



موسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی

طرح نیازسنجی نیروی انسانی متخصص و
سیاست گذاری توسعه منابع انسانی کشور

طرح پژوهشی شماره ۱۴

بر آورد تقاضای اجتماعی آموزش عالی در ایران

در دوره ۸۸-۱۳۸۰

ویراست ۱

پژوهشگر:



موسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی

■ عنوان گزارش

■ پژوهشگر

■ پژوهشیاران

... ■ تایپ و صفحه آرایی

■ تاریخ تهیه ویراست ۱ -

■ ناشر

تهران، خیابان آفریقا، کوی گلغام، پلاک ۱، کد پستی ۱۹۱۵۶

■ حقوق نشر

پیشگفتار

مدیر اجرایی طرح

طرح نیازسنجی نیروی انسانی متخصص و سیاستگذاری توسعه منابع انسانی کشور، که قرارداد اولیه آن با سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور در خرداد ۱۳۷۸ بامضا رسید، از آبانماه ۱۳۷۸ در مؤسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی آغاز و در حال حاضر مراحل پایانی خود را می گذراند. موضوع طرح «انجام مطالعات و پژوهش های مرتبط با تدوین برنامه جامع ده ساله تربیت نیروی انسانی متخصص کشور، موضوع تبصره ۳۶ قانون برنامه دوم توسعه منابع انسانی و ردیف اعتباری ۵۰۳۰۲۹ قانون بودجه سال ۱۳۷۸ کل کشور» بوده است.

در چارچوب طرح نیازسنجی نیروی انسانی متخصص، بالغ بر ۴۰ طرح پژوهشی و مطالعاتی در چهار محور پژوهشی به شرح زیر به اجرا درآمده است.

۱- برآورد و تحلیل تقاضای اقتصادی نیروی انسانی متخصص

۲- برآورد و تحلیل تقاضای اجتماعی ورود به آموزش عالی

۳- تحلیل بازار کار نیروی انسانی متخصص

۴- تحلیل نظام آموزش عالی کشور

گزارش حاضر ارایه دهنده نتایج یکی از طرح های پژوهشی انجام شده حول محور دوم است. نتایج طرحهای پژوهشی انجام شده به صورت تعدادی گزارش تلفیق، با تایید و مسؤولیت کمیته علمی طرح، تهیه و در اختیار سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور قرار گرفته است. مسؤولیت تحلیل های به عمل آمده در این گزارش با پژوهشگر است. مجموعه کامل طرح های پژوهشی انجام شده در چارچوب طرح نیازسنجی نیروی انسانی متخصص به صورت لوح فشرده (CD) تهیه شده و از طریق انتشارات مؤسسه قابل دسترس است. حقوق معنوی نتایج این طرح پژوهشی متعلق به مؤسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی است و استفاده از آن تنها با ذکر نام مؤسسه مجاز است.

محمد باقر غفرانی

مدیر اجرایی

طرح نیازسنجی نیروی انسانی متخصص
و برنامه ریزی توسعه منابع انسانی در کشور

پاییز ۱۳۸۰

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فهرست مطالب

۷ پیشگفتار مجری طرح

۸ خلاصه اجرایی

۱۵ معرفی طرح تحقیق

- - تبیین مسأله ، ضرورت طرح و سؤالات تحقیق
- - فرضیه های تحقیق
- - اهداف و دستاوردهای طرح
- - روش تحقیق و تحلیل
- - قلمرو تحقیق ، جامعه آماری و داده های آماری

فصل اول: مباحث نظری

۱۹ مقدمه

۱۹-۱- تقاضای آموزش عالی : تعاریف اولیه.....

۲۰-۲- رویکرد سرمایه انسانی در تقاضای آموزش عالی.....

۲۲-۳-۱- تحلیل رفتار فردی سرمایه گذاری برای آموزش عالی : تقاضای خصوصی آموزش عالی.....

- ۱-۳-۱- بازار کار فارغ التحصیلان دانشگاهی
- ۱-۳-۲- منافع غیر مستقیم تحصیلات دانشگاهی
- ۱-۳-۳- هزینه های آموزشی
- ۱-۳-۴- سایر عوامل مؤثر بر تقاضای خصوصی آموزش عالی
- ۱-۳-۵- جمع بندی عوامل مؤثر بر تقاضای خصوصی برای آموزش عالی

۳۷-۴-۱- تحلیل رفتار جمعی سرمایه گذاری برای آموزش عالی : تقاضای اجتماعی.....

- ۱-۴-۱- تحلیل روندهای ثبت نام
- ۱-۴-۲- الگوهای تقاضای اجتماعی

فصل دوم: مروری بر تحقیقات انجام شده

۴۸ مقدمه

۴۹-۱- بررسی روند تحولات جمعیتی تقاضای آموزش عالی.....

۵۴-۲- پیش بینی تقاضا بر مبنای شاخصهای جمعیتی.....

۵۹-۳- تحلیل عوامل مؤثر بر تقاضای آموزش عالی.....

..... ۲-۳-۱- الگوهای رفتار جمعی متقاضیان

..... ۲-۳-۲- تحلیل رفتار فردی متقاضیان

۸۵- خلاصه و جمع بندی.....

فصل سوم: تقاضای اجتماعی آموزش عالی در ایران: روند گذشته و وضع موجود

۹۲- مقدمه.....

۹۲-۱- تقاضای اجتماعی آموزش عالی و ترکیب سنی و گروهی متقاضیان.....

۱۰۵-۲- توزیع تقاضای آموزش عالی در دوره های شبانه و نیمه حضوری و مراکز تربیت معلم.....

۳-۳- توزیع سنی جمعیت، پذیرفته شدگان و روند محتمل تقاضای اجتماعی آموزش عالی در آینده

۱۱۱-.....

۱۱۸- خلاصه و جمع بندی.....

فصل چهارم: برآورد تقاضای اجتماعی آموزش عالی در دوره ۸۸-۱۳۸۰

۱۲۲- مقدمه.....

۱۲۴-۱-۴- نظام آموزش متوسطه، نرخ های جریان دانش آموزی و تأثیر آن بر تقاضای اجتماعی آموزش

عالی.....

..... ۴-۱-۱- تحولات نظام آموزش متوسطه در ایران

..... ۴-۱-۲- نرخهای جریان دانش آموزی

..... ۴-۱-۳- برآورد تعداد داوطلبان ورود به آموزش عالی با استفاده از جریان دانش آموزان

۱۳۲-۲-۴- نرخهای مشارکت و تقاضای اجتماعی آموزش عالی.....

۱۴۰-۳-۴- برآوردهای نهایی روش جریان دانش آموزان و نرخ مشارکت.....

۱۴۱-۴-۴- برآورد تابع تقاضای (نیاز) اجتماعی آموزش عالی.....

- ۴-۴-۱- متغیرهای تابع تقاضای اجتماعی، داده های آماری و روابط اولیه
- ۴-۴-۲- نتایج برآورد مدل
- ۴-۴-۳: برآوردهای بدست آمده از الگوهای رگرسیونی
- ۴-۵- برآوردهای نهایی تقاضای اجتماعی آموزش عالی و توزیع آن در گروههای آزمایشی، دوره های مختلف و گروههای سنی..... ۱۶۲
- ۴-۵-۱- توزیع تقاضای اجتماعی در گروههای آزمایشی
- ۴-۵-۲: تقاضای آموزش عالی برای دوره های شبانه، نیمه حضوری، تربیت معلم و غیرانتفاعی .
- ۴-۵-۳: توزیع تقاضای اجتماعی آموزش عالی در گروههای سنی
- خلاصه و نتیجه گیری..... ۱۶۷
- فهرست منابع : ۱۸۶

فهرست جداول

۹۵.....			:۱-۳
۹۹.....()			:۲-۳
۱۰۲.....()			:۳-۳
۱۰۳.....			:۴-۳
			:۵-۳
۱۰۴.....			
۱۰۶.....			:۶-۳
۱۰۸.....			:۷-۳
۱۰۹.....			:۸-۳
۱۱۰.....			:۹-۳
۱۱۱.....			:۱۰-۳
۱۱۳..... ۱۳۸۰-۸۸			:۱۱-۳
۱۱۵.....			:۱۲-۳
۱۱۶.....	۱۸	:	۱۳-۳
۱۱۶.....	۱۹	:	۱۳-۳
۱۱۶.....	۲۰	:	۱۳-۳
۱۲۹.....			:۱-۴
۱۳۱.....			:۲-۴
۱۳۹.....			:۳-۴
۱۴۰.....			:۴-۴
۱۵۳.....			:۵-۴
۱۵۶.....			:۶-۴
			:۷-۴
۱۶۱.....			
۱۶۲.....			:۸-۴
			:۹-۴

163.....		138.-88
		:1.-4
164.....		()
172.....		: 11-4
173.....		: 11-4
174.....	()	: 11-4
		: 11-4
175.....	()	()
176.....		: 11-4
177.....		: 11-4
178.....		: 12-4
179.....		: 12-4
180.....	()	: 12-4
181.....	()	: 12-4
182.....		: 13-4
183.....		: 13-4
184.....	()	: 13-4
185.....	()	: 13-4

پیشگفتار پژوهشگر

۱۳۸۰-۸۸

۱۳۷۹

معصومه قارون

مرداد ۱۳۸۰

خلاصه اجرایی

۱۳۸۰ - ۸۸

اهم نتایج بدست آمده و نکات قابل توجه این پژوهش به ترتیب عبارتند از:

۲۲/۵

3/3

()

1373-79

3/2

1379

2/73

1373

3/78

20-24

()

1375

25

1374

15-19

1377

2.

20-24

20-24

14-19

20-24

1376

20-24

14-19

18-24

5-1 1-1

1377

(1379)

()

6-77

19/62

)

(

1374

()

15-19

1380

20-24

(

)

۱۳۷۸ ۱۳۷۷

۱۳۸۷

۱۳۸۳

۱۵-۲۴

:

15-24

)

(

1388

1385

)

(

)

993

851

1380

631

(

825

(

6.6

)

663

1383

1118610

1388

12.2136

543423

531745

1385

1382

11.2957 1388

489557

۶۰

۶۷

۵۱

۳۹

() ۲۵

() ۲۰-۲۴

راهکارهای اجرایی

-۱

-۲

-۳

()

.

معرفی طرح تحقیق

– تبیین مسأله ، ضرورت طرح و سؤالات تحقیق

()

()

%۴

۱۰

:

۱۳۸۰-۹۰

(Cohort)

()

()

– فرضیه های تحقیق

-۱

-۲

-۳

-۴

-۵

– اهداف و دستاوردهای طرح

۱۳۹۰ - ۸۸

– روش تحقیق و تحلیل

()

– قلمرو تحقیق ، جامعه آماری و داده های آماری

۱۳۸۰-۸۸

Eviews Excell

فصل اول

مفاهیم اولیه و مباحث نظری
تقاضای اجتماعی آموزش عالی

مقدمه

()

۱-۱- تقاضای آموزش عالی : تعاریف اولیه

()

:

۱

۲

-
- out – of – pocket costs
 - differential living costs

[Hight,1975;Cristiansen,1975;Ccampbell & siegel,1967] .

۱۹۶۷ ۷۸

۱-۲- رویکرد سرمایه انسانی در تقاضای آموزش عالی

«^۳»

:

»

190.

... 197.

[1373]«

(G.S. Becker)

(T.W.Shultz)

)

۴ (

« »

۵

()

۱-۳- تحلیل رفتار فردی سرمایه گذاری برای آموزش عالی : تقاضای خصوصی آموزش عالی

)

(

18

22

65

:

$$PVB = \sum_{t=22}^{65} \frac{y_t^e - y_t^{ue}}{(1+i)^{t-18}} \quad (1-1)$$

$$PVC = \sum_{t=18}^{21} \frac{C_t}{(1+i)^{t-18}} \quad (1-2)$$

:

$$\begin{aligned}
 & \cdot \quad \quad \quad t & & = y_t^c y_t^e \\
 & \cdot \quad \quad \quad t & & = y_t^u \\
 & \cdot \quad \quad \quad t & & = C_t C_t \\
 & \cdot \quad \quad \quad t & & = (1+i)^{t-18}
 \end{aligned}$$

() i

() =PVB

=PVC

(i)

$$\sum_{t=18}^{21} \frac{c_t}{(1+r)^{t-18}} = \sum_{t=22}^{65} \frac{y_t^e - y_t^{ue}}{(1+r)^{t-18}} \quad (1-3)$$

(i)

(1-3)

(r)

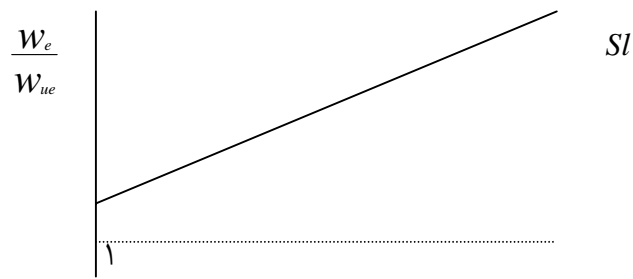
1

2

3

۱-۳-۱- بازار کار فارغ التحصیلان دانشگاهی

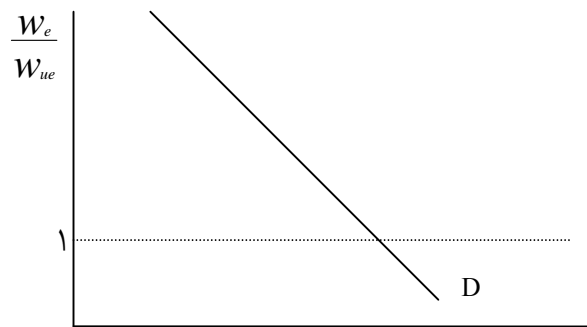
(۶)



شکل ۱-۱ : منحنی عرضه بلندمدت فارغ التحصیلان دانشگاهی

$$\left(\frac{we}{wue}\right)$$

()



شکل ۱-۲ : تقاضا برای فارغ التحصیلان دانشگاهی

D_1

(۱ ۳)

W_1

S_1

S_{S1}

D_2 D_1

W_2

(W_1)

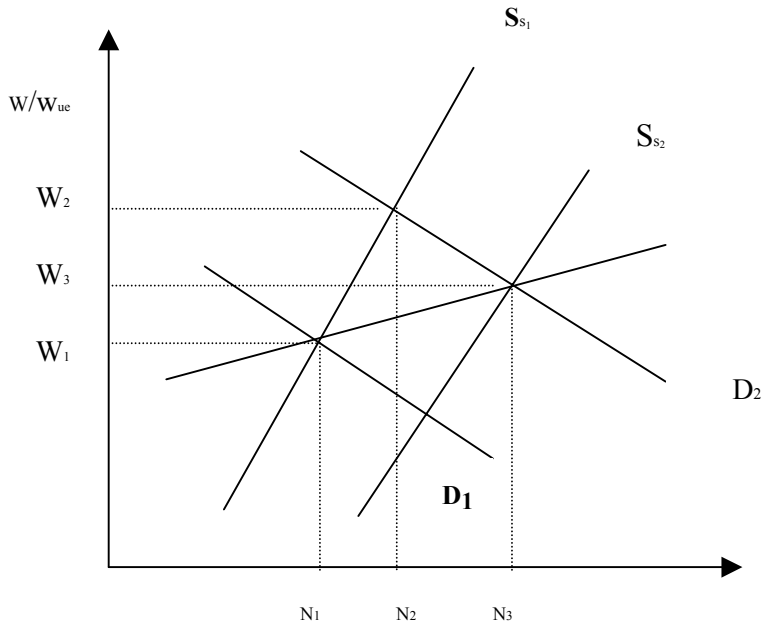
n_3

W_3

D_2

(W_3)

n_3 n_1



: ۱ ۳

Y

λ

9

۱-۳-۲- منافع غیر مستقیم تحصیلات دانشگاهی

۱۰

۱۰

۸

۱۱

()

)

(۱ ۲)

۱۱

۱-۳-۳- هزینه های آموزشی

12

(

)

Ä]

Δf ½ @ \$E qōā vñ ĩñ Qō u < ĩ Qō/ U@

۱-۳-۴- سایر عوامل موثر بر تقاضای خصوصی آموزش عالی

)

(

()

(inter – temporal problem)

۱۴

(Optimal bundle of education)

()

() ()

۱-۳-۵- جمع بندی عوامل مؤثر بر تقاضای خصوصی برای آموزش عالی

()

)

(

$$Q_e^d = f(r_{he}, i, T)$$

$$= Q_e^d :$$

$$= r_{he}$$

$$= i$$

$$= T$$

$$Q_e^d = f(Ey, p, T)$$

:

$$= Q_e^d$$

$$= Ey$$

$$= p$$

(

$$= T$$

T

$$Q_e^d = f(Ey, P, I, U, T)$$

:

$$= I$$

$$= V$$

فرزندان

()

()

(Qualified)

() .

