u>ڄ</u>	إيلا	<u>, ii</u>	<u>);</u>	مشغول	آزاد	آزاد	در حال استرا	در حال استرا	در حال استرا	در حال استرا	در حال استرا	در حال استرا	در حال استرا	در حال استرا	در حال استرا	غنه عنه غنه عنه عنه عنه
			تعداد مواجه با	I.a.d II	ينر حال استرا	<u>¥</u> ,	<u>Ľ</u> ,	<u>Ľ</u> ,	أزاد	أيلا	بيلا	بلا	أيلا	أيلا	مشغول	مُشغول	مُشغول	أيلا	مشغول	مشغول	غيرة غورة غورة غورة
0.1182460113	0.0685030023	0.0600031737	ين تاخير كوتاه	D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	بغداد هواردی که خدید دهنده ۱ برای استراحت کوتاه تاخیر کوتاه تاخیر
			,	III	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ردی وردی که خدیت دهنده 2 برای استراحت کوتاه تاخیر داشته
0.10517226899341	4507102800750:	5383133021928	مانگين تاخير طوا		_	-		_													موردی که خدی استراهن کوتاه تاخیر داشته داشته
0.30895268850091	0.0676410232629	0.1568450352969	ضريب اشتغال	>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	عدد موردی که خدیت دهنده 4 برای استراحت کوتاه تاخیر کوتاه تاخیر
쿠	G.	12		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	وردی که خدید دهنده آبرای استراه داشته طولانی تاخیر
0.11096		0.108688	ن ماندن در سیستم	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	وردی که خوب کرای استراها داشته طولای تاخیر طولای تاخیر
			مانگین مد	Þ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	عدد هواردی که خدیت دهنده 3 برای استراحت طولانی تاخیر داشته
سافر نوع2 بی اولویت		ا السافر نوع السافر		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	بغداده وردی که خدیث دهنده 4 برای استراحت طولانی تاخیر داشته
	0.11096145299668	2 15 0.06850300239256 0.04507102800750 0.06764102326295 0.11096145299668 0.11096145299668	20 12 0.06000317379349; 0.05383133021928 0.15684503529692; 0.10868884344166 2 15 0.06850300239256; 0.04507102800750; 0.06764102326295; 0.1096145299668 36 21 0.11824601131058; 0.10517226899341; 0.30895268850091; 0.30895268850091;	میانگین منت ماندن در سیستم ضریب اشتغال میانگین تاخیر طولانی میانگین تاخیر کوتاه با تاخیر کوتاه تعداد مواجه با تاخیر کوتاه فریب اشتغال میانگین تاخیر کوتاه میانگین تاخیر کوتاه میانگین تاخیر کوتاه میانگین منت ماندن در سیستم میانگین منت ماندن در سیستم میانگین تاخیر کوتاه میانگین تاخیر کوتاه میانگین منت ماندن در سیستم میانگین منت ماندن در سیستم میانگین منت ماندن در سیستم میانگین منت میانگین تاخیر کوتاه میانگین منت ماندن در سیستم میانگین تاخیر کوتاه میانگین تاخیر کوتاه میانگین منت میانگین منت میانگین منت میانگین تاخیر کوتاه میانگین تاخیر کوتاه میانگین منت میانگین	الم	المشقول مشقو المسترا المشقال المسترا المشقول المسترا	ازاد مشغو المراقب الم	الرائي ا	ازاد ازار الله الله الله الله الله الله الله ال	ا الن الن الن الن الن الن الن الن الن ال	النائي هذا هاندن در سيستان در سيستا	الْفِيْنَ الْفِيْنِ عَلَيْنِ عَشَيْنِ عَلَيْنِ عَشَيْنِ عَيْنَ عَضَيْنِ عَلَيْنِ عَلَ	الَّذُ اللَّهُ اللَّلْمُ اللَّلْمُ اللَّلْمُ اللَّلْمُ اللَّلْمُ اللَّلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّلِي اللَّلِي اللَّلِي اللَّلْمُ اللَّلْمُ اللَّلِي اللَّلِيُّ اللَّلِي اللَّلْمُ اللَّلْمُ اللَّلْمُ اللَّلْمُ اللَّلْمُ اللَّلْمُ اللَّلْمُ اللَّلْمُ اللْمُلِي اللْمُلِمُ اللَّلْمُ اللَّلْمُ اللَّلْمُ اللَّلْمُ اللَّلْمُ اللَّلْمُ اللْمُلْمُ اللَّلْمُ اللَّلْمُ اللْمُلْمُ اللَّلْمُ اللَّلْمُ اللْمُلْمُ اللَّلْمُ اللَّلْمُ اللَّلْمُلِمُ الللْمُلْمِلْمُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُلُمُ اللَّلْمُ اللْمُلْمُ الللْمُلْمُ	الْهُ السَّمَا الِهُ السَّمَا اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّمَ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّمِ اللَّهِ اللَّمِ اللَّهِ اللَّمِ اللِمُلِي اللَّمِ اللَّمِي اللَّمِي اللَّمِ اللَّمِ اللَّمِي اللَّمِ اللَّمِ اللَّم	الي المتعادل المتعاد	المنظال المنظل	المنتقى منت ماندن هر سيستم المنتقد المنتقدة الم	المنظول المنظ	المنظق من المنظق المنطق المنط	المنظال الحراق المنظال الحراق المنظال الحراق المنظال الحراق الحراق المنظال الحراق المنظال الحراق المنظال الحراق الحراق الحراق المنظال الحراق	المرائح المرئح المرائح المرائح المرئح ال

فدمت دهاده	فنهت دهنده 3	خدمت دهنده 2	فديث دهنده		•																	~	
12	36	2	ئند 20	تاخير كوتاه		D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	که خدیت که خدید استراف استراف کوتاه تاخیر کوتاه تاخیر
				تعداد مواجه با		>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	که خدید کرای کرای استراخت کوتاه تاخیر داشته
19	21	5	12	تعداد مواجه با تاخير طولاني		םככככסטכתםגת ת	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	که خدیث دهنده 3 برای استراحت کوتاه تاخیر کاشته
0.21228492291739	0.11824601131058	0.06850300239256	0.06000317379349	ميانگين تاخير كوتاه ت		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	که خدیت طده 4 برای استراخت کوتاه تاخیر کوتاه تاخیر
92291739	01131058	00239256	17379349	مانگين تا		>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ده هدي درون استراه طولاني تاخير طولاني تاخير
0 10596683948640	0.10517226899341	0.04507102800750;	0.05383133021928	ميانگين تاخير طولانى		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ده طفق کرای استراث طولانی تاخیر طولانی تاخیر
0.15872782635741	0.30895268850091	0.06764102326295	0.15684503529692	ضريب اشتغال		םככככסטכחםגה ה	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	ده هنها دهنده 3 برای استراحت طولانی تاخیر طولانی تاخیر
741	091.	295	1692	U -		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ده هدي دهنده 4 برای استراهت طولانۍ تاخير داشته
0.164	0.110		0.108	ندن در سیستم	=	п элоксовесетл	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	ضريب اشتغال ضريب دهنده ا خديث دهنده
0.16457836212739	0.11096145299668		0.10868884344166	میانگین هدت ماندن در سیستم		0 100055011501	0.126855811591	0.126855811591	0.348569966674 0.126855811591	0.126855811591	0.126855811591	0.348569966674 0.126855811591	0.126855811591	0.126855811591	0.348569966674 0.126855811591	0.126855811591	0.126855811591	0.348569966674 0.126855811591	0.126855811591	0.126855811591	0.126855811591	0.126855811591	ضريب اشتغال خدمت دهنده2 خدمت
مسافرنه ۶۶ تا اولوت	مسافر نوع2 بي اولويت		الم			ת משרשר מסר מ	0.384797535624	0.384797535624	0.384797535624	0.384797535624	0.447047350706	0.447047350706	0.447047350706	0.447047350706	0.447047350706	0.447047350706	0.447047350706	0.447047350706	0.447047350706	0.447047350706	0.447047350706	0.447047350706	ضريب اشتغال خدمت دهنده3 خدمت دهنده
5	F				-	4							-				-		-	-	-	-	