۱-۴- تحلیل رفتار جمعی سرمایه گذاری برای آموزش عالی : تقاضای اجتماعی

)
:

(

۱-۴-۱- تحلیل روندهای ثبت نام

()

۱۶

(Counter-Cyclical)

(Dresh) ۱۹۷۰ ۱۷
(Recursive)

۱-۴-۲- الگوهای تقاضای اجتماعی

[Becker,1990] ۱۵۵

۱۵۶

196.

(multiple - regression)

197.

:

()
)
) ()
 ()

.

:

(1

(2

(3

(

)

[Bezmen,1998]

()

[Parker,1993]

[Paulsen,1988]

()

خلاصه و جمع بندی :

()

فصل دوم

مروری بر
تحقیقات انجام شده در
مورد تقاضای آموزش عالی

مقدمه

:

()

()

۲-۱- بررسی روند تحولات جمعیتی تقاضای آموزش عالی

(Clowes)

۱۹۸۲ ۱۹۷۲ ۱۹۶۱

۱۹۷۲ %۵۳/۸ ۱۹۶۱ %۵۸/۹

۱۹۸۲ %۶۴/۱

۱۹۸۲

%۶۱/۲

%۶۶/۵

[Clowes,1986] .

۱۹

۱۹۷۲

۱۹۶۰ - ۷۰

(Frances)

۱۹۷۹-۸۴

۱۹۸۴

۲-۱

۱۹۸۴

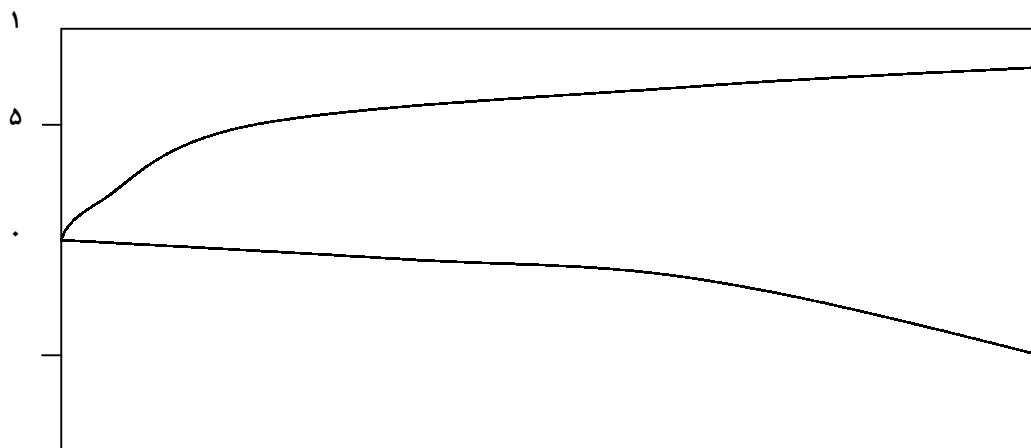
۳

۲۰

- Vocational technical institutions

- Counter - Cyclical

[Frances,1985]



نمودار شماره ۱-۲ : مقایسه روند ثبت نام و روند جمعیت در سنین دانشگاهی در دوره
۸۴-۱۹۷۹ در ایالات متحده امریکا

(M.Paulsen)

. [Paulsen,1990]

198.

21

(National Science Foundation) NSF

7.6/5 1993-97 ()

4.

2.

1998

□

. [Southwick,2000]

-1993 - 94

. [ACE,1995]

۲-۲- پیش بینی تقاضا بر مبنای شاخصهای جمعیتی

۲۴ ۱۸

۱۹۹۷-۲۰۱۰

۱۲

۱۹۹۶ ۱۹۹۵

[WRC,1997]

^{۲۳}(access problem)

۶۰

1994-95

7.1.

()

1997-2000

2000-2005

3/14

1995-2000

[TIHE,1997]

3/49 2005-10

3/99

[MPCU,1996]

(...)

1998 - 2008

*

* - graduates/first professionals.

[MPCU,1996]:^{۲۴}

۱۵-۲۴

-

-

-

-

()

()

- پیش بینی مذکور با استفاده از داده های ایالتی انجام شده و سپس با اعمال ضریبی، درصدی نیز بعنوان متقاضیان خارج از ایالت به آن اضافه شده است. با استفاده از همین روش پیش بینی دیگری نیز در سال 1998 برای دوره 2007 - 1997 انجام شده است و اکثر دفاتر آموزش عالی ایالتی امریکا معمولاً هر سال پیش بینی های ده ساله را انجام می دهند.

(PR) :
 (PR) -1
 -2
 (PR)
 PR -3
 -4
 -5
 :
 -1
 ()
 -2
) -3
 (

() -۴

۲۵

-۵

۳-۲- تحلیل عوامل مؤثر بر تقاضای آموزش عالی

() ()

()

- به عبارت دیگر باید گفت که پیش بینی براساس تقسیم بندی های جزئی تر با استفاده از این رویکرد با محدودیت های آماری مواجه است و یا از دقت کافی برخوردار نیست.

)

[Lehr & Newton, 1978]^{۲۶} (

۲۷

[ACE, 1995]

۱۹۶۰

- البته همین موضوع نیز یک حکم کلی تلقی نمی شود و شاید بتوان گفت تنوع یافته ها در این شاخه از مطالعات، تقریباً به همان تنوع تحقیقات انجام شده است.

- برای مثال تجربه دانشگاههای ایالت کالیفرنیا در طول سالهای ۹۸ - ۱۹۹۰ را در [Hayward et.al., 1998] مطالعه فرمایید.

۲-۳-۱- الگوهای رفتار جمعی متقاضیان

- البته باید متذکر شویم که پیش بینی های تقاضا با استفاده از شاخصهای جمعیتی همواره جایگاه خاص خود را داشته اند و همانطور که در بخش قبل به نمونه هایی از آن اشاره شده به تعدد از این روش استفاده شده و می شود.

- Iogit & probit

- همانطور که گفته شد، متغیروابسته در این الگو ها هم می تواند کل تقاضا یا کل ثبت نام باشد و هم می تواند نسبت افراد پذیرفته شده یا نسبت افراد متقاضی برای ورود به یک یا چند مؤسسه به کل افراد واجد شرایط (معمولاً از نظر سنی) برای ورود به آن مؤسسه باشند.

)

(

()

()

()

()

()

()

۳۱

۳۲

- برای اطلاع از نتایج برآوردهای کشش درآمد و هزینه به صفحات 163 الی 166 [Becker, 1990]. مراجعه فرمایید.
- البته توجه خوانندگان محترم را به این نکته جلب می کند که مباحث مربوط به قیمت گذاری در مؤسسات خصوصی بسیار مفصل است و ادبیات آن بخش ویژه ای را بخود اختصاص داده است که از چارچوب طرح ما خارج است.

(ad hoc)

[Becker, 1990]

()

1971

(Freeman)

1943 - 67

[Freeman, 1971]

()

18 - 20

()

(2 2)

[Lehr

. &Newton]

[Hoenack & Weiler,1979]

۲

:

(۱۷-۲۲) ()
 () (۱۸-۲۴)
) ()
 () () (

)

[WHEB]

:

-۱

-۲

-۳

۳۳

۲۰۲۰

:

-۴

()

.

:

-1

()

()

-2

-3

-4

-5

()

-6

-7

-8

:

-1

-2

-۳

()

-۴

-۵

(T.J. Kane)

[Kane,1994]

۹.

(D.Card & T.Lemieux)

۱۹۷۰

۱۹۷۰

()

[Card & Lemieux]

۷۷۲

[Bezmen,1998][

۱۹۹۳ - ۹۴

$$\begin{aligned}
 APP_{Si} = & \beta_0 + \beta_1 TUITION + \beta_2 OSTUIT \beta_i + \beta_3 RMBR D_i + \beta_4 INCOME + \\
 & \beta_5 TOP\%10 + \beta_6 GRADUAT E_i + \beta_7 DPERST V_i + \beta_8 TUFA C_i + \beta_9 COMP S_i + \\
 & \beta_{10} UNEM P_i + \beta_{11} DIV1 + \varepsilon_i
 \end{aligned}$$

	:		
	۳۴		= APPS
	.		
	.		= TUITION
	۳۵		= OSTUIT
	.		
()		= RMBRD
.			= INCOME
.			
.	٪۱۰		= TOP%10
.			
()		= GRADRATE
.			= DPERSTU
.			= STUFAC
.			
.	()	= COMPS
.			= DIV1
.			
.			= UNEMP
.			
()		
.			
.		*	
.	۳۶	()
.			
:			

- محقق توضیح داده است که اگرچه برخی دانشجویان ممکن است در دو کالج پذیرفته شوند ولی موارد دوبار شماری را تصحیح کرده است ولی چگونگی آن را بیشتر توضیح نداده است.

- این متغیر با یک متغیر مجازی که برای مؤسسات دولتی یک و برای بقیه صفر است تبدیل و تغییر داده می شود. به عبارت دیگر برای نمونه ای که کل مؤسسات را در برمی گیرد نرخ شهریه تمام مؤسسات و نرخ شهریه مؤسسات دولتی برای افراد خارج از ایالت درج می شود و برای نمونه ای که مؤسسات دولتی را شامل می شود نیز هر دو متغیرها و برای نمونه ای که شامل مؤسسات خصوصی است اصلاً این متغیر در مدل وارد نمی شود.

* - Log – Log Form.

- البته صرف نظر از مقدار کمی ضرایب، نتایج کیفی در دو نوع مدل یکسان بوده است.

-1

-2

-3

-4

-5

()

()

()

%.1.

-6

-7

.()

-8

۱۹۸۸ - ۹۰

۳۷

۸۲

۳۸

[Parker & Summers, 1993]

()

۳۹

:

:

(Scholastic Aptitude test) SAT

۵

()

۴۰

- Liberal arts.

- Industry demand curve.

- نرخ ثبت نام پذیرفته شدگان (The ratio of Matriculants to admittees) . یادآور می شود که ورود به کالج سه مرحله است. ابتدا متقاضیان برای ورود به یک یا چند کالج ثبت نام می کنند، سپس کالج مربوطه آنها را بررسی و پذیرش می کند و سپس مجدداً متقاضی است که تصمیم می گیرد در کدام کالج نهایتاً نام نویسی کند. به اعتقاد این محققین برای تخمین تابع تقاضا که در آن قیمت وارد می شود، تعداد داوطلبان مناسب نیست چون رفتار متلون نامنظم دارد.

- برای اطلاع از علت این امر که بخشی از آن محدودیت آماری بوده است به ص 315 منبع مذکور مراجعه فرمایید.

()

[Mixon & Hsing, 1994]

[Duchesne & Honeman, 1998]

1953-92

۴۲

۱۸

۴۳

۱۹۶۵

۱۹۶۵

۴۴

$$PR = C + \beta_1 Ry_t + \beta_2 RELW_t + \beta_3 FORE_t + \beta_4 D_t + \beta_5 Comp_t + \beta_6 T_t + \varepsilon_t$$

COMP

-
- در فصل قبل، این رویکرد به تقاضای آموزش توضیح داده شد.
 - مجدداً متذکر می شود که چون محدودیت عرضه وجود ندارد محقق نیازی به طبقه سنی نداشته است و فقط همان سن ورود به دانشگاه را ملاک قرار داده است.
 - تعدیل به این صورت بوده است که فرض شده بیکاران 60% درآمد بالقوه را به صورت بیمه بیکاری دریافت کنند.

(COMP)

۴۵

()

)

(

()

(COMP)

٢٤ « »

()

()

()

(C.O Kroncke & R.W Ressler)

Alchian .[. Kroncke & Ressler]

Alchian – Allen

– Allen

c b a P_b P_a

$$\alpha = \frac{p_a + c}{p_b + c}$$

-Cascade system.

C

Alchian – Allen

C

P_b P_a

() C

(αHE)

$$\alpha HE = \frac{\quad + \quad}{\quad + \quad}$$

:

۴۷

αHE

۴۸
:

- چون اگر فرضاً در زمان $t = 1$ هزینه فرصت برابر با مقدار C_1 باشد و در زمان $t = 2$ که نرخ بیکاری افزایش یافته هزینه فرصت برابر با C_2 شود که $C_2 < C_1$ چون قیمت شهریه یا هزینه مستقیم آموزش عالی دولتی به خصوصی تغییری نکرده است، اکنون که مقدار کمتری به صورت و مخرج کسر اضافه می شود، حاصل کسر کوچکتر می شود.

- البته مدل اولیه، خلاصه تر بوده و فقط شامل متغیرهای نرخ بیکاری و در آمد است. پس از یکبار برآورد و برطرف کردن نواقص آن و رفع مشکلات خودهمبستگی و هم خطی و نیز برای تأیید دیگری بر نتایج بدست آمده از سری زمانی مدل کامل تر شده است.

$$ER = \gamma + \beta_1(U) + \beta_2(U^2) + \beta_3(I) + \beta_4(FI) + \beta_5(TR) + \beta_6(pop)$$

:

= ER

= U

= I

= FI

= TR

۱۸ - ۲۴ = POP

۱۸ - ۲۴ .

[Deny,2000]

(

)

-

()

30. 1111 1111 . 8 . . 66 . 0 . 88 . 70 . 202 . 40 . 70

۲-۳-۲- تحلیل رفتار فردی متقاضیان

$$\begin{aligned}
 & y_{tc}^* > y_{tw}^* & (C) \\
 & y_{tc}^* & (y_{tc}^*) \\
 & y_{tw}^* & (y_{tw}^*) \\
 & (q_t) & (x_t) & (a_t) \\
 & (\varepsilon_{tc}) & & (C_t) \\
 & (\varepsilon_{tw}) & & (W_t)
 \end{aligned}$$

$$y_{tc}^* = \beta_0 + \beta_1 x_1 + \beta_2 c_t + \beta_3 a_t + \beta_4 q_t + \varepsilon_{tc}$$

- لازم به توضیح است که در اینجا فرضی شده که فرد اگر بیکار هم بماند به اندازه حداقل دستمزد به عنوان بیمه بیکاری دریافت می کند. لذا کارکن و بیکارماندن را فعلاً در یک آلترناتیو و منافع آن را W در نظر گرفته ایم.

$$y_{tw}^* = \beta_5 + \beta_6 w_t + \varepsilon_{tw}$$

:

$$\beta_0 + \beta_1 x_t + \beta_2 c_t + \beta_3 a_t + \beta_4 q_t + \varepsilon_{tc} > \beta_5 + \beta_6 w_t + \varepsilon_{tw}$$

t

:

$$prob(\beta_0 + \beta_1 x_t + \beta_2 c_t + \beta_3 a_t + \beta_4 q_t + \varepsilon_{tc} > \beta_5 + \beta_6 w_t + \varepsilon_{tw})$$

$$prob(\varepsilon_{tc} - \varepsilon_{tw}) > \beta_5 + \beta_6 w_t - \beta_0 - \beta_1 x_t - \beta_2 c_t - \beta_3 a_t - \beta_4 q_t)$$

()

β

β

۵۰

*

۱۹۷۰

۱۹۶۳

[Christiansen et.al.,1975]

۱۹۷۵

()

(Brous & Carpenter)

-

()

۵۱

- برای اطلاع بیشتر از جزئیات شیوه تخمین ضرایب در این نوع مدلها به صفحات 170 الی 172 [Becker,1990] و یا کتب اقتصادسنجی مراجعه

فرمایید.

* -Binary choice

-National Longitudinal Survey of youth Labor Market Experience

[Borus & Carpenter, 1984]

n (X)

y_i

$$u(x, y_i) = V(x, y_i) + \varepsilon_i$$

$$V(x, y_i) = z_i \beta$$

β

z_i

i

i

i

$i \neq j$

$$p_i = \text{prob}[U(x, y_i) > U(x, y_j)]$$

$$= \text{prob}[\varepsilon_j - \varepsilon_i < V(x, y_i) - V(x, y_j)]$$

ε

$j \quad i$

$z_j \quad z_i$

$$\ln(p_i / p_j) = (z_i - z_j)\beta$$

$e = l_n$

()

۵۲

)

(

(S)

:

(C)

(E)

$$l_n(p_1/p_0) = f(S, E, C)$$

$$l_n(p_2/p_0) = g(S, E, C)$$

[Corman,1983]

[Catsiapis,1987]

[Albert,2000]

()

)

(...)

(...)

δ^2

(β_i)

:

-1

« » -2

« » -3

-۴

:

(

۵۴

»

(

۵۵

۵

)

(

۵ ۴

۱۹۸۰

۱۹۹۲ ۱۹۸۷

۴-۲- تحقیقات انجام شده در مورد تقاضای آموزش عالی در ایران

- مشخصات این پژوهشها در ص 155 [Becker, 1990] آمده است.

- Over - education.

۱۳۸۱ - ۱۳۶۲

[۱۳۶۳] .

۱۳۸۱

۲۴-۱۸

۲۴-۱۸

(۱۳۷۳ - ۹۰)

] . ()

۱۳۹۰

[۱۳۷۳

(۳۶)

()

[۱۳۷۵]

...

۱۳۷۸-۸۳

۱۳۷۰-۷۴

	۱۳۸۳	۱۳۷۸	۲۰	۱۵
۱/۶	۱/۵	۱۳۷۸		
		۲ / ۱	۲	۱۳۸۳

خلاصه و جمع بندی

)

(

)

(

)

(1A-24

)

(...

()

()

()

()

()

()

)

(

()

()

f

()

()

فصل سوم

تقاضای اجتماعی آموزش عالی در
ایران :

روند گذشته و وضع موجود

۳-۱- تقاضای اجتماعی آموزش عالی و ترکیب سنی و گروهی متقاضیان

۶۸-۱۳۶۷

۱۳/۲

۱-۳

۲۳

()

۱-۳

() ۱

۲-۳

۳/۲

۳/۳

۱۳۷۳-۷۹

۱۳۷۹

۳/۶

۱۳۷۳

۲/۷۷

۱۳۷۹

۲/۷۳

۱۳۷۳

۳/۷۸

۲۰-۲۴

طبق مذاکرات انجام شده با مرکز اطلاعات و کامپیوتر دانشگاه آزاد 80 درصد پذیرفته شدگان، ثبت نام میکنند، لذا نسبت پذیرش کل به داوطلبان حداکثر به 23 درصد در سال 1372 بالغ می شود.

-Participation rate in higher education

**															
					()		()			()		()			
10/43	10/43	12/20	7/99		32600	67/80	22104	32/20	10496	312667	57/97	181240	42/03	131427	1362
10/21	10/21	11/17	8/62		35858	67/99	24381	32/01	11477	351263	62/11	218185	37/89	133078	1363
11/19	11/19	12/35	9/12		44475	70/60	31399	29/40	13076	397625	63/95	254275	36/05	143350	1364
11/12	11/12	11/86	9/73		65163	69/73	45436	30/27	19727	586086	65/39	383245	34/61	202841	1365
11/55	11/55	13/09	8/95		64024	71/10	45521	28/90	18503	554502	62/71	347728	37/29	206774	1366
10/77	10/77	12/63	7/68		65119	73/21	47676	26/79	17443	604528	62/42	377346	37/58	227182	1367
16/14	7/26	9/13	4/19	66777	54590	78/16	42668	21/84	11922	751851	62/13	467125	37/87	284726	1368
18/08	7/15	8/79	4/50	86387	56552	75/99	42972	24/01	13580	790495	61/83	488779	38/17	301716	1369
19/62	10/12	11/43	8/00	79009	84098	69/79	58688	30/21	25410	831152	61/78	513489	38/22	317663	1370
25/64	13/22	14/29	11/56	113269	120601	65/73	79277	34/27	41324	912251	60/82	554821	39/18	357430	1371
26/08	12/39	13/33	10/92	139502	126203	65/61	82804	34/39	43399	1018778	60/99	621354	39/01	397424	1372
24/92	11/12	11/82	10/12	153482	123738	62/65	77528	37/35	46210	1112587	58/96	655934	41/04	456653	1373
22/80	10/08	10/69	9/29	152240	120663	59/81	72169	40/19	48494	1196963	56/41	675236	43/59	521727	1374
23/73	11/07	10/7	11/4	149419	1306	52/24	6822	47/76	6238	117985	53/74	634092	46/26	545760	1375

		6	3		09		7		2	2					
23/53	10/98	10/9 8	10/9 9	155726	1363 45	50/60	6899 1	49/40	6735 4	124125 6	50/64	628588	49/36	612668	1376
23/11	10/90	10/7 8	11/0 2	158219	1412 55	47/99	6779 0	52/01	7346 5	129569 4	48/54	628910	51/46	666784	1377
22/82	10/83	10/1 5	11/4 0	160752	1451 24	43/14	6260 0	56/86	8252 4	134053 2	46/01	616805	53/99	723727	1378
25/21	11/34	10/4 0	12/0 8	185627	1519 42	40/08	6089 1	59/92	9105 1	133928 8	43/71	585341	56/29	753947	1379

1374

*

7A.

**

722 1372

	۱۳۷۵	۲۵		۱۳۷۴
۱۵-۱۹			۱۳۷۷	
	:			-۱
۱/۳				
				-۲
		۶۷		۱۳۷۷
			۵۸	
۹/۱		۶۰/۷۷		(۱۳۷۵)
		۱۱/۶۲	۶۲/۱	(۱۳۷۹)
				۱۳۷۵

جدول شماره ۳-۲ : نرخ مشارکت در آموزش عالی به تفکیک گروه های سنی

	4/86	4/75	4/97	15-19	1373
	11/37	13/73	9/08	20-24	
	3/29	4/58	1/99	25-29	
	1/38	1/97	0/78	30-34	
	0/16	0/25	0/06	35+	
	3/30	3/82	2/76		
17/61	5/71	5/52	5/91	15-19	1374
3/55	11/78	13/70	9/91	20-24	
-10/93	2/93	3/98	1/87	25-29	
-15/80	1/17	1/61	0/71	30-34	
-12/51	0/14	0/21	0/07	35+	
2/15	3/37	3/82	3/04		
6/26	6/07	5/74	6/40	15-19	1375
-3/88	11/32	12/56	10/1	20-24	
			2		
-22/32	2/28	3/4	1/51	25-29	
-26/74	0/85	1/15	0/55	30-34	
-23/91	0/11	0/15	0/06	35+	
-1/85	3/31	3/48	3/07		
9/49	6/65	6/00	7/31	15-19	1376
-3/51	10/92	11/28	10/5	20-24	
			7		
-5/58	2/15	2/79	1/51	25-29	
-6/69	0/80	1/05	0/53	30-34	
3/40	0/11	0/15	0/07	35+	
0/54	3/33	3/33	3/33		
-3/08	6/44	5/53	7/38	15-19	1377
-3/28	10/56	10/31	10/8	20-24	
			2		
-13/09	1/87	2/43	1/32	25-29	
-10/79	0/71	0/96	0/46	30-34	
10/53	0/12	0/16	0/08	35+	
-4/55	3/18	3/06	3/30		
-1/06	6/37	5/16	7/63	15-19	1378
-3/90	10/15	9/25	11/0	20-24	
			5		
25/98	2/35	2/98	1/74	25-29	
12/01	0/80	1/05	0/53	30-34	
-3/98	0/12	0/16	0/07	35+	
3/50	3/29	2/99	3/59		
0/96	6/44	4/99	7/93	15-19	1379
-8/54	9/29	7/89	10/6	20-24	
			8		
-13/02	2/05	2/55	1/57	25-29	
-9/42	0/72	0/98	0/46	30-34	
-1/01	0/12	0/16	0/07	35+	
-3/88	3/16	2/73	3/60		

منبع : محاسبه شده بر اساس تعداد داوطلبان آزمون سراسری (کارنامه آزمون سراسری)
و تعداد جمعیت در گروه های سنی (علیزاده ، ۱۳۸۰)

۳-۳

۱۳۷۸ ۱۳۷۴

۱۳۷۳-۷۹

۲۰-۲۴

۲۰-۲۴

۱۵-۱۹

۲

۲۰-۲۴

۱۳۷۶

۵۹

۲۰-۲۴

۱۵-۱۹

۳

۱

۷۱

۱۳۷۲

۱۳۷۳

۱۳۷۴

۱۳۷۵

۱۳۷۶

۱۳۷۷

- برای جلوگیری از اطالۀ جدول در این فصل فقط ارقام محاسبه شده از نرخ ثبت نام در جدول 3-3 آمده است. علاقمندان برای اطلاع از ارقام مطلق ثبت نام و جمعیت گروه های سنی به جدول مربوطه در ضمیمه گزارش مراجعه فرمایند.

۱۳۷۹ ۱۳۷۸

۱۳۷۵

۱۳۷۷

۱۳۷۹

۷۸

Ⓣ*6e.2661 0 f 0.2575 0 TD -0.0013 Tc <008000c000c5>Tj /TT16 1 Tf 1.0901 0 TD

جدول شماره ۳-۳: نسبت پذیرفته شدگان دولتی به جمعیت گروههای سنی (نرخ ثبت نام

درصد هر گروه			گروه سنی	سال
زن و مرد	مرد	زن		
47/16	43/02	54/11	14-19	1373
39/77	38/99	41/06	20-24	1373
8/65	11/60	3/69	25-29	1373
3/44	4/91	0/99	30-34	1373
0/98	1/48	0/15	35+	1373
100/00	100/00	100/00	جمع	1373
50/75	47/74	55/24	14-19	1374
38/64	37/42	40/45	20-24	1374
6/90	9/38	3/22	25-29	1374
2/78	4/05	0/88	30-34	1374
0/92	1/41	0/21	35+	1374
100/00	100/00	100/00	جمع	1374
55/63	55/11	56/20	14-19	1375
37/18	34/22	40/42	20-24	1375
4/88	7/05	2/51	25-29	1375
1/72	2/65	0/70	30-34	1375
0/59	0/96	0/18	35+	1375
100/00	100/00	100/00	جمع	1375
56/11	57/50	54/69	14-19	1376
37/58	32/83	42/44	20-24	1376
4/18	6/18	2/14	25-29	1376
1/55	2/50	0/57	30-34	1376
0/58	0/99	0/16	35+	1376
100/00	100/00	100/00	جمع	1376
56/19	55/46	56/83	14-19	1377
37/82	34/94	40/34	20-24	1377
4/02	6/14	2/17	25-29	1377
1/39	2/44	0/48	30-34	1377
0/57	1/02	0/18	35+	1377
100/00	100/00	100/00	جمع	1377
60/56	61/75	59/65	14-19	1378
34/69	30/43	37/94	20-24	1378
3/39	5/35	1/90	25-29	1378
0/94	1/68	0/37	30-34	1378
0/42	0/79	0/14	35+	1378
100/00	100/00	100/00	جمع	1378
59/42	61/16	58/26	14-19	1379
36/39	31/65	39/55	20-24	1379
2/69	4/21	1/68	25-29	1379
0/98	1/90	0/36	30-34	1379
0/52	1/09	0/14	35+	1379
100/00	100/00	100/00	جمع	1379

۴-۳

۱۸-۲۴

۴-۳

۲۴

۱۸-۲۴

(۱۳۷۵-۷۷)

۲۴

۱۸-۲۴

(۱۳۷۹)

(۱۳۷۸)

۱۳۷۶

جدول شماره ۴-۳ : توزیع متقاضیان آموزش عالی در طبقات سنی (درصد)

						/
>۲۴	۱۸-۲۴	<۱۸	>۲۴	۱۸-۲۴	<۱۸	
۲۳/۸	۷۶	۰/۲	۱۳/۷	۸۶	۰/۲	۱۳۷۳
۲۰/۸	۷۹	۰/۲	۱۱/۷	۸۸	۰/۳	۱۳۷۴
۱۶/۷	۸۳	۰/۳	۹/۷	۹۰	۰/۳	۱۳۷۵
۱۵/۷	۸۴	۰/۳	۸/۶	۹۱	۰/۴	۱۳۷۶
۱۶/۷	۸۳	۰/۳	۸/۸	۹۱	۰/۲	۱۳۷۷
۱۷/۷	۸۲	۰/۳	۸/۸	۹۱	۰/۲	۱۳۷۸
۱۶/۸	۸۳	۰/۲	۷/۹	۹۲	۰/۱	۱۳۷۹

منبع : بانک اطلاعاتی طرح جامع نیازسنجی و توسعه منابع انسانی

- این جدول اطلاعات خلاصه شده داده های دریافتی از سازمان سنجش آموزش کشور است، جدول توزیع سنی داوطلبان طبق طبقه بندی کارنامه آزمون سراسری و نیز جدول توزیع داوطلبان به تفکیک تمام سنین در ضمیمه گزارش در دسترس علاقمندان است.