فديت دهنده	فدوت دهنده3	فديت دهنده 2	فديث دفلده																		~	
12	¥. 88	2	کنه 20	تعداد مواجه با تاخير كوتاه	ס	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	مانگین زمانی که خدیث دهنده ۱ برای استراحت طولانی تاخیر داشته
					ס	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	میانگین زمانی که خدیث دهنده 2 برای استراحث طولانی تاخیر داشته
19	21	15	12	تعداد مواجه با تاخير طولانى	ם הכככים בתחשות ח	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	0.049026833329	بیانگین زمانی که خدیت دهنده 3 برای استرامت داشته طولامی تاخیر
0.21228492291739	0.11824601131058	0.06850300239256	0.06000317379349	ميانگين تاخير كوتاه	ס	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	میانگین زمانی که خدیث دهنده 4 برای استراحث طولانی تاخیر داشته
					n 3/050000007/	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	0.348569966674	ضريب اشتغال ضريب اشتغال خدمت دهنده آ
0.10596683948640	0.10517226899341	0.04507102800750:	0.05383133021928	ميانگين تاخير طولانى	N 1700EE011E01	0.126855811591	0.126855811591	0.126855811591	0.126855811591	0.126855811591	0.126855811591	0.126855811591	0.126855811591	0.126855811591	0.126855811591	0.126855811591	0.126855811591	0.126855811591	0.126855811591	0.126855811591	0.126855811591	ضريب اشتغال ضريب اشتغال خنمت دهنده?
0.15872782635741	0.30895268850091	0.06764102326295	0.15684503529692	ضريب اشتغال	ת משכשל מל אמכ ח	0.384797535624	0.384797535624	0.384797535624	0.384797535624	0.447047350706	0.447047350706	0.447047350706	0.447047350706	0.447047350706	0.447047350706	0.447047350706	0.447047350706	0.447047350706	0.447047350706	0.447047350706	0.447047350706	شنغال غرب اشتغال خمت دهنده خمت
741:	191.	95	92		0 20077F1700A7	0.296725178947	0.296725178947	0.296725178947	0.296725178947	0.296725178947	0.296725178947	0.296725178947	0.296725178947	0.296725178947	0.296725178947	0.262810031523	0.262810031523	0.262810031523	0.262810031523	0.262934700194		غريب اشتغال غريب اشتغال خممت دهنده
0.1645	0.1109		0.1086	میانگین مدت ماندن در سیستم	0 05005070401	0.052058370491	0.052058370491	0.052058370491	0.052058370491	0.052058370491	0.052058370491	0.052058370491	0.052058370491	0.052058370491	0.052058370491	0.052058370491	0.052058370491	0.052058370491	0.052058370491	0.052058370491 0.073024117893	0.262934700194 0.052058370491 0.073024117893	میانگین مت ماندن در ماندن در سیستم برای
0.16457836212739	0.11096145299668	, ,		مانگین مت مانگین	∩ ∩70105570∩00 	0.073125572028	0.052058370491 0.073125572028	0.073125572028	0.072384631751	0.072384631751	0.072384631751	0.072384631751	0.072384631751	0.072384631751	0.071864589039	0.071864589039	0.071864589039	0.073024117893	0.073024117893	0.073024117893	0.073024117893	میانگین منت ماندن در اسیستم برای 2
مسافر نوع 2 با اولویت	مسافر نوع2 بی اولویت		مسافرنوع]		D .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	مانگین هت ماندن در ماندن در نسیستم برای 3
					4																	

4:	ပ္ပ	2																				
خديث دهنده4	فديث دهنده 3	خدیت دهنده 2	خدیت دهنده ا		^ +																•	
12 خدود	ا الادواء 36	2 خدیث	20 خدیت	تعداد مواجه با تاخير كوتاه		1000.06706345005	999.994499082719	999.966279608257	999.955529497915	999.9175645505	999.85110215393	999.792634100786	999.765815942862	999.723237159532	999.656051892942	999.655018941179	999.646191578716	999.631003124573	999.566993387663	999.536655603442	999.529366650336	د. ق.
19	21	15	12	تعداد مواجه با تاخير طولانی تعداد م	=		اتمام خروج مسافر نوع 2	اتمام خدیت دهی مسافر نوع 2	اتمام رسيدن مسافر نوع 1	اتمام رئسيدن مسافر نوع 2	ورود	اتمام خروج مسافر نوع 2	اتمام خدیت دهی مسافر نوع 2	اتمام رسيدن مسافر نوع 2	اتمام خروج مسافر نوع 2	ورود	ورود	اتمام خدیت دهی مسافر نوع 2	اتمام خروج مسافر نوع 2	اتمام خدیت دهی مسافر نوع 2	اتمام رسيدن مسافر نوع 2	نوع پیشاه
0.21228492291739 0.10	0.11824601131058 0.10	0.06850300239256	0.06000317379349; 0.05	میانگین تاخیر کوتاه			ورود در زمان 1000.08192458308اتمام خدت دهنی جسافر نوع ادر زمان 1000.0870	اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 999.994499082	اتهام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 999.96627	اتمام رسيدن مسافر نوع 1در زمان 999.9555294	اتمام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 999.9175645	ورود در زمان 999.85110215393	النمام خروج مسافر نوع 2در زمان 999.792634100	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 999.76581	اتمام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 999.7232371	اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 999.656051892	ورود در زمان 999.655018941179	ورود در زمان 999.646191578716	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 999.63100	اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 999.566993387	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 999.53665	المسلم الم
0.10596683948640 0.15872782635741:	0.10517226899341. 0.30895268850091.	0.04507102800750: 0.06764102326295:	0.05383133021928 0.15684503529692	ضرب اشتغال ميانگين تاخير طولائى			ورود در زمان 1000.08192458308	اتمام خدمت دهـى مسافر نوع 1در زمان 1000.0670اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 999.994499082	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 1در زمان 1000.0670اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 999.96627	اتمام خدمت دهی مسافر نوع 2در زمان 999.96627	اتمام رسيدن مسافر نوع 1در زمان 999.955294	العام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 999.9175645	ورود در زمان 999.85110215393	ورود در زمان 999.85110215393	ورود در زمان 999.85110215393	اتمام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 999.7232371	اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 999.656051892	اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 999.656051892	ورود در زمان 999.646191578716	اتمام خدمت دهـى مسافر نوع 2در زمان 999.63100اتمام خروج مسافر نوع 2در زمان 999.566993387	اتمام خديث دهى مسافر نوع 2در زمان 999.63100اتمام خديث دهى مسافر نوع 2در زمان 999.53665	يشاء2
0.16457836212739	0.11096145299668		0.10868884344166	میانگین هدت ماندن در سیستم				ورود در زمان 1000.08192458308	ورود در زمان 1000.08192458308	ورود در زمان 1000.08192458308	ورود در زمان 1000.08192458308		اتمام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 999.9175645	اتمام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 999.9175645	اتمام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 999.9175645	ورود در زمان 999.85110215393	اتمام رسيدن مسافر نوع 2در زمان 999.7232371			ورود در زمان 999.646191578716	ورود در زمان 999.646191578716	ييشا ود
ا اع	وا		ا السافر نوخ																			
Ļ2E:	ج در	,	ان ا			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	\$ 2.8 = \$
مسافر نوع 2 با اولویت	مسافر نوع2 ٻي اولويٽ					0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	A 소를 느꼈다.
					7	1 =				_				_		_		_		_		ት ያሉም ተለ

فديت دهنده	فديت دهنده3	فديث دهنده 2	فديث دهنده		^ <																~	
12	\$. 36	2		ير کوتاه		<u>L.</u> ,	مشغول	مشغول	مشغول	أزلا	أزلا	أزلا	أزلا	أزلا	¥,î	أزاد	أزلا	أزلا	أزلا	أزلا	أزاد	وضعیت خدیت دهنده
				تعداد مواجه با تاخير كوتاه		발,	<u>¥</u> ,	أيلا	أيلا	أيلا	أيل	<u>ایا</u> ,	<u></u>	أيلا	<u>¥</u> ,	أيلا	إيلا	أيلا	أيا	<u>,</u>	أيلا	وضعيت خدي کني
19	21	ᆄ	12			<u>\$</u> ,	₹,	발,	ونشغول	وتشغول	발,	발,	<u>Ľ</u> ,	وتشغول	₹,	<u>Ľ</u> ,	발,	발,	وتشغول	وتشغول	ونشغول	وضعیت خدیت دهنده
				تعداد مواجه با تاخير طولانى	-	<u>Ľ</u> ,	<u>پځ</u>	발,	<u>یځ</u>	يخ	<u>Ľ</u> ,	<u>پر</u>	<u>, F</u>	<u>یځ</u>	발,	یځ	<u>Ľ</u> ,	بي	يخ	<u>, ii</u>	مشغول	وضعیت خدیث خدیث دهنده
0.21228492291739	0.11824601131058	0.06850300239256	0.06000317379349	ميانگين تاخير كوتاه	_	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	تعداد مواردی که خدیت دهنده ۱ برای استراحت کوتاه تاخیر داشته
					=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	تعداد مواردی که خدیت دهنده 2 برای استرامت کوتاه تاخیر داشته
0.10596683948640	0.10517226899341	0.04507102800750;	0.05383133021928	ميانگين تاخير طولاني	-	88	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	تعداد مواردی که خدمت دهنده 3 برای استراحت کوتاه تاخیر داشته
0.15872782635741	0.30895268850091	0.06764102326295	0.15684503529692	ضريب اشتغال		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	تعداد مواردی که خدیت دهنده 4 برای استراهت کوتاه تاخیر داشته
41:	9	85	92		-	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	تعداد مواردی که خدمت دهنده ۱ برای استراحت طولانی تاخیر داشته
0.16457	0.11096		0.10868	میانگین منت ماندن در سیستم	-	15	34	15	35	15	15	15	15	15	34	15	15	15	15	15	35	تعداد مواردی که خدمت دهنده 2 برای استراحت طولائی تاخیر داشته
0.16457836212739	0.11096145299668		0.10868884344166	مانگین منا مانگین		21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	تعداد مواردی که خدمت دهنده 3 برای استراحت طولانی تاخیر داشته
مسافر نوع 2 با اولویت	مسافر نوع2 ہی اولویٹ	. !	الفرنوغ اسافرنوغ		-	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	تعداد مواردی که خدمت دهنده 4 برای استراحت طولائی تاخیر داشته
				I	4	1	j															>