جدول شماره ۳-۵: توزیع متقاضیان آموزش عالی برحسب سال فارغ التحصیلی به تفکیک گروه آزمایشی (درصد)

۸۴/۴	۸۴/۴	۸۳/۴	۸۵/۷	۸۴/۶	۱۳۷۱-۷۵	
۱۰/۵	۱۰/۱	۱۱/۶	۹/۱	۱۰/۳		۱۳۷۵
۵/۱	۵/۵	۵/۰	۵/۲	۵/۱		
۸۷/۳	۷۸/۸	۸۵/۷	۸۹	۸۸/۶	۱۳۷۱-۷۶	
۷/۴	۱۵	۸/۳	۶	۷		۱۳۷۶
۵/۳	۶/۲	۶/۰	۵/۰	۴/۴		
۹۰/۰	۸۳/۵	۸۸/۸	۹۱/۹	۹۱/۲	۱۳۷۱-۷۷	
۶	۱۱/۹	۶/۹	۴/۶	۵/۸		۱۳۷۷
۴/۰	۴/۶	۴/۳	۳/۵	۳/۰		

۶۱)

-۷۷

()

۱۳۷۷ ۱۳۷۶

(۵

۵-۳

۶۲

۱۳۷۵

۱۳۷۵

- در مباحث تحلیل رفتار جمعی متقاضیان با استفاده از الگوهای رگرسیونی به این مسأله خواهیم پرداخت.

- متأسفانه داده های این توزیع فقط برای سه سال مذکور در دسترس است و مذاکرات انجام شده برای دریافت اطلاعات جدیدتر بدلیل نقص پرسشنامه ها بی نتیجه ماند. ضمناً جدول تفصیلی توزیع داوطلبان برحسب سال فارغ التحصیلی در ضمیمه گزارش موجود است.

۳-۲- توزیع تقاضای آموزش عالی در دوره های شبانه و نیمه حضوری و مراکز تربیت

معلم

طرح ایجاد دوره شبانه براساس تبصره ۴۸ قانون برنامه اول جمهوری اسلامی ایران و با اهداف:

()

۶۹ - ۷۰

۶-۳

جدول شماره ۳-۶ : نسبت متقاضیان شبانه به کل متقاضیان

سال	کل متقاضیان			متقاضیان شبانه			نسبت شبانه به کل		
	مرد	زن	کل	مرد	زن	کل	مرد	زن	کل
۱۳۷۱	۵۵۴۸۲۱	۳۵۷۴۳۰	۹۱۲۲۵۱	۱۶۰۱۱۶	۸۷۱۱۸	۲۴۷۲۳۴	۲۸/۸۶	۲۴/۳۷	۲۷/۱۰
۱۳۷۲	۶۲۱۳۵۴	۳۹۷۴۲۴	۱۰۱۸۷۷۸	۲۸۷۱۹۵	۱۴۸۴۳۰	۴۳۵۶۲۵	۴۶/۲۲	۳۷/۳۵	۴۲/۷۶
۱۳۷۳	۶۵۵۹۳۴	۴۵۶۶۵۳	۱۱۱۲۵۸۷	۳۶۴۷۲۳	۲۱۷۶۸۶	۵۸۲۴۰۹	۵۵/۶۰	۴۷/۶۷	۵۲/۳۵
۱۳۷۴	۶۷۵۲۳۶	۵۲۱۷۲۷	۱۱۹۶۹۶۳	۴۳۸۸۸۴	۳۰۳۵۳۰	۷۴۲۴۱۴	۶۵/۰۰	۵۸/۱۸	۶۲/۰۲
۱۳۷۵	۶۳۴۰۹۲	۵۴۵۷۶۰	۱۱۷۹۸۵۲	۳۹۶۵۰۰	۳۰۵۰۶۸	۷۰۱۵۶۸	۶۲/۵۳	۵۵/۹۰	۵۹/۴۶
۱۳۷۶	۶۲۸۵۸۸	۶۱۲۶۶۸	۱۲۴۱۲۵۶	۳۱۲۳۷۰	۲۷۶۴۵۵	۵۸۸۸۲۵	۴۹/۶۹	۴۵/۱۲	۴۷/۴۴
۱۳۷۷	۶۲۸۹۱۰	۶۶۶۷۸۴	۱۲۹۵۶۹۴	۳۱۰۱۵۳	۲۹۷۶۴۳	۶۰۷۷۹۶	۴۹/۳۲	۴۴/۶۴	۴۶/۹۱
۱۳۷۸	۶۱۶۸۰۵	۷۲۳۷۲۷	۱۳۴۰۵۳۲	۵۰۹۸	۴۷/۸۶	۴۹/۲۹	۳۱۴۴۳۸	۳۴۶۳۶۲	۶۶۰۸۰۰
۱۳۷۹	۵۸۵۳۴۱	۷۵۳۹۴۷	۱۳۳۹۲۸۸	۳۳۶۷۷۲	۴۲۲۱۰۸	۷۵۸۸۸۰	۴۷/۵۳	۵۵/۹۹	۵۶/۶۶

۱۳۷۴

۱۳۷۹

۱۳۷۹

۶۴ ۲

۱۳۷۱

(۴۴/۹۸)

۱۳۷۲

۱۳۷۴

۱۳۷۶ ۷۷

۱۳۷۵

۷-۳

۱۳۶۵

-۱

-۲

-۳

-۴

-۵

-۶

جدول شماره ۳ - ۷: نسبت متقاضیان نیمه حضوری به کل متقاضیان

سال	کل متقاضیان			متقاضیان پیام نور			نسبت پیام نور به کل		
	کل	زن	مرد	کل	زن	مرد	کل	زن	مرد
۱۳۷۱	۸۳۱۱۵۲	۳۱۷۶۶۳	۵۱۳۴۸۹	۲۵۹۴۱۰	۹۲۹۱۴	۱۶۶۴۹۶	۳۱/۲۱	۲۹/۲۵	۳۲/۴۲
۱۳۷۲	۹۱۲۲۵۱	۳۵۷۴۳۰	۵۵۴۸۲۱	۳۵۹۱۰۱	۱۳۷۷۷۰	۲۲۱۳۳۱	۳۹/۳۶	۳۸/۵۴	۳۹/۸۹
۱۳۷۳	۱۰۱۸۷۷۸	۳۹۷۴۲۴	۶۲۱۳۵۴	۴۸۰۹۰۶	۱۸۰۵۹۷	۳۰۰۳۰۹	۴۷/۲۰	۴۵/۴۴	۴۸/۳۳
۱۳۷۴	۱۱۱۲۵۸۷	۴۵۶۶۵۳	۶۵۵۹۳۴	۵۵۳۹۳۵	۲۲۲۴۹۵	۳۳۱۴۴۰	۴۹/۷۹	۴۸/۷۲	۵۰/۵۳
۱۳۷۵	۱۱۹۶۹۶۳	۵۲۱۷۲۷	۶۷۵۲۳۶	۶۹۱۴۹۲	۲۹۵۴۳۰	۳۹۶۰۶۲	۵۷/۷۷	۵۶/۶۳	۵۸/۶۶
۱۳۷۶	۱۲۴۱۲۵۶	۶۱۲۶۶۸	۶۲۸۵۸۸	۶۲۶۱۰۰	۳۰۴۰۹۰	۳۲۲۰۱۰	۵۰/۴۴	۴۶/۶۳	۵۱/۲۳
۱۳۷۷	۱۲۹۵۶۹۴	۶۶۶۷۸۴	۶۲۸۹۱۰	۶۷۸۷۹۶	۳۴۲۳۸۲	۳۳۶۴۱۴	۵۲/۳۹	۵۱/۳۵	۵۳/۴۹
۱۳۷۸	۱۳۴۰۵۳۲	۷۲۳۷۲۷	۶۱۶۸۰۵	۷۱۱۹۱۱	۳۸۳۳۶۷	۳۲۸۵۴۴	۵۳/۱۱	۵۲/۹۷	۵۳/۲۷
۱۳۷۹	۱۳۳۹۲۸۸	۷۵۳۹۴۷	۵۸۵۳۴۱	۸۰۵۸۷۱	۴۶۰۱۵۹	۳۴۵۷۱۲	۶۰/۱۷	۶۱/۰۳	۵۹/۰۶

۷-۳

۱

۱۳۷۴

۱۳۷۹

۱۳۷۹

۲

۶۵

۱۳۷۴

۱۳۷۷ ۱۳۷۶

۱۳۷۵

۱۳۷۶ ۱۳۷۴

۱۳۷۳

۱۳۷۷ ۱۳۷۸

۱۳۷۶ ۱۳۷۵

۱۳۷۹

(۸-۳).

۱۳۷۶

۶۶

(۲)

جدول شماره ۳ - ۸ : نسبت متقاضیان مراکز تربیت معلم به کل متقاضیان

سال	کل متقاضیان			متقاضیان تربیت معلم			نسبت تربیت معلم به کل		
	مرد	زن	کل	مرد	زن	کل	مرد	زن	کل
۱۳۷۰	۵۱۳۴۸۹	۳۱۷۶۶۳	۸۳۱۱۵۲	۱۴۷۱۱۲	۱۴۷۱۱۲	۳۱۲۶۵۱	۱۶۵۵۳۹	۳۷/۶۲	۳۲/۲۴
۱۳۷۱	۵۵۴۸۲۱	۳۵۷۴۳۰	۹۱۲۲۵۱	۱۸۴۹۴۹	۱۸۴۹۴۹	۳۹۱۹۴۹	۲۰۷۰۰۰	۵۲/۹۷	۳۷/۳۱
۱۳۷۲	۶۲۱۳۵۴	۳۹۷۴۲۴	۱۰۱۸۷۷۸	۲۱۸۲۱۸	۲۱۸۲۱۸	۴۷۶۷۸۸	۲۵۸۵۷۰	۴۶/۸۰	۴۱/۶۱
۱۳۷۳	۶۵۵۹۳۴	۴۵۶۶۵۳	۱۱۱۲۵۸۷	۲۵۱۹۵۳	۲۵۱۹۵۳	۵۳۹۰۸۰	۲۸۷۱۲۷	۴۸/۴۵	۴۳/۷۷
۱۳۷۴	۶۷۵۲۳۶	۵۲۱۷۲۷	۱۱۹۶۹۶۳	۳۰۷۴۹۴	۳۰۷۴۹۴	۶۲۵۸۷۰	۳۱۸۳۷۶	۵۲/۲۹	۴۷/۱۵
۱۳۷۵	۶۳۴۰۹۲	۵۴۵۷۶۰	۱۱۷۹۸۵۲	۳۱۰۵۰۲	۳۱۰۵۰۲	۵۸۸۱۲۱	۲۷۷۶۱۹	۴۹/۸۵	۴۳/۷۷
۱۳۷۶	۶۲۸۵۸۸	۶۱۲۶۶۸	۱۲۴۱۲۵۶	۳۴۰۴۲۳	۳۴۰۴۲۳	۶۰۶۵۵۹	۲۶۶۱۳۶	۴۸/۸۷	۴۳/۷۸
۱۳۷۷	۶۲۸۹۱۰	۶۶۶۷۸۴	۱۲۹۵۶۹۴	۳۸۹۰۷۳	۳۸۹۰۷۳	۶۶۷۱۶۳	۲۷۸۰۹۰	۵۱/۴۹	۴۲/۳۴
۱۳۷۸	۶۱۶۸۰۵	۷۲۳۷۲۷	۱۳۴۰۵۳۲	۴۳۶۶۹۶	۴۳۶۶۹۶	۷۱۶۶۸۳	۲۷۹۹۸۷	۵۳/۴۶	۴۴/۲۲
۱۳۷۹	۵۸۵۳۴۱	۷۵۳۹۴۷	۱۳۳۹۲۸۸	۴۱۶۶۴۵	۴۱۶۶۴۵	۶۶۶۲۰۲	۲۴۹۵۵۷	۴۹/۷۴	۴۵/۳۹

- علاقمندان برای اطلاع از ارقام تعداد متقاضیان به ضمیمه گزارش مراجعه کنند.

()

۶۷

۱۳۷۷

جدول ۳-۹ - نسبت متقاضیان علاقمند به رشته های نیمه متمرکز به کل متقاضیان

نسبت نیمه متمرکز به کل									سال
۲۴/۵۲	۳۲/۹۵	۲۷/۸۱	۱۵۲۳۶۱	۱۳۰۹۵۴	۲۸۳۳۱۵	۶۲۱۳۵۴	۳۹۷۴۲۴	۱۰۱۸۷۷۸	۱۳۷۲
۲۸/۶۱	۱۱/۵۲	۲۱/۶	۱۸۷۶۹۰	۵۲۶۰۰	۲۴۰۲۹۰	۶۵۵۹۳۴	۴۵۶۶۵۳	۱۱۱۲۵۸۷	۱۳۷۳
۱۳/۴۱	۷/۴۴	۱۰/۸۱	۹۰۵۷۹	۳۸۸۴۰	۱۲۹۴۱۹	۶۷۵۲۳۶	۵۲۱۷۲۷	۱۱۹۶۹۶۳	۱۳۷۴
۱۰/۸۶	۱۳/۷۵	۱۲/۲۰	۶۸۸۹۲	۷۵۰۶۱	۱۴۳۹۵۳	۶۳۴۰۹۲	۵۴۵۷۶۰	۱۱۷۹۸۵۲	۱۳۷۵
۱۴/۲۴	۱۷/۳۴	۱۵/۷۷	۸۹۵۳۷	۱۰۶۲۲۰	۱۹۵۷۵۷	۶۲۸۵۸۸	۶۱۲۶۶۸	۱۲۴۱۲۵۶	۱۳۷۶
۱۶/۳۷	۱۵/۹۳	۱۶/۱۴	۱۰۲۹۶۰	۱۸۷۴۶۰	۲۹۰۴۲۰	۶۲۸۹۱۰	۶۶۶۷۸۴	۱۲۹۵۶۹۴	۱۳۷۷
۱۶/۹۷	۱۲/۹۵	۱۴/۸	۱۰۴۶۷۰	۹۳۷۳۰	۱۹۸۴۰۰	۶۱۶۸۰۵	۷۲۳۷۲۷	۱۳۴۰۵۳۲	۱۳۷۸
						۵۸۵۳۴۱	۷۵۳۹۴۷	۲۸۸۱۳۳۹	۱۳۷۹

- تعداد متقاضیان در جدول تفصیلی تر در ضمیمه گزارش آمده است.

۱۰-۳

جدول ۱۰-۳ - نسبت متقاضیان دانشگاه‌های غیرانتفاعی به کل متقاضیان

نسبت غیرانتفاعی به کل			متقاضیان غیرانتفاعی			کل متقاضیان			سال
مرد	زن	کل	مرد	زن	کل	مرد	زن	کل	
۱۹/۱۸	۱۶/۹۹	۱۸/۱	۱۲۰۵۸۸	۱۰۴۱۰۳	۲۲۴۶۹۱	۶۲۸۵۸۸	۶۱۲۶۶۸	۱۲۴۱۲۵۶	۱۳۷۶
۱۷/۸۴	۱۴/۸	۱۶/۲۸	۱۱۲۲۲۱	۹۸۶۶۲	۲۱۰۸۸۳	۶۲۸۹۱۰	۶۶۶۷۸۴	۱۲۹۵۶۹۴	۱۳۷۷
۱۷/۷۲	۱۵/۰۸	۱۶/۲۹	۱۰۹۲۸۵	۱۰۹۱۴۸	۲۱۸۴۳۳	۶۱۶۸۰۵	۷۲۳۷۲۷	۱۳۴۰۵۳۲	۱۳۷۸
۲۴/۱۷	۲۱/۲۶	۲۲/۵۳	۱۴۱۴۴۸	۱۶۰۳۰۲	۳۰۱۷۵۰	۵۸۵۳۴۱	۷۵۳۹۴۷	۱۳۳۹۲۸۸	۱۳۷۹

۳-۳- توزیع سنی جمعیت، پذیرفته شدگان و روند محتمل تقاضای اجتماعی آموزش عالی در آینده

۲۰-۲۴

۱۵-۱۹

(۱۱-۳) [۱۴].