30	200	7		<u>^</u> €																~	
ا الاستادا 36	2 خديث ده	20 خديث ده	ا تاخير كوتاه		0.060003173793	0.060003173793	0.060003173793	0.060003173793	0.060003173793	0.060003173793	0.060003173793	0.060003173793	0.060003173793	0.060003173793	0.060003173793	0.060003173793	0.060003173793	0.060003173793	0.060003173793	0.060003173793	که خدیت دهنده ۱ برای استراحت کوتاه تاخیر داشته
					0.068503002392	0.068503002392	0.068503002392	0.068503002392	0.068503002392		0.068503002392	0.068503002392		0.068503002392	0.068503002392		0.068503002392	0.068503002392		0.068503002392	که خدمت دهنده 2 برای استراحت کوتاه تاخیر داشته
21	55	12	داد مواجه با تاخير طولا		0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310		0.118246011310	0.118246011310		0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310		0.118246011310	که هنیک دهنده 3 برای استراحت کوتاه تاخیر داشته
0.1182460	0.0685030	0.0600031			0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	ه هنها دهنده 4 برای استراها کوتاه تاخیر داشته
			, -		0.060003173793	0.060003173793		0.060003173793	0.060003173793		0.060003173793	0.060003173793		0.060003173793	0.060003173793		0.060003173793	0.060003173793		0.060003173793	ده هدی دهنده ۱ برای استرات طولانی تاخیر داشته
10517226899341.)4507102800750.	05383133021928	ميانگين تاخير طولا		0.068503002392	0.068503002392	0.068503002392	0.068503002392	0.068503002392	0.068503002392	0.068503002392	0.068503002392	0.068503002392	0.068503002392	0.068503002392	0.068503002392	0.068503002392	0.068503002392	0.068503002392	0.068503002392	ده هدی دهنده 2 برای استرات طولانی تاخیر داشته
0.30895268850	0.06764102326	0.15684503529	مريب اشتغال		0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310	ده هدی دهنده 3 برای استرات طولانی تاخیر داشته
)091.	1295	3692	0.		0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917		0.212284922917	ده هدی دهنده 4 برای استرات طولانی تاخیر طولانی تاخیر
0.110		0.108	اندن در سیستم	=	0.156845035296		0.156897497690	0.156897497690		0.156897497690	0.156897497690	0.156897497690	0.156897497690	0.156897497690	0.156897497690	0.156897497690	0.156897497690	0.156897497690	0.156897497690		ضريب اشتغال خديث دهنده]
		,	مانگین مت م		0.067641023262		0.067641023262			0.067641023262			0.067641023262			0.067641023262			0.067641023262		ضريب اشتغال خديث دهنده2 خديث دها
مسافر نوع2 ہی اولویت		مسافرنو]			0.308952688500	0.308952688500	0.308952688500	0.308965910327	0.308965910327	0.308965910327	0.308965910327	0.308965910327	0.30896498376	0.308964983767	0.308964983767	0.30896498376	0.308964983767	0.308937604946	0.30893760494	0.308937604946	ضرب اشتغال خدمت دهنده3 خدمت دهنده
	21 0.11824601131058 0.10517226899341 0.30895268850091	2 15 0.06850300239256 0.04507102800750. 0.06764102326295. 36 21 0.11824601131058 0.10517226899341. 0.30895268850091. 0.11096145299668	20 12 0.06000317379349. 0.05383133021928 0.15684503529692 0.10868884344166 2 15 0.06850300239256 0.04507102800750. 0.06764102326295 36 21 0.11824601131058 0.10517226899341. 0.308952688850091.	ميانگين مدت ماندن در سيستم ضريب اشتغال ميانگين تاخير طولائي ميانگين تاخير كوتاه با تاخير طولائي تعداد مواجه با تاخير طولائي ميانگين مدت ماندن در سيستم 20 12 0.06000317379349 0.05383133021928 0.15684503529692 0.15684503529692 0.10868884344166 0.06850300239256 0.04507102800750 0.06764102326295 0.11096145299668	ااا التحداد مواجه با تاخير طولانی تعداد مواجه با تاخير طولانی تعداد مواجه با تاخير طولانی تعداد مواجه با تاخير کوتاه مولانی تعداد مولجه با تاخير کوتاه مولد تعداد مولجه با تاخير کوتاه مولجه با تاخير کوتاه مولد تعداد مولجه با تاخير کوتاه با تاخير	الموروري ا	060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.067641023262 0.067641023262 0.0003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156845035296 0.067641023262 0.067641023262 0.0003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156845035296 0.067641023262 0.0003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156845035296 0.067641023262 0.0003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156845035296 0.067641023262 0.0003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.118246011310 0.118246011310 0.118246011310 0.118246011310 0.118246011310 0.118246011310 0.118246011310 0.118246011310 0.118246011310 0.118246011310 0.118246011310 0.118246011310 0.118246011310	0.00003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156897497690 0.067641023262 0.0003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156897497690 0.067641023262 0.0003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156897497690 0.067641023262 0.0003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156897497690 0.067641023262 0.0003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156897497690 0.067641023262 0.067641023262 0.118246011310 0.212284922917 0.1568950303292 0.118246011310 0.212284922917 0.156895035296 0.067641023262 0.067641023262 0.067641023262 0.067641023262 0.118246011310 0.212284922917 0.156895035296 0.067641023262 0.000003	060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.067641023262 0.0	080003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156897497690 0.067641023262 080003173793 0.0685030002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156897497690 0.067641023262 080003173793 0.0685030002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156897497690 0.067641023262 0.067641023262 0.067641023262 0.0676410	0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.050003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.050003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.050003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.050003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.050003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.050003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.050003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.050003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.057641023262 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.050003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156897497690 0.067641023262 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.050003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156897497690 0.067641023262 0.067641023262 0.067641023262 0.067641023262 0.067641023262 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.050003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156897497690 0.067641023262 0.067641023262 0.067641023262 0.067641023262 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156897497690 0.067641023262 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156897497690 0.067641023262 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156897497690 0.067641023262 0.0685030002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156897497690 0.067641023262 0.0685030002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156897497690 0.067641023262 0.0685030002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156897497690 0.067641023262 0.0685030002392 0.118246011310	0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156897497690 0.057641023262 0.0603173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156897497690 0.057641023262 0.0603173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156897497690 0.057641023262 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156897497690 0.057641023262 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156897497690 0.057641023262 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156897497690 0.057641023262 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156897497690 0.057641023262 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156897497690 0.057641023262 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156897497690 0.057641023262 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156897497690 0.057641023262 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156897497690 0.057641023262 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156897497690 0.057641023262 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.156897497690 0.057641023262 0.068503002392 0.118246011310 0.212284922917 0.1688	60003173793. 0.088503002392. 0.118246011310 0.2122244222917 0.060003173793 0.088503002392 0.118246011310 0.2122244222917 0.067641023262 560003173793. 0.068503002392 0.118246011310 0.2122244222917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.2122244222917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.2122244222917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.2122244222917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.2122244223917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.2122244223917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.2122244223917 0.060003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.21222449223917 0.156897497680 0.067641023262 0.0003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.21222449223917 0.156897497680 0.067641023262 0.0003173793 0.068503002392 0.118246011310 0.2122449223917 0.156897497680 0.067641023262 0.0003173793	0.0003173793. 0.088503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.060003173793. 0.088503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.060003173793. 0.088503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.060003173793. 0.088503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.060003173793. 0.088503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.060003173793. 0.088503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.060003173793. 0.088503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.060003173793. 0.088503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.060003173793. 0.088503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.060003173793. 0.088503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.060003173793. 0.088503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.060003173793. 0.088503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.156897497690. 0.067641023262. 0.060003173793. 0.088503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.156897497690. 0.067641023262. 0.060003173793. 0.088503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.156897497690. 0.067641023262. 0.060003173793. 0.088503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.156897497690. 0.067641023262. 0.060003173793. 0.088503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.156897497690. 0.067641023262. 0.060003173793. 0.088503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.156897497690. 0.067641023262. 0.060003173793. 0.088503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.156897497690. 0.067641023262. 0.068503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.156897497690. 0.067641023262. 0.068503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.156897497690. 0.067641023262. 0.068503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.156897497690. 0.067641023262. 0.068503002392. 0.068503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.156897497690. 0.067641023262. 0.068503002392. 0.068503002392. 0.068503002392. 0.068503002392. 0.068503002392. 0.068503002392. 0.06850300	0.068503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.060003173793. 0.068503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.067641023282. 0.068503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.067641023282. 0.068503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.060003173793. 0.068503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.060003173793. 0.068503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.060003173793. 0.068503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.067641023282. 0.06764102382.	0.068503002292. 0.118246011310. 0.212294922917. 0.060003177793. 0.068603002392. 0.118246011310. 0.212294922917. 0.156897497890. 0.067841022582. 0.06003173793. 0.068503002392. 0.118246011310. 0.212294922917. 0.156897497890. 0.067841022582. 0.06003173793. 0.068503002392. 0.118246011310. 0.212294922917. 0.067841022582. 0.06784102	0.088503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.080003173793. 0.088503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.080003173793. 0.088503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.080003173793. 0.088503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.080003173793. 0.088503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.080003173793. 0.088503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.080003173793. 0.088503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.080003173793. 0.088503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.080003173793. 0.088503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.080003173793. 0.088503002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.15889747890. 0.067841022362. 0.0878410	0.068503002392	0.088503002392 0.118246011310 0.212244223917 0.060003173793 0.088503002392 0.118246011310 0.057841022525 0.068747022525 0.0887497890 0.067841022525 0.0687497890 0.067841022525 0.0687497890 0.067841022525 0.0687497890 0.067841022525 0.0687497890 0.067841022525 0.0687497890 0.067841022525 0.0687497890 0.067841022525 0.0687497890 0.067841022525 0.0687497890 0.067841022525 0.0687497890 0.067841022525 0.0687497890 0.067841022525 0.0687497890 0.067841022525 0.0687497890 0.067841022525 0.067841022525 0.0687497890 0.067841022525 0.067841022525 0.0687497890 0.067841022525 0.067841022525 0.0687497890 0.067841022525	0.00000173793. 0.008800002292 0.118246011310. 0.212224422917. 0.000003173793. 0.008800002392 0.118246011310. 0.212224422917. 0.160897497890. 0.067641022622. 0.008000173793. 0.008800002392 0.118246011310. 0.212224422917. 0.160897497890. 0.067641022622. 0.008800002392 0.118246011310. 0.212224422917. 0.0080003173793. 0.008800002392 0.118246011310. 0.212224422917. 0.000003173793. 0.008800002392 0.118246011310. 0.212224422917. 0.008800002392 0.118246011310. 0.212224422917. 0.008800002392 0.118246011310. 0.212224422917. 0.008800002392 0.007641022682.	0.0003173793. 0.068500002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.162697497890. 0.067841022682. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.162697497890. 0.067841022682. 0.068500002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.0680003173793. 0.068500002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.068003173793. 0.068500002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.068003173793. 0.068500002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.068003173793. 0.068500002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.068003173793. 0.068500002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.068003173793. 0.068500002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.068003173793. 0.068500002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.068003173793. 0.068500002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.068003173793. 0.068500002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.068003173793. 0.068500002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.068003173793. 0.068500002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.068003173793. 0.068500002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.068003173793. 0.068500002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.068003173793. 0.068500002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.068003173793. 0.068500002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.168697497890. 0.06741022682. 0.06741022682. 0.06741022682. 0.068500002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.168697497890. 0.06741022682. 0.06741022682. 0.068500002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.168697497890. 0.06741022682. 0.068500002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.168697497890. 0.06741022682. 0.068500002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.168697497890. 0.06741022682. 0.06741022682. 0.068500002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.168697497890. 0.06741022682. 0.068500002392. 0.118246011310. 0.212284922917. 0.168697497890. 0.06741022682. 0.068500002392. 0.118246011310. 0.21224922917. 0.168697497890. 0.06741022682. 0.06