۱۳۸۵

۱۵-۱۹

۱۵-۱۹

۳۰ - ۳۴

۲۵-۲۹

۶۸

۱۲-۳

۱۳۷۶ ۱۳۷۵

۱۳۷۸ ۱۳۷۷

جدول شماره ۳- ۱۱

توزیع جمعیت در گروه‌های سنی در سالهای ۸۸-۱۳۸۰

کل	مرد	زن	سال	گروه سنی
31/941	32/204	31/671	80	0-14
14/01	14/05	13/97		15-19
10/96	10/86	11/06		20-24
8/03	7/77	8/30		25-29
7/24	7/16	7/31		30-34
27/83	27/96	27/69		35+
100/00	100/00	100/00		جمع
30/79	31/06	30/51	81	0-14
13/94	13/99	13/88		15-19
11/47	11/40	11/53		20-24
8/30	8/05	8/55		25-29
7/25	7/14	7/35		30-34
28/26	28/35	28/16		35+
100/00	100/00	100/00		جمع
29/66	29/93	29/37	82	0-14
13/698	13/754	13/64		15-19
11/989	11/96	12/019		20-24
8/673	8/4574	8/895		25-29
7/2115	7/0649	7/3624		30-34
28/77	28/83	28/71		35+
100/00	100/00	100/00		جمع
28/58	28/87	28/28	83	0-14
13/306	13/362	13/248		15-19
12/462	12/461	12/463		20-24
9/1242	8/9511	9/3024		25-29
7/1837	6/9929	7/3799		30-34
29/34	29/36	29/32		35+
100/00	100/00	100/00		جمع
27/63	27/93	27/32	84	0-14
12/78	12/84	12/72		15-19
12/80	12/82	12/78		20-24
9/62	9/49	9/75		25-29
7/24	7/02	7/47		30-34
29/93	29/91	29/96		35+
100/00	100/00	100/00		جمع

ادامه جدول شماره ۱۱-۳

26/83	27/13	26/52	85	0-14
12/139	12/201	12/075		15-19
12/962	13	12/923		20-24
10/126	10/034	10/221		25-29
30/53	30/45	30/61		35+
100/00	100/00	100/00		جمع
26/359	26/673	26/037		86
11/37	11/44	11/30	15-19	
12/94	12/99	12/88	20-24	
10/63	10/58	10/69	25-29	
7/69	7/47	7/92	30-34	
31/01	30/86	31/17	35+	
100/00	100/00	100/00	جمع	
26/08	26/40	25/76	87	0-14
10/486	10/569	10/401		15-19
12/74	12/795	12/683		20-24
11/138	11/114	11/164		25-29
8/0511	7/855	8/2524		30-34
31/50	31/27	31/74		35+
100/00	100/00	100/00		جمع
25/946	26/265	25/619	88	0-14
9/5776	9/6728	9/4798		15-19
12/386	12/441	12/329		20-24
11/588	11/589	11/587		25-29
8/48	8/32	8/64		30-34
32/02	31/71	32/35		35+
100	100	100		جمع
25/863	26/181	25/536	89	0-14
8/7868	8/8911	8/6798		15-19
11/891	11/947	11/834		20-24
11/902	11/923	11/881		25-29
8/9352	8/8183	9/06		30-34
32/62	32/24	33/01		35+
100	100	100		جمع
25/78	26/097	25/455	90	0-14
8/1952	8/3034	8/0842		15-19
11/279	11/338	11/219		20-24
12/033	12/068	11/998		25-29
9/3952	9/3125	9/48		30-34
33/32	32/88	33/76		35+
100	100	100		جمع

۱۲-۳:

نرخ ماندگاری			دانش آموز (پایه دوازده) t+1			قبولی دانش آموز (پایه یازده) t			سال
جمع	پسر	دختر	جمع	پسر	دختر	جمع	پسر	دختر	
۱,۵۷	۱,۶۵	۱,۵۱	۱۰۷۳۴۵	۴۸۸۰۲	۵۸۵۴۳	۶۸۵۲۱	۲۹۶۶۰	۸۶۱۳۸	۱۳۷۴
۱,۱۵	۱,۱۸	۱,۱۲	۱۹۹۷۱۴	۸۵۲۲۹	۱۱۴۴۸۵	۱۷۴۱۶۵	۷۲۱۴۸	۱۰۲۰۱۷	۱۳۷۵
۱,۰۹	۱,۰۹	۱,۰۸	۳۶۶۶۹۷	۱۵۴۲۰۸	۲۱۲۴۸۹	۳۳۷۴۲۵	۱۴۱۳۶۸	۱۹۶۰۵۷	۱۳۷۶
۰,۸۵	۰,۸۱	۰,۸۹	۳۹۶۲۰۲	۱۵۶۹۵۳	۲۳۹۲۴۹	۴۶۳۶۵۶	۱۹۴۱۰۴	۲۶۹۵۵۲	۱۳۷۷
۰,۶۲	۰,۵۹	۰,۶۶	۴۰۹۹۴۶	۱۶۲۲۰۱	۲۵۱۳۹۳	۶۵۶۰۶۳	۲۷۷۲۴۵	۳۷۸۸۱۸	۱۳۷۸

۱۳-۳

۱۳۷۶ ۱۳۷۵

۱۳۷۷

۵۷/۴۴ ۵۵/۸۳)

۱۸

(۵۵/۳۹ ۵۲/۵۸ ۱۳۷۸ ۱۳۷۷

جدول شماره ۳-۱۳ (الف)

نسبت داوطلب هجده ساله به دانش آموزان سال چهارم

سال	دانش آموزان سال چهارم			داوطلب ۱۸ ساله و کمتر			نسبت داوطلب به دانش آموز		
	کل	زن	مرد	کل	زن	مرد	کل	زن	مرد
۱۳۷۳	۴۲۵۲۷۲	۱۹۹۰۱۱	۲۲۶۲۶۱	۱۲۸۶۱۸	۶۸۷۳۹	۵۹۸۷۹	۱۶,۱۶	۳۰,۰۹	۵۶,۸۴
۱۳۷۴	۴۰۵۷۵۸	۱۹۴۱۶۱	۲۱۱۵۹۷	۱۶۲۲۷۶	۸۷۴۷۲	۷۴۸۰۴	۲۱,۵۶	۳۸,۵۳	۷۶,۶۹
۱۳۷۵	۵۰۰۵۶۳	۲۵۲۵۳۳	۲۴۸۰۳۰	۱۷۲۷۵۶	۹۴۸۶۹	۷۷۸۸۷	۱۸,۹۵	۳۰,۸۴	۶۹,۶۵
۱۳۷۶	۵۴۷۵۳۷	۲۸۷۶۶۲	۲۵۹۸۷۵	۲۱۱۷۹۳	۱۱۹۴۹۲	۹۲۳۰۱	۲۱,۸۲	۳۲,۰۹	۸۱,۵
۱۳۷۷	۵۴۷۶۳۳	۳۱۷۷۹۱	۲۲۹۸۴۲	۲۱۳۲۵۲	۱۲۴۶۱۸	۸۸۶۳۴	۲۲,۷۶	۲۷,۸۹	۹۲,۷۸
۱۳۷۸	۴۰۹۹۱۶	۲۴۰۱۵۱	۱۶۹۷۶۵	۲۲۳۳۴۷	۱۳۴۰۸۴	۸۹۲۶۳	۳۲,۷۱	۳۷,۱۷	۱۳۱,۵۶
۱۳۷۹	۴۱۳۵۹۴	۲۵۱۳۹۳	۱۶۲۲۰۱	۲۳۴۲۴۲	۱۴۴۳۹۹	۸۹۸۴۳	۳۴,۹۱	۳۵,۷۴	۱۴۴,۴۱

جدول شماره ۳-۱۳ (ب)

نسبت داوطلب نوزده ساله به دانش آموزان سال چهارم

سال	دانش آموزان سال چهارم			داوطلب ۱۹ ساله و کمتر			نسبت داوطلب به دانش آموز		
	کل	زن	مرد	کل	زن	مرد	کل	زن	مرد
۱۳۷۳	۴۲۵۲۷۲	۱۹۹۰۱۱	۲۲۶۲۶۱	۲۹۴۱۹۲	۱۴۶۱۹۹	۱۴۷۹۹۳	۶۹,۱۸	۷۳,۴۶	۶۵,۴۱
۱۳۷۴	۴۰۵۷۵۸	۱۹۴۱۶۱	۲۱۱۵۹۷	۳۵۹۵۸۷	۱۸۲۹۰۱	۱۷۶۶۸۶	۸۸,۶۲	۹۴,۲۰	۸۳,۵
۱۳۷۵	۵۰۰۵۶۳	۲۵۲۵۳۳	۲۴۸۰۳۰	۳۷۷۶۲۱	۱۹۸۲۴۵	۱۷۹۳۷۶	۷۵,۴۴	۷۸,۵	۷۲,۳۲
۱۳۷۶	۵۴۷۵۳۷	۲۸۷۶۶۲	۲۵۹۸۷۵	۴۲۷۲۴۵	۲۳۵۷۶۲	۱۹۱۴۸۳	۷۸,۰۳	۸۱,۹۶	۷۳,۶۸
۱۳۷۷	۵۴۷۶۳۳	۳۱۷۷۹۱	۲۲۹۸۴۲	۴۳۵۰۳۴	۲۵۱۳۴۵	۱۸۳۶۸۹	۷۹,۴۴	۷۹,۰۹	۷۹,۹۲
۱۳۷۸	۴۰۹۹۱۶	۲۴۰۱۵۱	۱۶۹۷۶۵	۴۴۹۸۹۷	۲۷۲۱۹۹	۱۷۷۶۹۸	۱۰۹,۷۵	۱۱۳,۳۴	۱۰۴,۶۷
۱۳۷۹	۴۱۳۵۹۴	۲۵۱۳۹۳	۱۶۲۲۰۱	۴۷۱۴۳۸	۲۹۳۶۶۵	۱۷۷۷۷۳	۱۱۳,۹۹	۱۱۶,۸۲	۱۰۹,۶

جدول شماره ۳-۱۳ (ج)

نسبت داوطلب بیست ساله به دانش آموزان سال چهارم

سال	دانش آموزان سال چهارم			داوطلب ۲۰ ساله و کمتر			نسبت داوطلب به دانش آموز		
	کل	زن	مرد	کل	زن	مرد	کل	زن	مرد
۱۳۷۳	۴۲۵۲۷۲	۱۹۹۰۱۱	۲۲۶۲۶۱	۴۹۰۱۱۶	۲۴۱۷۹۱	۲۴۸۳۲۵	۱۱۵,۲۵	۱۲۱,۵	۱۰۹,۷۵
۱۳۷۴	۴۰۵۷۵۸	۱۹۴۱۶۱	۲۱۱۵۹۷	۵۹۱۲۴۶	۲۹۷۶۶۲	۲۹۳۵۸۴	۱۴۵,۷۱	۱۵۳,۳۱	۱۳۸,۷۵
۱۳۷۵	۵۰۰۵۶۳	۲۵۲۵۳۳	۲۴۸۰۳۰	۶۳۶۹۱۱	۳۲۹۷۹۴	۳۰۷۱۱۷	۱۲۷,۲۴	۱۳۰,۵۹	۱۲۳,۸۲
۱۳۷۶	۵۴۷۵۳۷	۲۸۷۶۶۲	۲۵۹۸۷۵	۷۱۸۵۶۰	۳۹۰۲۳۲	۳۲۸۳۲۸	۱۳۱,۲۳	۱۳۵,۶۶	۱۲۶,۳۴
۱۳۷۷	۵۴۷۶۳۳	۳۱۷۷۹۱	۲۲۹۸۴۲	۷۳۹۴۰۳	۴۱۹۳۴۳	۳۲۰۰۶۰	۱۳۵,۰۲	۱۳۱,۹۶	۱۳۹,۲۵
۱۳۷۸	۴۰۹۹۱۶	۲۴۰۱۵۱	۱۶۹۷۶۵	۷۶۶۶۰۸	۴۵۶۳۸۳	۳۱۰۲۲۵	۱۸۷,۰۲	۱۹۰,۰۴	۱۸۲,۷۴
۱۳۷۹	۴۱۳۵۹۴	۲۵۱۳۹۳	۱۶۲۲۰۱	۸۰۵۰۱۵	۴۹۳۴۳۴	۳۱۱۵۸۱	۱۹۴,۶۴	۱۹۶,۲۸	۱۹۲,۱

۱۸

۱۸ ()

۱۹

۳

۱۵-۱۹ ۱۳۷۳-۷۹

۲۰-۲۴ ۶۹

۱۳۷۳-۷۶ ۲۰-۲۴ ۱۵-۱۹

۱۳۷۷ ۲۰-۲۴

۳۹/۵۵ ۱۳۷۹

۱۵-۱۹ ۱۳۷۵ ۳۱/۶۵

۱۳۷۶

۲۰-۲۴ (۱۳۷۷)

۲۰-۲۴

۲۰-۲۴

۱۳۷۸ (۴)

۱۵-۱۹

۱۵-۱۹

- در اکثر سالها حداقل سن داوطلبین ۱۵ سال است ولی برای یکنواخت کردن تقسیم بندی سنی در کلیه سالها اولین گروه سنی را ۱۹ - ۱۴ سال در نظر گرفته ایم.

۱۳۷۷-۷۸

۱۵-۱۹

۱۳۷۹

خلاصه و جمع بندی

۲۲/۵

۱۳۷۳-۷۹

۱۳۷۹

۲/۷۳

۱۳۷۳

۳/۷۸

۲۰-۲۴

()

۱۳۷۶

۲۰-۲۴ ۱۵-۱۹

۱۳۷۰-۷۴

۱۳۷۵

۲۴ () ۱۸-۲۴

۱۳۷۴

۱۳۷۹

۱۳۷۹

()

۱۳۷۵

()

)

15-19

1315

20-24

15-19

15-19

30-34 25-29

()

15-19

20-24

ŠÆ ,•ÑQQđ%uÀ `đp

فصل چهارم

بر آورد تقاضای اجتماعی آموزش
عالی در دوره ۱۳۸۸-۱۳۸۰

مقدمه

«issue webs»

)

()

(

:

()

()

[۱۳۷۵

]

)

(

۴-۱- نظام آموزش متوسطه، نرخ های جریان دانش آموزی و تأثیر آن بر تقاضای اجتماعی آموزش عالی.

۴-۱-۱- تحولات نظام آموزش متوسطه در ایران

۱۳۶۸

:

(-)

۷۰

(۲ ۱۵)

(Cohort)

۷۱

۱۳۸۰-۸۸

- نرخ ارتقاء سه ساله متوسطه و پیش دانشگاهی در سال 1375، به ترتیب 54 درصد و 48 درصد بوده است که درمقایسه بانرخ ارتقاء پایه 11 نظام قدیم در سال 72 که 86/12 درصد بود، کاملاً این افت را نشان می دهد. در آخرین وضعیت نرخ ارتقاء سه سال متوسطه به 70 درصد و 73/6 درصد افزایش یافته است.

- مثل [طائی وهمکاران].

۴-۱-۲- نرخهای جریان دانش آموزی

(Cohort)

۳

۷۲:

$$= \frac{t+1 \quad g+1}{t \quad g} \times 100$$

$$= \frac{t+1 \quad g}{t \quad g} \times 100$$

$$= \frac{t \quad g}{t \quad g} \times 100$$

۶۷-۷۹

۱۳۷۱

$$\begin{aligned}
 & \dots \quad 12 \quad \dots \quad 12 \quad \dots \quad 12 \quad \dots \quad 11 \quad \dots \quad 11 \\
 & \dots \quad 12 \quad \dots \quad 11 \quad \dots \quad 10 \quad \dots \quad 9 \quad \dots \quad (\\
 & \dots \quad 12 \quad \dots \quad 11 \quad \dots \quad 11 \quad \dots \quad 9 \quad \dots \quad (\\
 & \dots \quad 12 \quad \dots \quad (\quad) \quad \dots \quad (\\
 & \dots \quad 12 \quad \dots \quad 11 \quad \dots \quad 11 \quad \dots \quad 9 \quad \dots \quad (\\
 & \dots \quad :
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & \dots \quad g+1 \\
 & \dots \quad (\quad)_{t+1} \\
 & (\quad)_{g+1} = \frac{\dots}{\dots} \\
 & \dots \quad (\quad)_t^g \\
 & \dots \quad (\quad)_{t+2}^{11} \\
 & = \frac{\dots}{\dots} \\
 & \dots \quad (\quad)_t^9 \\
 & \dots \quad (\quad)_{t+1}^{12} \\
 & = \frac{\dots}{\dots} \\
 & \dots \quad (\quad)_t^{11}
 \end{aligned}$$

:

۱۱ ۱۰

۱۱ < ۱۰ < ۹

۱۱ < ۱۰

۱۳۷۶ - ۷۸

۱۲ < ۱۱

۱ ۱۳۷۴-۷۶

۱-۴

۴-۱-۳- برآورد تعداد داوطلبان ورود به آموزش عالی با استفاده از جریان دانش آموزان

“ ”

۱۳۷۸-۷۹

۱۲

“ ”

۷۴

۳

۱۳۷۵ - ۷۸

۷۷

۱۳۷۷-۷۸

۱۲

۱۲)

(

۱۱< ۱۲		۱۰< ۱۱		۹< ۱۰		نرخ الف
پسر	دختر	پسر	دختر	پسر	دختر	
				۰/۵۴۳	۰/۷۸۴	۷۱
		۰ ۹۹۱	۰/۹۶۸	۰/۶۴۵	۰/۸۲۰	۷۲
		۱/۱۲۴	۱/۰۲۴	۰/۵۹۵	۰/۸۰۳	۷۳
۰/۵۹۱	۰/۶۴۵	۱/۰۶۷	۱/۰۳۳	۰/۵۷۵	۰/۷۸۸	۷۴
۰/۵۶۳	۰/۶۶۹	۱/۰۳۴	۱/۰۳۰	۰/۵۱۹	۰/۷۵۳	۷۵
۰/۵۰۱	۰/۵۷۶	۱/۲۰۳	۰/۱۴۸	۰/۴۷۰	۰/۷۱۱	۷۶
۰/۳۹۲	۰/۴۹۰	۱/۲۷۵	۱/۲۰۴	۰/۴۷۱	۰/۷۰۱	۷۷
		۱۲< ۱۱		۱۱< ۹		نرخ ب
		پسر	دختر	پسر	دختر	
				۰/۷۲۵	۰/۸۳۹	۷۲
				۰/۶۳۵	۰/۸۳۰	۷۳
		۰/۵۹۰	۰/۶۴۵	۰/۵۹۵	۰/۸۱۲	۷۴
		۰/۵۶۳	۰/۶۶۹	۰/۶۲۶	۰/۸۶۵	۷۵
		۰/۵۰۰	۰/۵۷۶	۰/۶۰۰	۰/۸۵۷	۷۶
		۰/۳۹۲	۰/۴۹۰			۷۷
		نرخ ماندگاری ۱۲		نرخ گذر مقطع ۹		نرخ ج
		پسر	دختر	پسر	دختر	
				۰/۲۶۰	۰/۳۵۹	۷۲
				۰/۳۰۳	۰/۴۹۵	۷۳
		۱/۶۴۵	۱/۵۰۶	۰/۲۷۳	۰/۴۳۲	۷۴
		۱/۱۸۱	۱/۱۲۲	۰/۳۰۳	۰/۴۷۸	۷۵
		۱/۰۹۱	۱/۰۸۳	۰/۳۹۶	۰/۶۲۸	۷۶
		۰/۸۰۸	۰/۸۸۷			۷۷
		نرخ ماندگاری ۱۱		نرخ گذر ۹< ۱۱		نرخ د
		پسر	دختر	پسر	دختر	
				۰/۷۲۵	۰/۸۳۹	۷۲
				۰/۶۳۵	۰/۸۳۱	۷۳
۱/۶۴۵	۱/۵۰۶	۰/۳۵۹	۰/۴۲۸	۰/۵۹۵	۰/۸۱۲	۷۴
۱/۱۸۱	۱/۱۲۲	۰/۴۷۷	۰/۵۹۶	۰/۶۲۶	۰/۸۶۵	۷۵
۱/۰۹۱	۱/۰۸۴	۰/۴۵۹	۰/۵۳۲	۰/۶۰۰	۰/۸۵۷	۷۶
۰/۸۰۸	۰/۸۸۷	۰/۴۸۵	۰/۵۵۲			۷۷
		۰/۶۵۹	۰/۷۳۴			۷۸

)

17 (

17

17

1378

1373-78

18

15-19

1379

18

:

1378

18

:

15-19

136.

15-19

1380-88

()

12

9 1

1377-78

1377

1373-78

18

()

-1

	۱۳۷۸	۱۸	()	-۲
		۱۸	()	-۳
				۱۳۷۸ -۷۹
۱۳۸۰-۸۸		۱۵-۱۹	()	-۴
	۱۳۸۰-۸۸		۱۸-۱۹	
	۱۵-۳			
	۱۳۸۰-۹۰		۱۵-۱۹	
			۷۵	
۱۳۷۷-۷۸	۱۳۷۷			
۲-۴	۱۳۸۰-۸۸		۱۵-۱۹	

جدول شماره ۲-۴ - برآوردهای منتخب بدست آمده از روش جریان دانش آموزان به تفکیک جنسیت

پسر		دختر		جنسیت
د ۷۷	د ۷۷-۷۸	د ۷۷	د ۷۷-۷۸	سال/گزینه
۷۷۳,۸۷۷	۷۷۳,۸۷۷	۹۵۹,۲۸۴	۹۵۹,۲۸۴	۱۳۸۰
۸۱۵,۴۵۵	۸۰۶,۵۵۵	۱,۰۰۴,۶۷۸	۹۹۹,۱۰۳	۱۳۸۱
۸۶۱,۲۹۹	۸۶۴,۰۷۲	۱,۰۵۱,۰۵۹	۱,۰۶۶,۷۵۹	۱۳۸۲
۸۶۸,۱۷۹	۸۸۹,۲۲۸	۱,۰۴۵,۲۱۴	۱,۰۸۳,۸۱۵	۱۳۸۳
۸۵۸,۴۵۶	۸۹۰,۸۳۴	۱,۰۳۴,۴۹۵	۱,۰۸۰,۱۴۶	۱۳۸۴
۸۵۹,۵۹۰	۹۰۰,۹۳۵	۱,۰۵۵,۴۴۵	۱,۱۰۷,۴۹۲	۱۳۸۵
۸۶۸,۷۳۹	۹۲۸,۴۶۱	۱,۰۸۱,۱۳۱	۱,۱۶۰,۹۹۸	۱۳۸۶
۸۶۲,۷۷۲	۹۴۶,۶۶۵	۱,۰۶۸,۴۸۰	۱,۱۷۶,۷۹۱	۱۳۸۷
۸۴۴,۹۴۸	۹۶۰,۳۵۲	۱,۰۴۹,۴۵۷	۱,۲۰۲,۱۳۶	۱۳۸۸

- البته چنانچه بعداً شرح خواهیم داد و برآوردهای دیگر این مطلب را تأیید خواهند کرد، بدلیل کاهش نرخ مشارکت پسران، گزینه 3 برای داوطلبان پسر برآوردهای منطقی تر می دهد.

۸ ۱

.۱۲

۱۱

۱۱ ۹

۱۳۷۷-۷۸

: ۷۸ - ۷۷

.۱۳۷۷ ۸ ۱

: ۷۷

۷۷-۷۸

۱۳۸۶

۱۳۷۷

۱۵ - ۱۹

۸۵

۲۰-۲۴

۱۳۸۰-۹۰

۲۰-۲۴

(۱۴-۳)

۱۳۸۵

آموزش عالی 

۲۰-۲۴ ۱۵-۱۹

۱۳۷۶

)

۷۶

(

۷۷

۲-

۳-۴

۳

۳-۴

۱-

۳ ۲ ۱

۱-۴

۳-۴

۲-۳

۳۵ ۳۰-۳۴ ۲۵-۲۹ ۲۰-۲۴ ۱۵-۱۹

۲۰-۲۴ ۱۵-۱۹

-۷۹

۲۰-۲۴

۱۳۷۷

۱۵-۱۹

۱۳۷۳

- چون نرخ مشارکت گروههای سنی بالاتر تقریباً وضعیت باثباتی دارند.

- گزینه الف ۱ فرض تداوم روند هم برای زنان و مردان بود که به ارقام منفی منجر گردید.

۷۸

۲-۳

)

۳۰ - ۳۴ ۲۵ - ۲۹

(

۲ ۳ ۲۵

٪۱۰

۳

۱۳۸۸

۱۳۸۷

۱۳۸۲

۷۷ -

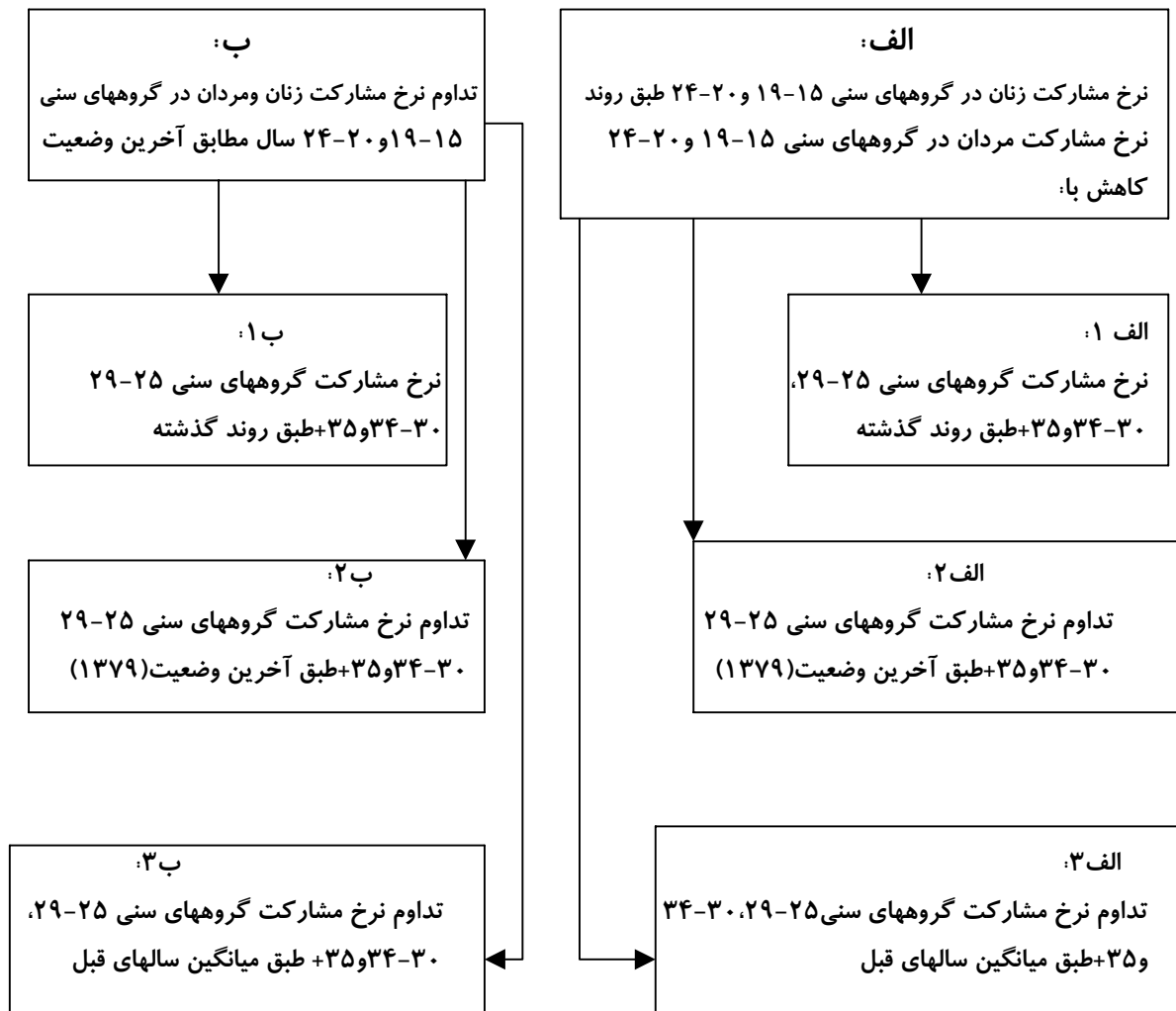
۱۳۸۷

۱۳۸۶

۱۳۸۱

۱۳۸۶

نمودار شماره ۴-۱ گزینه های مختل نرخ مشارکت آموزش عالی به تفکیک گروههای سنی ۵ گانه