دريت دهنده4	فدين دهنده 3	خدمت دهنده 2	فديت دهنده ا		* +	:	:			:	:	:									-	
12	38	2	20	تعداد مواجه با تاخير كوتاه		0.060003173793	0.060003173793	0.060003173793	0.060003173793	0.060003173793	0.060003173793	0.060003173793	0.060003173793	0.060003173793	0.060003173793	0.060003173793	0.060003173793	0.060003173793	0.060003173793	0.060003173793	0.060003173793	میانگین زمانی که خدمت دهنده ۱ برای استراها طولامی تاخیر داشته
19	21	15	12			0.068503002392	0.068503002392	0.068503002392	0.068503002392	0.068503002392	0.068503002392	0.068503002392	0.068503002392	0.068503002392	0.068503002392	0.068503002392	0.068503002392	0.068503002392	0.068503002392	0.068503002392	0.068503002392	میانگین زمانی که خدمت دهنده 2 برای استراهه طولامی تاخیر داشته
				تعداد مواجه با تاخير طولاني		0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310	0.118246011310	میانگین زمانی که خدمت دهنده 3 برای استراحت طولانی تاخیر داشته
0.21228492291739	0.11824601131058	0.06850300239256	0.06000317379349	ميانگين تاخير كوتاه		0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917 0.156897497690	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	0.212284922917	میانگین زمانی که خدمت دهنده 4 برای استراحت طولانی تاخیر داشته
				, -		0.156845035296	0.156897497690	0.156897497690	0.156897497690	0.156897497690	0.156897497690	0.156897497690	0.156897497690	0.156897497690	0.156897497690		0.156897497690	0.156897497690	0.156897497690	0.156897497690	0.156897497690	شتغال ضریب اشتغال خرجت دهاده آ
0.10596683948640	0.10517226899341	0.04507102800750:	0.05383133021928	ميانگين تاخير طولانى		0.067641023262	0.067641023262	0.067641023262	0.067641023262	0.067641023262	0.067641023262	0.067641023262	0.067641023262	0.067641023262	0.067641023262	0.067641023262	0.067641023262	0.067641023262	0.067641023262	0.067641023262	0.067641023262	ضريب اشتغال ضريب اشتغال خديث دهاده? خديث دهاده
0.15872782635741	0.30895268850091	0.06764102326295	0.15684503529692	ضريب اشتغال		0.308952688500	0.308952688500	0.308952688500	0.308965910327	0.308965910327	0.308965910327	0.308965910327	0.308965910327	0.308964983767	0.308964983767	0.308964983767	0.308964983767	0.308964983767	0.308937604946	0.308937604946	0.308937604946	ضريب اشتغال ضريب اشتغال خدمت دهاده 3
=	9	85	92			0.158727826357	0.158727826357	0.158727826357	0.158727826357	0.158727826357	0.158727826357	0.158727826357	0.158727826357	0.158727826357	0.158727826357	0.158727826357	0.158727826357	0.158727826357	0.158727826357	0.158727826357	0.158796835747	ضريب اشتغال ضريب اشتغال خديث دهاده
0.16457	0.11096		0.10868	میانگین هدت ماندن در سیستم		0.108688843441	0.108688843441 0.110961452996	0.108688843441	0.108688843441	0.108688843441	0.108688843441	0.108688843441 0.110953093337	0.108688843441	0.108688843441	0.108688843441 0.110946219899	0.108688843441	0.108688843441	0.108688843441 0.110974562671	0.108688843441	0.108688843441	0.108688843441 0.110978879724	میانگین منت ماندن در ماندن در سیستم برای
يت 0.16457836212739	0.11096145299668	, ,	0.10868884344166	مانگین مت	=	0.110961452996		0.108688843441 0.110953093337	0.110953093337	0.108688843441 0.110953093337 0.164578362127	0.110953093337		0.108688843441 0.110946219899 0.164578362127	0.110946219899		0.108688843441 0.110974562671 0.164578362127.	0.110974562671		0.108688843441 0.110974562671 0.164578362127	0.110978879724		میانگین مث ماندن در کسیستم برای 2
مسافر نوع 2 با اولویت	مسافر نوع2 بی اولویت	?	ا سافرنوع		-	0.164578362127	0.164578362127	0.164578362127	0.164578362127	0.164578362127	0.164578362127	0.164578362127	0.164578362127	0.164578362127	0.164578362127	0.164578362127	0.164578362127	0.164578362127	0.164578362127	0.164578362127	0.164578362127	میانگین منت ماندن در ماندن در سیستم برای
																						>

تحلیل خروجی شبیه سازی: 10 برای تحلیل کردن خروجی شبیه سازی، تعداد دوباره سازی ها را برابر 10 مقدار α را برابر 05.0 درنظر می گیریم نتایج 10بار دوباره سازی مستقل به ازای