جدول شماره ۳-۴: برآوردهای بدست آمده از روش نرخ مشارکت

ب ۳		ب ۲		ب ۱		الف ۳		الف ۲		سال/گزینه
مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	
۶۳۹.۲۷۶	۷۹۲.۲۱۵	۶۱۳.۲۰۹	۷۸۶.۱۲۰	۵۹۳.۲۶۵	۷۸۲.۷۹۳	۶۳۱.۳۶۱	۸۵۱.۱۲۴	۶۰۵.۲۹۴	۸۴۵.۰۲۹	۱۳۸۰
۶۶۶.۲۹۸	۸۲۱.۲۲۱	۶۳۹.۱۴۵	۸۱۴.۹۰۵	۶۰۶.۲۲۸	۸۰۹.۰۵۷	۶۳۲.۷۱۱	۹۱۳.۶۴۴	۶۰۵.۵۵۷	۹۰۷.۳۲۸	۱۳۸۱
۶۹۱.۸۲۰	۸۴۷.۰۳۲	۶۶۳.۳۳۷	۸۴۰.۴۸۰	۶۱۶.۲۰۷	۸۳۱.۹۱۷	۶۳۱.۴۱۸	۹۷۳.۷۷۶	۶۰۲.۹۳۴	۹۶۷.۲۲۳	۱۳۸۲
۷۱۴.۲۱۸	۸۶۷.۵۱۶	۶۸۴.۱۶۶	۸۶۰.۶۹۸	۶۲۱.۲۷۰	۸۴۹.۱۸۳	۶۲۶.۵۰۳	۱۰۲۸.۳۴۵	۵۹۶.۴۵۱	۱۰۲۱.۵۲۶	۱۳۸۳
۷۳۱.۳۰۵	۸۷۹.۷۹۵	۶۹۹.۴۶۵	۸۷۲.۶۶۴	۶۱۸.۹۲۰	۸۵۷.۸۸۵	۶۱۷.۰۸۶	۱۰۷۳.۱۱۰	۵۸۵.۲۴۶	۱۰۶۵.۹۷۹	۱۳۸۴
۷۴۱.۷۵۲	۸۸۲.۲۴۲	۷۰۷.۹۳۸	۸۷۴.۷۴۵	۶۰۷.۶۰۴	۸۵۶.۳۱۵	۶۰۳.۲۴۶	۱۰۵.۱۱۰	۵۶۹.۴۳۲	۱۰۹۷.۶۱۳	۱۳۸۵
۷۴۵.۵۵۵	۸۷۵.۱۵۳	۷۰۹.۶۰۴	۸۶۷.۲۴۳	۵۸۷.۱۶۸	۸۴۴.۷۲۷	۵۸۵.۷۴۳	۱۲۳.۵۵۹	۵۴۹.۷۹۲	۱۱۵.۶۴۸	۱۳۸۶
۷۴۲.۷۶۸	۸۵۸.۴۳۴	۷۰۴.۵۱۴	۸۵۰.۰۶۶	۵۵۷.۴۰۹	۸۲۲.۹۸۸	۵۶۵.۲۵۹	۱۲۷.۱۳۱	۵۲۷.۰۰۵	۱۱۸.۷۶۲	۱۳۸۷
۷۳۴.۴۸۲	۸۳۴.۴۹۱	۶۹۳.۹۳۹	۸۲۵.۶۵۰	۵۲۰.۰۶۸	۷۹۳.۵۹۹	۵۴۳.۴۲۳	۱۱۸.۶۱۰	۵۰۲.۸۸۰	۱۰۹.۷۶۹	۱۳۸۸

۴-۴- برآورد تابع تقاضای (نیاز) اجتماعی آموزش عالی

۷۹

()

y

(x_i)

t y

x_{it} t + n

- متذکر می گردد که چنانچه در فصل دوم گفته شد، تعریف واجدین شرایط در اینجا در واقع پذیرفته شدگان است که ممکن است برخی آنها در مؤسسه مورد نظر ثبت نام کنند و برخی خیر.

1-9

1362-79

1370

۴-۴-۱- متغیرهای تابع تقاضای اجتماعی، داده‌های آماری و روابط اولیه

)

(^{۸۰}

۸۱ .

(

)

:

۱۸-۲۴

۱۴ ۱۵

۱۵-۲۴

- این مسأله که پذیرفته شدگان در نظام آموزش عالی دولتی و غیردولتی چگونه باتوجه به ترجیحات خود، تقاضای نهائی برای ورود به یک مؤسسه را شکل می دهند، در زمره مطالعاتی قرار می گیرد که نسبت ثبت نام و یا تعداد ثبت نام یک مؤسسه را تحلیل می کنند و در آن تابع مطلوبیت افراد پایه اصلی توصیف تابع تقاضای آموزش عالی آنها است و با چارچوب تحلیل ماتفاوت دارد. بدیهی است نیاز به چنین بررسی هایی وجود دارد و از آنها می توان برای برنامه ریزی توسعه دانشگاههای دولتی - مشروط براینکه محور برنامه ریزی، ترجیحات و تقاضای خصوصی نهاده شود، کمک گرفت.

- به علت اینکه اگر نسبت متقاضیان به گروه سنی را بعنوان متغیر وابسته درنظر بگیریم، پیش بینی ها درنهایت به پیش بینی نرخ مشارکت منجر خواهد شد و ممکن است کل تقاضا را پوشش کامل ندهد، تعداد داوطلبان در نظر گرفته شده است.

۸۲

GDP

۱۳۷۶

(Out of Pocket)

()

()

()

)

(

۲۰-۲۴

:

۱۵-۲۴

-

-

-

GDP -

.(

۱۳۷۶

)

-

:

۱۵-۲۴

-

-

-

GDP -

-

۱۳۶۲-۷۹

۱۳۶۲

.

۱۳۵۹ - ۶۱

۱۳۵۷

۱۵ - ۲۴

()

(- ۰ / ۰ ۸)

۸۳

%۵۰

- البته کاربرد این آزمون نیز محدود است، لیکن برای بدست آوردن درک اولیه از تأثیر متغیرها می تواند مؤثر باشد. برای اطلاع بیشتر به کتب اقتصاد
سنجی مراجعه شود.

$$DM = F(MP1524, GDP, UED, D76) \quad (۴-۱)$$

:

=DM

$$۱۵-۲۴ \quad =MP1524$$

=GDP

$$(\quad) \quad =UED$$

= D76

:

$$DW = F(WP1524, DW1, UNED) \quad (۴-۲)$$

:

= DW

= DW1

= UNED

۴-۲-۴- نتایج برآورد مدل

GDP ۱۵ - ۲۴

- بخاطر ماهیت خاص متغیرهای مجازی که همراهی دائمی با متغیرهای وابسته ندارند و برای نشان دادن تأثیر یک پدیده بر تغییر جهت ناگهانی تابع و یاتفکیک تابع به دو وضعیت کاملاً متفاوت بکار می رود نمی توان با ضعیف بودن رابطه علیت آن را کنار گذاشت لذا در تابع لحاظ می شود.

GDP

C

۸۶

۱۳۷۶

۱۳۷۶

۸۷

۱۳۷۵

۸۸

e

۱۵-۲۴

$$y = \alpha e^{\beta x_1} \cdot x_2^{\beta_2} \cdot x_4^{\beta_4}$$

(۴-۴)

- البته چون برازش مدل درجه دوم بهتر است، این فرم تابع فعلاً حفظ می شود.

- قابل ذکر است که ضریب همبستگی متغیر نرخ مشارکت زنان با تقاضای آموزش عالی مردان معنی دار و منفی و با تقاضای آموزش عالی زنان، معنی دار و مثبت است و آزمون علیت گرنجری آنها نیز این مسأله را تأیید می کند. ضمناً رشد سریع این نرخ مشارکت پس از سالهای 1375 را در داده های آماری در ضمیمه گزارش می توان ملاحظه کرد.

- با استفاده از آزمون Ramsey.

$$e^{\alpha + \beta_1 x}$$

$$y = ae^{kx} + c$$

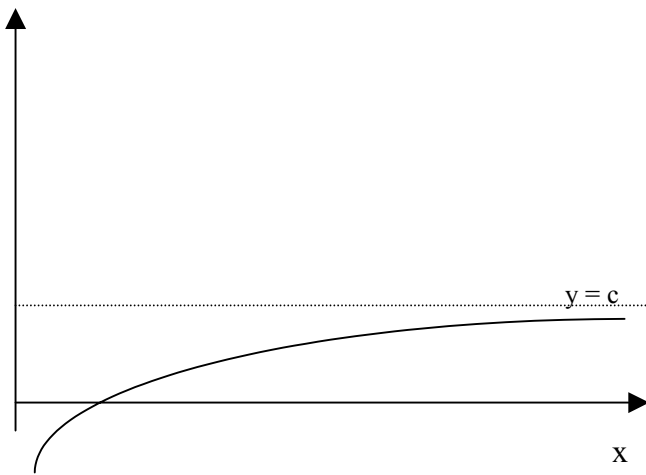
$$(f - \delta)$$

$$k \quad a$$

$$y = c$$

$$y = ae^{kx} + c$$

$k > 0, a > 0$



$$e^{\beta_1 x_1 + \beta_2 \ln x_2 + \beta_3 \ln x_3 + \beta_4 \ln x_4}$$

$$(f - f)$$

$$\ln y = \alpha + \beta_1 x_1 + \beta_2 \ln x_2 + \beta_3 \ln x_3 + \beta_4 \ln x_4$$

$$\delta - f \quad (\delta)$$

۸۹ (UR)

)

.

(

)

(

۹۰

- آزمون علیت گرنجری متغیرهای نرخ مشارکت کل و نرخ مشارکت زنان باتقاضای آموزش عالی مردان در ضمیمه گزارش موجود است.

- منبع شماره 61 صفحه 109 و 108.

	(1)	(2)	(3)	(4)		(5)	(6)
	DM	DM	DM	DM		LDM	LDM
C	-12666662 (-7/5)	-1238819 (-3/9)	-1324685 (-7/9)	-271.392 (-1.0/2)	C	19/61 (19/4)	2. (2.0)
MP 1524	. / 373 (1.0/9)	. / 37 (8/5)	. / 39 (11/1)	. / 97 (1.0/5)	MP 1524	6/9 E-07 (17/3)	6/5E-07 (17/5)
VED	-25765 (-3/6)	-24853 (-2/1)	-	-	LUR	-. / 53 (-4/5)	-. / 3 (-4/4)
GDP	-1/13 (-4/7)	-1/13 (-4/6)	-1/0.8 (-4/5)	-	LWPR	-4/99 (-1.0)	-4/6 (-8/7)
D76	-165527 (-3/3)	-165768 (-3/2.0)	-157814 (-3/1)	-186312 (-3/3)	LRGDPG	. / 11 (5/4)	. / 0.8 (4/1)
UNED		-149. (. / 1)	-	-			
URAT			-424714 (-3/46)	-			
UR				-184123 (-2/2)			
(MP 1524) ²				-6/58 E-08 (-7/7)			
R ²	. / 95	. / 95	. / 95	. / 98		. / 97	. / 97
R ²	. / 93	. / 93	. / 93	. / 97		. / 96	. / 96
S.E.of reg.	43163	449.5	43745	25593		. / 0.8	. / 0.8
F	59/7	44/1	58/1	14.0/2		99	95
D.W	1/8	1/8	1/7	2/4		1/98	1/51

DW = F(WP 1524, DW1, UNED)

UR

(۶ - ۴ ۱)

C

UR C

۶-۴

(TPRT) ()

UR

(३)

(३)

UR

R^2 (۲) (۳)

F ۲

جدول ۴ - ۶ - نتایج برآورد الگوی تابع تقاضای زنان برای آموزش عالی در دوره ۷۹ - ۱۳۶۲

مدل متغیر وابسته متغیرهای مستقل	(۱)	(۲)	(۳)
	DW	DW	DW
C	-۳۶۸۷۲۸ (-۲/۲)	-	-
WP 1524	۰/۱۱ (۲/۵)	۰/۰۷ (۲/۰۳)	۰/۱۳ (۳/۲)
UR	-۱۴۸۴۳۶ (-۲/۴)	-	-۸۵۵۰۵ (-۲/۱۶)
DW1	۰/۵۵ (۲/۵)	۰/۶۳ (۳/۲)	۰/۳۸ (۱/۵)
INF		۱۳۷۰ (۳/۰۱)	-
TPRT		-۶۸۱۱ (-۲/۱)	۱۱۲۱۳ (-۳/۰۱)
R^2	۰/۹۹	۰/۹۹	۰/۹۹
R^2	۰/۹۹	۰/۹۹	۰/۹۹
SE.of reg.	۲۱۶۵۳	۱۷۷۲۹/۸	۱۹۸۳۴/۹
F	۴۸۰/۴۸	۷۱۸/۷	۵۷۳/۴
D.W	۲ / ۱	۲/۰۳	۲/۱۵

- متذکر می‌گردم که بخاطر وجود متغیر وابسته با وقفه درمدل، نمی‌توان از آزمون D.W استفاده کرد و لذا آزمون‌های دیگر انجام شد که در پیوست گزارش می‌توان به آنها مراجعه کرد.

۳-۴-۴: برآوردهای بدست آمده از الگوهای رگرسیونی

۱۳۸۰ - ۸۸

(۳)

۵-۴

(۵)

۶-۴

۱۵-۲۴

۱۳۸۰ - ۸۸

۵

۲/۵

۶ ۱۳۷۸-۸۳

۵

۹۳

۶/۸

۱۳۸۸

۱۳۸۸

۱۳۸۳

۲۹۴۲

۱۳۷۸

۱۳۸۵

۲۴۷۳

۱۵۹۹

۱۵/۹

۱۵/۲

۰/۷

۰/۵	۱۳۷۸-۸۳	۱۳۷۹-۸۸	۱۳۷۹-۸۸
	:		
		۶	-۱
		۱۳۷۹ - ۸۳	-۲
			-۳
		۱۳۷۹-۸۳	-۴
			-۵
		۹۴	۱۶
		۱۲/۶	۱۳۷۸

%۱	۱۵/۹	۱۵/۲
۴/۷	۱۲/۶	۱۶
%۵		

۹۵

۱۳۸۰ - ۸۸

- [سازمان برنامه و بودجه] ضمناً این گزینه نسبت به گزینه دیگر که در آن نرخهای مشارکت را ثابت فرض می کند، سعی کرده است که به واقعیت نزدیک تر باشد و اثر متغیرهای اقتصادی اجتماعی را بر نرخهای مشارکت نیروی کار لحاظ کند.

- آثار این واگذاری که کاملاً از اصول خصوصی سازی و روند صحیح آن به دور است بر افزایش بیکاری بویژه بیکاری غیر تحصیلکرده ها خود جای بحث مفصل دارد.