1000ساعت به شرح زیر است

	تعداد مواجه با تاخير كوتاه	تعداد مواجه با تاخير طولانی	میانگین تاخیر کوتاه	ميانگين تاخير طولاني	ضريب اشتغال	میانگین مدت ماندن در سیستم
خدیث دهنده [24	10	3534829160377696	3552250110323229	.161501039074139	مسافر نوعًا
خدوت دهنده 2	3	12	0.05429070262797	0.06561543436768	1451437095292377	.100710207333037
خدمت دهنده 3	42	22	0.10770803373379.	0.13417700520667	.316622600874284	مسافر نوع2 بی اولویت 110241915335827
خديث دهنده4	10	31	0.06608395950607	0.13381668056108	.152340405125433	مسافر نوع 2 با اولویت
	تعداد مواجه با تاخير كوتاه	تعداد مواجه با تاخیر طولانی	ميانگين تاخير كوتاه	ميانگين تاخير طولاني	ضريب اشتغال	میانگین مدت ماندن در سیستم
خدمت دهنده [21	11	3535270315767276	3583904239888953	.155217131967062	مسافر نوع1 109322214090881.
خدیت دهنده 2	2	6	0.07153731441697	0.07848260483745	3404467660957728	
خدمت دهنده 3	47	25	0.10282670159332	0.10545160302740	0.32783118545086	مسافر نوع2 بى اولويت 0.11193942784847
خدمت دهنده 4	12	26	0.10993881287496	0.18502780369795	.167810138597537	مسافر نوع 2 با اولویت 0.17364301188872
	تعداد مواجه با تاخير كوتاه	تعداد مواجه با تاخير طولانی	ميانكين تاخير كوتاه	ميانكين تاخير طولاني	ضريب اشتغال	میانگین مدت ماندن در سیستم
فدوت دهنده [20	12	0.06000317379349	0.05383133021928	0.15684503529692	مسافر نوع 0.10868884344166
خدوت دهنده 2	2	15	0.06850300239256	0.04507102800750	0.06764102326295	
خدمت دهنده 3	36	21	0.11824601131058	0.10517226899341	0.30895268850091	مسافر نوع2 بی اولویت 0.11096145299668
خدمت دهنده 4	12	19	0.21228492291739	0.10596683948640	0.15872782635741	مسافر نوع 2 با اولویت 0.16457836212739
	تعداد مواجه با تاخیر کوتاه	تعداد مواجه با تاخیر طولانی	ميانگين تاخير كوتاه	میانگین تاخیر طولانی	ضريب اشتغال	میانگین مدت ماندن در سیستم
دوت دهنده 1		تعدد مواجه با تحير عودتي	0.04987438331314	مەنخىن تاخىر ھودىي 0.04673065054170	مریب اسعان 0.15539919875986	
دمت دهنده 2	2 خ	15	0.06479364573579	0.07010930442179	0.04085905043649	مسافر نوع 1 0.11092907202472
يدوت دهنده 3	37	20	0.11110607877321	0.12994485423391	0.32224532733177	مسافر نوع2 بی اولویت 0.11354628603918
دمت دهنده	40	31	0.07682393319365	0.11653746531350	0.16019785001300	مسافر نوع 2 با اولویت 0.07681654333136
711111 11,11						
دوت دهنده 1	تعداد مواجه با تاخیر کوتاه م	تعداد مواجه با تاخیر طولانی 13	میانگین تاخیر کوتاه 0.05499088330422	میانگین تاخیر طولانی 0.06663606499508	ضريب اشتغال 0.16047557856251	میانگین مدت ماندن در سیستم ————————————————————————————————————
		9				مسافر نوع 1 0.11040594332285
دمت دهنده 2			0.05236960868538	0.05579714542095	0.05002680486466	مسافر نوع2 بى اولويت 0.10985744556738
ىدوت دھندہ3		18	0.14163623795250	0.13101261075031	0.3227291650062	0.23785250786741
دوت دهنده 4	14	30	0.13202076695050	0.13618984789773	0.14996111776541:	مسافر نوع 2 با اولویت 0.23/85250/86/41

	تعداد مواجه با تاخير كوتاه	تعداد مواجه با تاخیر طولانی	ميانكين تاخير كوتاه	ميانكين تاخير طولاني	ضريب اشتغال	میانگین مدت ماندن در سیستم	
خدوث دهنده [26	10	0.06015264208720	0.06373155891368	0.15979593458016	0.11014273204910	مسافر نوع1
خدمت دهنده 2	4	14	0.05934419030237	0.07198590032134	0.04346831723089		
خدوت دهنده 3	42	20	0.12642849277334	0.11817775195765	0.30677118845404	0.11347578068041	مسافر نوع2 بی اولویت
خدوت دهنده 4	16	26	0.15692241550814	0.09454644129774	0.15410147622522	0.08886125388715	مسافر نوع 2 با اولویت
	تعداد مواجه با تاخير كوتاه	N I. 201 4-1 den	ميانگين تاخير كوتاه	N I. 20 . 20	ضريب اشتغال	#	
خدوث دهنده 1		تعداد مواجه با تاخیر طولانی 9	0.05740523789253	میانگین تاخیر طولانی 0.05281909250477	0.17206245123614	میانگین مدت ماندن در سیستم	4 1
خدوت دهنده 2	3	13	0.07417822447185	0.06346095060672	0.04750028071147	0.11071710038312	مسافر نوع1
خدوت دهنده 3	46	20	0.11313197551603	0.09366195477795	0.3127781687523	0.11303790169660	مسافر نوع2 بی اولویت
خدمت دهنده 4	7	25	0.10642066241907	0.09704431327158	0.14749254941422	0.14710883688459	مسافر نوع 2 با اولویت
	تعداد مواجه با تاخير كوتاه	تعداد مواجه با تاخير طولاني	ويانگين تاخير كوتاه	ميانگين تاخير طولاني	ضريب اشتغال	میانگین مدت ماندن در سیستم	
خدوث دهنده [19	0.05575274751676	0.04622208305654	0.15767239754833	فق بعثل فوهم فو بعن هر سيفسيا	
						0.11003481488228	مسافر نوع1
خدوث دهنده 2	4	10	0.04158564274953	0.04270870081039	0.04210408820046	0.11132247682002	مسافر نوع2 بی اولویت
خدمت دهنده 3	34	29	0.10687049410812	0.12537442270306	0.32097144629469	V.11194217 VVLVV2	
خدمت دهنده 4	15	25	0.16095108403817	0.09728354390371:	0.16251029344270	0.26348309333094	مسافر نوع 2 با اولویت
403303 0035							
403003 0003							
40000 0000	تعداد مواحه با تاخیر کوتاه	تعداد مواجه با تاخیر طولانی	میانگین تاخیر کوتاه	میانگین تاخیر طولانی	فريب اشتغال	وبانگین ودت واندن در سیستم	
خيم دهنده [تعداد مواجه با تاخير كوتاه	تعداد مواجه با تاخير طولانی 15	ميانگين تاخير كوتاه 0.06096137651219	ميانگين تاخير طولانۍ 0.07523158386642	ضريب اشتغال 0.15664102215215	میانگین مدت ماندن در سیستم (۱۱۹۹۵۲/۱۵۶۲	مساف نجا
	23					0.10938226716661	مسافر نوع1
خدوث دهنده 1	23	15	0.06096137651219	0.07523158386642	0.15664102215215		مسافر نوع1 مسافر نوع2 بی اولویت
خدیت دهنده 1 خدیت دهنده 2	23	15	0.06096137651219. 0.04990613706539	0.07523158386642	0.15664102215215 0.04271325575017	0.10938226716661	
خدیت دهنده 2 خدیت دهنده 2 خدیت دهنده	23 2 35 6	15 11 22 28	0.06096137651219 0.04990613706539 0.12158833047236 0.09128979311916	0.07523158386642 0.06209862655681 0.10515814501524 0.10873796830214	0.15664102215215 0.04271325575017 0.31332675754971 0.15040324219186	0.10938226716661 0.11055925483440 0.19259606000654	مسافر نوع2 بی اولویت
ا خدیت دهنده 2 خدیت دهنده 3 خدیت دهنده 4 خدیت دهنده	23 2 35 6 rack og løs y til til sky 2010	15 11 22 28 تعداد مواجه با تاخير طولانی	0.06096137651219 0.04990613706539 0.12158833047236 0.09128979311916	0.07523158386642 0.06209862655681 0.10515814501524 0.10873796830214	0.15664102215215 0.04271325575017 0.31332675754971 0.15040324219186	0.10938226716661 0.11055925483440	مسافر نوع2 بی اولویت
احدیت دهنده 2 خدیت دهنده 3 خدیت دهنده خدیت دهنده 4 خدیت دهنده 1 خدیت دهنده 1	23 2 35 6 8 11 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15	15 11 22 28 تعداد مواجه با تاخیر طولانی 14	0.06096137651219 0.04990613706539 0.12158833047236 0.09128979311916	0.07523158386642 0.06209862655681 0.10515814501524 0.10873796830214	0.15664102215215 0.04271325575017 0.31332675754971 0.15040324219186 فريب اشتغال 0.15522241624022	0.10938226716661 0.11055925483440 0.19259606000654	مسافر نوع2 بی اولویت
ا المناف	23 2 35 6 6 تعداد مواجه با تاخير كوتاه 26	15 11 22 28 تعداد مواجه با تاخیر طولانی 14	0.06096137651219 0.04990613706539 0.12158833047236 0.09128979311916 میانگین تاخیر کوتاه 0.04616531283182 0.09931452740826	0.07523158386642 0.06209862655681 0.10515814501524 0.10873796830214 0.10873796830214 0.07533755566503 0.05457632745595	0.15664102215215 0.04271325575017 0.31332675754971 0.15040324219186 فريب اشتغال 0.15522241624022 0.03778695842955	0.10938226716661 0.11055925483440 0.19259606000654 میانگین مدت ماندن در سیستم	مسافر نوع2 بن اولویت مسافر نوع 2 با اولویت
احدیت دهنده 2 خدیت دهنده 3 خدیت دهنده خدیت دهنده 4 خدیت دهنده 1 خدیت دهنده 1	23 2 35 6 6 تعداد مواجه با تاخير كوتاه 26 4 2	15 11 22 28 تعداد مواجه با تاخیر طولانی 14 10 18	0.06096137651219 0.04990613706539 0.12158833047236 0.09128979311916 ميانگين تاخير كوتاه 0.04616531283182 0.09931452740826 0.12833745460351	0.07523158386642 0.06209862655681 0.10515814501524 0.10873796830214 0.0873755566503 0.07533755566503 0.05457632745595 0.11086576380399	0.15664102215215 0.04271325575017 0.31332675754971 0.15040324219186 فريب اشتغال 0.15522241624022 0.03778695842955 0.31602236467580	0.10938226716661: 0.11055925483440 0.19259606000654 مبانگین مدت ماندن در سیستم 0.10763256806386 0.11293115744398	مسافر نوع 2 بى اولويت مسافر نوع 2 با اولويت مسافر نوع 1 مسافر نوع 1 مسافر نوع 2 بى اولويت
ا المناف	23 2 35 6 التعداد مواجه با تاخير كوتاه 26 22 45	15 11 22 28 تعداد مواجه با تاخیر طولانی 14	0.06096137651219 0.04990613706539 0.12158833047236 0.09128979311916 میانگین تاخیر کوتاه 0.04616531283182 0.09931452740826	0.07523158386642 0.06209862655681 0.10515814501524 0.10873796830214 0.10873796830214 0.07533755566503 0.05457632745595	0.15664102215215 0.04271325575017 0.31332675754971 0.15040324219186 فريب اشتغال 0.15522241624022 0.03778695842955	0.10938226716661: 0.11055925483440 0.19259606000654: میانگین مدت ماندن در سیستم میانگین مدت ماندن در سیستم	مسافر نوع2 بی اولویت مسافر نوع 2 با اولویت مسافر نوع 1 مسافر نوع1
ا مناهده 2 خدیت دهنده 2 خدیت دهنده خدیت دهنده 2 خدیت دهنده 2 خدیت دهنده 2 خدیت دهنده 2 خدیت دهنده 4 خدیت دهنده 4 خدیت دهنده 4	23 2 35 6 التعداد مواجه با تاخیر کوتاه 26 45 11	15 11 22 28 تعداد مواجه با تاخیر طولائی 14 10 18 28	0.06096137651219 0.04990613706539 0.12158833047236 0.09128979311916 ميانگين تاخير كوتاه 0.04616531283182 0.09931452740826 0.12833745460351	0.07523158386642 0.06209862655681 0.10515814501524 0.10873796830214 0.0873755566503 0.07533755566503 0.05457632745595 0.11086576380399	0.15664102215215 0.04271325575017 0.31332675754971 0.15040324219186 فريب اشتغال 0.15522241624022 0.03778695842955 0.31602236467580	0.10938226716661: 0.11055925483440 0.19259606000654 مبانگین مدت ماندن در سیستم 0.10763256806386 0.11293115744398	مسافر نوع 2 با اولویت مسافر نوع 2 با اولویت مسافر نوع 1 مسافر نوع 1 مسافر نوع 2 بی اولویت
ا خدیت دهنده 2 خدیت دهنده 3 خدیت دهنده 4 خدیت دهنده 1 خدیت دهنده 2 خدیت دهنده 2 خدیت دهنده 3 خدیت دهنده 3	23 2 35 6 التعداد مواجه با تاخیر کوتاه 26 45 11	15 11 22 28 تعداد مواجه با تاخیر طولائی 14 10 18 28	0.06096137651219 0.04990613706539 0.12158833047236 0.09128979311916 میانگین تاخیر کوتاه 0.04616531283182 0.09931452740826 0.12833745460351 0.10756434489679	0.07523158386642 0.06209862655681 0.10515814501524 0.10873796830214 0.07533755566503 0.07533755566503 0.05457632745595 0.11086576380399 0.14937064842557	0.15664102215215 0.04271325575017: 0.31332675754971 0.15040324219186 مريب اشتغال 0.15522241624022 0.03778695842955 0.31602236467580 0.16055061112535	0.10938226716661: 0.11055925483440 0.19259606000654: میانگین مدت ماندن در سیستم 0.10763256806386 0.11293115744398 0.14250742552279	مسافر نوع 2 با اولویت مسافر نوع 2 با اولویت مسافر نوع 1 مسافر نوع 1 مسافر نوع 2 بی اولویت
ا المنافقة عنوات الم	23 2 35 6 التعداد مواجه با تاخير كوتاه 45 11 التعداد مواجه با تاخير كوتاه عداد مواجه با تاخير كوتاه التعداد مواجه با تاخير كوتاه	15 11 22 28 تعداد مواجه با تاخير طولائی 14 10 18 28 تعداد مواجه با تاخير طولائی 10	0.06096137651219 0.04990613706539 0.12158833047236 0.09128979311916 میانگین تاخیر کوتاه 0.04616531283182 0.09931452740826 0.12833745460351 0.10756434489679	0.07523158386642 0.06209862655681 0.10515814501524 0.10873796830214 0.10873796830214 0.07533755566503 0.05457632745595 0.11086576380399 0.14937064842557	0.15664102215215 0.04271325575017 0.31332675754971 0.15040324219186 المريب اشتغال 0.15522241624022 0.03778695842955 0.31602236467580 0.16055061112535	0.10938226716661: 0.11055925483440 0.19259606000654 مبانگین مدت ماندن در سیستم 0.10763256806386 0.11293115744398 0.14250742552279	مسافر نوع2 بی اولویت مسافر نوع 2 با اولویت مسافر نوع2 بی اولویت مسافر نوع2 بی اولویت مسافر نوع 2 با اولویت مسافر نوع 2 با اولویت
ا المناف	23 2 35 6 التعداد مواجه با تاخير كوتاه 45 11 التعداد مواجه با تاخير كوتاه عداد مواجه با تاخير كوتاه التعداد مواجه با تاخير كوتاه	15 11 22 28 تعداد مواجه با تاخیر طولائی 14 10 18 28 تعداد مواجه با تاخیر طولائی	0.06096137651219. 0.04990613706539 0.12158833047236. 0.09128979311916 مانگین تاخیر کوتاه 0.04616531283182 0.09931452740826 0.12833745460351 0.10756434489679	0.07523158386642 0.06209862655681 0.10515814501524 0.10873796830214 0.07533755566503 0.05457632745595 0.11086576380399 0.14937064842557	0.15664102215215 0.04271325575017 0.31332675754971 0.15040324219186 0.15522241624022 0.03778695842955 0.31602236467580 0.16055061112535	0.10938226716661: 0.11055925483440 0.19259606000654: میانگین منت ماندن در سیستم 0.10763256806386 0.11293115744398 0.14250742552279	مسافر نوع2 بی اولویت مسافر نوع 2 با اولویت مسافر نوع1 مسافر نوع2 بی اولویت مسافر نوع2 بی اولویت

factor to of	تعداد مواجه با تاخير كوتاه	تعداد مواجه با تاخیر طولانی	ميانكين تاخير كوتاه	ميانكين تاخير طولانى	ضريب اشتغال	میانگین مدت ماندن در سیستم	
خدمت دهنده 1	32	11	0.06472079652712	0.04488559609992	0.16498060731082	0.11000320966395	مسافر نوع1
خدمت دهنده 2	3	14	0.06280830208611	0.06190346876451	0.04030396311258		
خدمت دهنده 3	54	20	0.11915316737060	0.11048397998421	0.33713594155023	0.11027720628224	مسافر نوع2 ہی اولویت
خدوت دهنده 4	15	34	0.13114675051572	0.11573788748037	0.16095295011519	0.02435828522287	مسافر نوع 2 با اولویت

تغییر میانگین فاصله درب ورودی سالن تا تحویل بار برای مسافر نوع 1 4.4 به 0.4 و برای مسافر نوع2از 2.4 به 0.4

خدوت دهنده [تعداد مواجه با تاخیر کوتاه	تعداد مواجه با تاخیر طولانی 12	میانگین تاخیر کوتاه 0.05935766906042	میانگین تاخیر طولانی 0.06751928356470	ضريب اشتغال 0.16865941589196	میانگین مدت ماندن در سیستم 0.09752013479863	مسافر نوع1
خدوث دهنده 2	1	13	0.02821170486140	0.06416829949961	0.04436901350066		
خدمت دهنده 3	44	16	0.13548784613704	0.12600053499340	0.31775033517839	0.08763121902757	مسافر نوع2 ہی اولویت
خدمت دهنده 4	9	29	0.05659927382278	0.13070244130605	0.15955746169053	0.06460124597705	مسافر نوع 2 با اولویت
	تعداد مواجه با تاخير كوتاه	تعداد مواجه با تاخير طولاني	ميانگين تاخير كوتاه	ميانگين تاخير طولاني	ضريب اشتغال	میانگین مدت ماندن در سیستم	
خدمت دهنده [22	11	0.05772310396636	0.05734335050692	0.15647403106825	0.09868808477446	مسافر نوع1
خدمت دهنده 2	0	11	0	0.08191446683062	0.03976320931031		
خدمت دهنده 3	40	20	0.12225864581055	0.13631712316846	0.31273481029159	0.08889962388366	مسافر نوع2 بی اولویت

تغییر مدت زمان تحویل بار برای مسافران نوع1 از میانگین 7 و انحراف معیار1.2 توزیع نرمال به میانگین 120

	تعداد مواجه با تاخير كوتاه	تعداد مواجه با تاخير طولاني	میانگین تاخیر کوتاه	میانگین تاخیر طولانی	ضريب اشتغال	میانگین مدت ماندن در سیستم	
خدوث دهنده [64	33	1.01241722498136	1.11351421203747	0.69639000537954	0.39133696999813	مسافر نوع1
خدمت دهنده 2	30	8	1.20855750145237	1.5496212813503	0.51875421310321		
خدوت دهنده 3	23	13	0.11199539612778	0.12879290486705	0.17131840002937	0.11487480019769	مسافر نوع2 ہی اولویت
خدوت دهنده 4	6	14	0.08560631086491	0.15424701841712	0.10315215922101.	0.01423875979899	مسافر نوع 2 با اولویت

کاهش زمان میانگین ورود:

از 10 بـ5

	تعداد مواجه با تاخیر کوتاه	تعداد مواجه با تاخیر طولانی	ميانگين تاخير كوتاه	میانگین تاخیر طولانی	ضريب اشتغال	میانگین مدت ماندن در سیستم	
خدمت دهنده 1	41	19	0.06088764144038	0.06730325195000	0.28049617790005	0.07228622189810	مسافر نوع1
خدمت دهنده 2	9	21	0.07847458736903	0.07198055764211	0.11793858554062		
خدمت دهنده 3	76	32	0.11153832721399	0.10828808079314	0.51793348018292	0.07173560542406	مسافر نوع2 بی اولویت
خدمت دهنده4	29	42	0.12127898744977	0.13931323147312	0.37342214530025	0.09288953391732	مسافر نوع 2 با اولویت

از 10 بـه1

	تعداد مواجه با تاخیر کوتاه	تعداد مواجه با تاخیر طولانی	ميانگين تاخير كوتاه	میانگین تاخیر طولانی	ضريب اشتغال	میانگین مدت ماندن در سیستم	
خدمت دهنده 1	105	50	0.06449870415007	0.06372297147728	0.74411983073255	0.01830680262363	مسافر نوع1
خدمت دهنده 2	42	28	0.06503200520064	0.07633440203845	0.68768579154242		
خدمت دهنده 3	114	52	0.09179945613957	0.08866996888694	0.89506198883009	0.02079081590103	مسافر نوع2 بی اولویت
خدمت دهنده 4	57	60	0.10865068271074	0.11086944027086	0.87642583394740	0.00297679383136.	مسافر نوع 2 با اولویت

از 10 به0.75

خدوت دهنده 1	تعداد مواجه با تاخیر کوتاه 116	تعداد مواجه با تاخیر طولانی 58	میانگین تاخیر کوتاه 0.05910885209983	میانگین تاخیر طولانی 0.06322929846250	ضريب اشتغال 0.83380810379924	میانگین مدت ماندن در سیستم 0.01445372170650	مسافر نوع1
خدمت دهنده 2	58	19	0.06735702643875	0.07201118532673	0.80115554475503		
خدمت دهنده 3	123	63	0.12027364638757.	0.12545218271548	0.9531417946035	0.01690561019310	مسافر نوع2 ہی اولویت
خدمت دهنده 4	60	62	0.13853857202127	0.12346379865774	0.92353410014478	0.01074011389896	مسافر نوع 2 با اولویت