۱۳۸۰ - ۸۸

۱۳۸۸

- ۸۸

۷-۴

۱۳۸۰

۵

۱۱ ۶.۶.۱۷ ۱۳۸۰

۱۳۸۴

۵

۱۳۸۴ - ۸۸

۱۵-۲۴

۱/۳۰

۱/۱۴ (

)

۵-۴ (۵)

(۶)

۴.۷

۱۳۸۴

۱۳۷۶-۷۹

۱۳۷۶-۷۹

(. / ۶) ۵

۷-۴

۵

۵

۱۳۸۵-۸۸

-۱

()

-۲

-۳

)

(

-۴

۱۳۸۴

-۵

۱۳۸۵-۸۸

(۳)

۶-۴

۷-۴

۱۳۸۳

۱۵-۲۴

۶-۴ (۲)

۴-۴

۷-۴

(۳)

()

۱۳۸۵

۷-۴ - برآورد حاصل از الگوهای رگرسیونی تقاضای اجتماعی آموزش عالی طی سالهای ۸۸-۱۳۸۰

زنان		مردان			تعداد
(۲)	(۱)	(۳)	(۲)	(۱)	سال
۸۹۳۰۳۹	۹۹۲۹۸۳	۶۶۳۵۳۰	۶۶۵۹۶۴	۶۷۴۳۲۵	۱۳۸۰
۹۲۴۸۸۰	۱۰۳۲۰۴۰	۷۰۸۴۴۵	۶۵۳۴۴۹	۶۵۷۹۵۴	۱۳۸۱
۹۴۷۹۵۵	۱۰۶۰۷۵۲	۷۲۶۹۷۶	۶۲۴۲۸۳	۶۲۳۶۶۹	۱۳۸۲
۹۵۸۱۳۵	۱۰۷۳۸۰۲	۷۱۰۹۲۲	۵۶۸۶۸۰	۵۶۱۹۹۰	۱۳۸۳
۹۵۰۴۷۵	۱۰۶۵۴۲۶	۶۴۷۷۵۳	۴۸۳۱۳۵	۴۶۹۳۲۷	۱۳۸۴
۹۲۲۴۵۱	۱۰۳۲۶۱۰	۵۵۴۷۳۹	۳۹۰۴۶۵	۳۷۲۷۱۴	۱۳۸۵
۸۶۶۳۱۴	۹۶۷۷۴۱	۴۴۰۰۳۶	۲۹۹۷۴۰	۲۷۹۳۷۷	۱۳۸۶
۷۸۰۳۵۴	۸۶۸۸۴۱	۳۲۵۰۱۷	۱۷۳۶۹۸	۱۵۶۳۵۱	۱۳۸۷
۶۹۳۵۶۵	۷۶۶۲۸۹	۲۲۸۳۲۵	۱۱۲۲۷۱	۹۷۷۷۸	۱۳۸۸

۴-۵- برآوردهای نهایی تقاضای اجتماعی آموزش عالی و توزیع آن در گروههای
آزمایشی، دوره های مختلف و گروههای سنی

۴-۸

۴-۹ ۸۸-۱۳۸۰

۱۳۸۵

۱۳۸۳

۱۳۸۶

۴-۱۰

۲۵

۳

۹۶ ۱

۱۳۸۶

۱۳۸۲

۱۳۸۴

جدول شماره ۴-۸ - برآوردهای نهایی سه روش

سال	زن			مرد			جمع		
	کوهورت	نرخ مشارکت	رگرسیون	کوهورت	نرخ مشارکت	رگرسیون	کوهورت	نرخ مشارکت	رگرسیون
۱۳۸۰	۲۸۴.۹۵۹	۸۵۱.۱۲۴	۹۹۲.۹۸۳	۶۳۲.۲۶۸	۶۳۱.۳۶۱	۶۶۳.۵۳۰	۱.۵۹۱.۵۵۲	۱.۴۸۲.۴۸۵	۱.۶۵۶.۵۱۳
۱۳۸۱	۹۹۹.۱۰۳	۹۱۳.۶۴۴	۱۰۰۳۲.۰۴۰	۶۴۴.۸۵۱	۶۳۲.۷۱۱	۷۰۸.۴۴۵	۱.۶۴۳.۹۵۴	۱.۵۴۶.۳۵۵	۱.۷۴۰.۴۸۵
۱۳۸۲	۱۰۰۶۶.۷۵۹	۹۷۳.۷۷۶	۱۰۰۶۰.۷۵۲	۶۵۹.۲۴۱	۶۳۱.۴۱۸	۷۲۶.۹۷۶	۱.۷۲۶.۰۰۰	۱.۶۰۵.۱۹۴	۱.۷۸۷.۷۲۸
۱۳۸۳	۱۰۰۸۳.۸۱۵	۱۰۰۲۸.۳۴۵	۱۰۰۷۳.۸۰۲	۶۴۳.۱۷۶	۶۲۶.۵۰۳	۷۱۰.۹۲۲	۱.۷۲۶.۹۹۱	۱.۶۵۴.۸۴۸	۱.۷۸۴.۷۲۴
۱۳۸۴	۱۰۰۸۰.۱۴۶	۱۰۰۷۳.۱۱۰	۱۰۰۶۵.۴۲۶	۶۱۵.۵۵۸	۶۱۷.۰۸۶	۶۴۷.۷۵۳	۱.۶۹۵.۷۰۴	۱.۶۹۰.۱۹۶	۱.۷۱۳.۱۷۹
۱۳۸۵	۱۰۰۷۶.۴۹۲	۱۰۰۵۰.۱۱۰	۱۰۰۳۲.۶۱۰	۵۹۶.۵۸۶	۶۰۳.۲۴۶	۵۵۴.۷۳۹	۱.۷۰۴.۰۷۸	۱.۷۰۸.۳۵۶	۱.۵۸۷.۳۴۹
۱۳۸۶	۱۰۱۶۰.۹۹۸	۱۰۱۲۳.۵۵۹	۹۶۷.۷۴۱	۵۸۳.۵۸۱	۵۸۵.۷۴۳	۴۴۰.۰۳۶	۱.۷۴۴.۵۷۹	۱.۷۰۹.۳۰۲	۱.۴۰۷.۷۷۷
۱۳۸۷	۱۰۱۷۶.۷۹۱	۱۰۱۲۷.۱۳۱	۸۶۸.۸۴۱	۵۶۰.۹۶۹	۵۶۵.۲۵۹	۳۲۵.۰۱۷	۱.۷۳۷.۷۶۰	۱.۶۹۲.۳۹۰	۱.۱۹۳.۸۵۸
۱۳۸۸	۱۲۰۲۱۳۶	۱۱۱۸۶۱۰	۷۶۶۲۸۹	۵۳۱۷۴۵	۵۴۳۴۲۳	۲۲۸۳۲۵	۱۷۳۳۸۸۱	۱۶۶۲۰۳۳	۹۹۴۶۱۴

- ترتیب وزن های منظور شده براساس اعتبار روشهای مذکور برای پیش بینی یک دوره هشت ساله است که در بخشهای ابتدای فصل و نیز فصل دوم علت آن شرح داده شده است.

جدول شماره ۴-۹ - حداقل و حداکثر تقاضای اجتماعی آموزش عالی طی سالهای ۸۸-۱۳۸۰ به تفکیک جنسیت*

سال	زن		مرد		جمع	
	حداقل	حداکثر	حداقل	حداکثر	حداقل	حداکثر
۱۳۸۰	۸۵۱۱۲۴	۹۹۳۹۸۳	۶۳۱۳۶۱	۶۶۳۵۳۰	۱۴۸۲۴۸۵	۱۶۵۶۵۱۳
۱۳۸۱	۹۱۳۶۴۴	۱۰۳۲۰۴۰	۶۳۲۷۱۱	۷۰۸۴۴۵	۱۵۴۶۳۵۵	۱۷۴۰۴۸۵
۱۳۸۲	۹۷۳۷۷۶	۱۰۶۶۷۵۹	۶۳۱۴۱۸	۷۲۶۹۷۶	۱۶۰۵۱۹۴	۱۷۹۳۷۳۵
۱۳۸۳	۱۰۲۸۳۴۵	۱۰۸۳۸۱۵	۶۲۶۵۰۳	۷۱۰۹۲۲	۱۶۵۴۸۴۸	۱۷۹۴۷۳۷
۱۳۸۴	۱۰۶۵۴۲۶	۱۰۸۰۱۴۶	۶۱۵۵۵۸	۶۴۷۷۵۳	۱۶۸۰۹۸۴	۱۷۲۷۸۹۹
۱۳۸۵	۱۰۳۲۶۱۰	۱۱۰۵۱۱۰	۵۹۶۵۸۶	۶۰۳۲۴۶	۱۶۲۹۱۹۶	۱۷۰۸۳۵۶
۱۳۸۶	۱۱۲۳۵۵۹	۱۱۶۰۹۹۸	۵۸۳۵۸۱	۵۸۵۷۴۳	۱۷۰۷۱۴۰	۱۷۴۶۷۴۱
۱۳۸۷	۱۱۲۷۱۳۱	۱۱۷۶۷۹۱	۵۶۰۹۶۹	۵۶۵۲۵۹	۱۶۸۸۱۰۰	۱۷۴۲۰۵۰
۱۳۸۸	۱۱۱۸۶۱۰	۱۲۰۲۱۳۶	۵۳۱۷۴۵	۵۴۳۴۲۳	۱۶۵۰۳۵۵	۱۷۴۵۵۵۹

۳

۹۷. ۱

۱۳۸۶

۱۳۸۲

۲۵

۱۳۸۴

)

(...

* - در سالهای ۸۸-۱۳۸۵ برآوردهای مدل رگرسیونی دخالت داده نشده اند.

- ترتیب وزن های منظور شده براساس اعتبار روشهای مذکور برای پیش بینی یک دوره هشت ساله است که در بخشهای ابتدای فصل و نیز فصل دوم علت آن شرح داده شده است.

جدول شماره ۴-۱۰- برآورد تقاضای اجتماعی آموزش عالی بر مبنای احتمال (وزن) گزینه ها

سال	زن	مرد	جمع
۱۳۸۰	۹۲۲۸۶۸	۶۳۶۷۲۹	۱۵۵۹۵۹۷
۱۳۸۱	۹۷۱۳۰۱	۶۴۹۹۶۵	۱۶۲۱۲۶۷
۱۳۸۲	۱۰۳۰۰۷۲	۶۵۸۹۶۱	۱۶۳۹۰۳۳
۱۳۸۳	۱۰۶۰۹۴۰	۶۴۷۱۸۶	۱۷۰۸۱۲۶
۱۳۸۴	۱۰۷۵۱۷۵	۶۲۱۰۹۹	۱۶۹۶۲۷۴
۱۳۸۵	۱۰۹۵۰۵۶	۵۹۲۷۱۰	۱۶۸۷۷۶۵
۱۳۸۶	۱۱۱۶۸۶۸	۵۶۲۳۲۹	۱۶۷۹۱۹۵
۱۳۸۷	۱۱۱۰۳۱۴	۵۲۶۳۱۹	۱۶۳۶۶۳۳
۱۳۸۸	۱۱۰۲۹۵۷	۴۸۹۵۵۷	۱۵۹۲۵۱۴

۴-۵-۱- توزیع تقاضای اجتماعی در گروههای آزمایشی

۱۳۸۸

)

(

۱۱-۴ ۱۱-۴ ۱۱-۴

*

۵

۱۱-۴

۴-۵-۲: تقاضای آموزش عالی برای دوره های شبانه، نیمه حضوری، تربیت معلم و غیرانتفاعی

۹۸

۱۳۸۰-۸۸

۱۲-۴

۱۰۰

:

۱۰۰

۶۳

۶۲

۶۰

۶۷/۵

۶۳

۱۳۷۸

۶۰

۶۲

()

۱۳۷۸ ۱۳۷۷

۹۹

۱۳۸۸

۱۳۷۸-۷۹

۱۳۸۸

۴-۵-۳: توزیع تقاضای اجتماعی آموزش عالی در گروههای سنی

۱۳۷۳-۷۹

۱۳۸۰-۸۸

(۵-۳)

۱۸

۲۴

۷۶

۲۰-۲۴

۱۸-۲۴

(۱۳۷۴)

۲۴

(۱۳۷۴)

۱۳-۴

خلاصه و نتیجه گیری

۱۳۸۰-۸۸

۹ ۱

۱۳۶۲-۷۹

۱۲

۱۳۸۰-۸۸

()

۲+۲ ۱۱ ۲ ۹

۱۳۷۶

%۲۶ %۳۵

۱۳۷۲

%۴۰

%۶۳

%۸۱ %۸۸

-۱۹

۱۳۸۰-۸۸

۱۸-۱۹

۱۵

۱۳۸۵

۱۳۷۳-۷۹

۲۰-۲۴

۱۵-۱۹

۱۳۷۶

)

(

۱۳۸۷

۱۳۸۲

۱۵-۲۴

۱۵-۲۴

()

()

۱۳۸۸

۱۳۸۶

۱۳۸۳

۱۵-۲۴

۸۵۱

۱۳۸۰

۶۶۳

۶۳۱

۹۹۳

۶۰۶۰۱۷

۸۲۵۱۰۷

۱۳۸۰

۹۲۲

۱۳۸۳

۱۳۸۰

۶۳۶

۱۳۸۷

۱۳۸۳

۱۲۰۲۱۳۶

۱۱۱۸۶۱۰

۱۳۸۸

11.290Y

043423

031740

48900Y

3/2

)

(

138.

(6.

67/0

)

63

» « »

« /

6.

66

۱۳۸۸

۱۳۸۸

۱۸

۲۵

۲۰-۲۴

)

۲۰-۲۴

۱۸

۲۵

(

(

)

۱۳۸۵

جدول شماره ۴- ۱۱ (الف)
توزیع برآوردهای حداقل در گروه های آزمایشی

جمع	مرد		زن		گروه آزمایشی	سال
	تعداد	درصد	تعداد	درصد		
377,838	35/31	222,934	18/2	154,905		1380
498,809	26/7	168,573	38/8	330,236		
580,722	36/87	232,783	40/88	347,939	انسا	
25,115	1/12	7,071	2/12	18,044		
1,482,485	100	631,361	100	851,124	جمع	
401,249	36/27	229,484	18/8	171,765		1381
512,393	26/4	167,036	37/8	345,357		
604,823	36/2	229,041	41/13	375,782		
27,889	1/13	7,150	2/27	20,740		
1,546,355	100	632,711	100	913,644	جمع	
424,837	37/21	234,951	19/5	189,886		1382
523,402	26/14	165,053	36/8	358,350		
627,005	35/5	224,153	41/37	402,851		
29,950	1/15	7,261	2/33	22,689		
1,605,194	100	631,418	100	973,776	جمع	
446,674	38/14	238,948	20/2	207,726		1383
531,190	25/86	162,014	35/9	369,176		
646,271	34/84	218,274	41/62	427,997		
30,714	1/16	7,267	2/28	23,446		
1,654,848	100	626,503	100	1,028,345	جمع	
463,111	39/06	240,437	20/9	222,674		1384
530,420	25/59	157,521	35	372,899		
656,492	34/18	210,398	41/87	446,094		
30,961	1/17	7,202	2/23	23,759		
1,680,984	100	615,558	100	1,065,426	جمع	
462,591	39/98	238,515	21/7	224,076		1385
503,116	25/31	150,996	34/1	352,120	تجرب	
634,971	33/53	200,035	42/12	434,935		
28,518	1/18	7,040	2/08	21,478		
1,629,196	100	596,586	100	1,032,610	جمع	
491,427	40/89	238,626	22/5	252,801		1386
520,274	25/04	146,129	33/3	374,145	تجرب	
667,875	32/87	191,823	42/37	476,052		
27,564	1/2	7,003	1/83	20,561		
1,707,140	100	583,581	100	1,123,559	جمع	
497,107	41/8	234,485	23/3	262,622		1387
504,142	24/77	138,952	32/4	365,190		
661,240	32/22	180,744	42/63	480,496		
25,611	1/21	6,788	1/67	18,823		
1,688,100	100	560,969	100	1,127,131	جمع	
497,759	42/7	227,055	24/2	270,704		1388
483,758	24/5	130,278	31/6	353,481		
647,532	31/57	167,872	42/88	479,660		
21,306	1/23	6,540	1/32	14,766		
1,650,355	100	531,745	100	1,118,610	جمع	

جدول شماره ۴-۱۱ (ب)
توزیع برآوردهای حداکثر در گروه های آزمایشی

جمع	مرد	زن		
-----	-----	----	--	--

جدول شماره ۴- ۱۱ (ج)
توزیع برآوردهای موزون در گروه های آزمایشی

سال	گروه آزمایشی	زن		مرد		جمع تعداد
		تعداد	درصد	تعداد	درصد	
1380	ریاضی و فنی	167,962	18/2	224,829	35/31	392,791
	تجربی	358,073	38/8	170,007	26/7	528,079
	انسانی	377,268	40/88	234,762	36/87	612,030
	هنر	19,565	2/12	7,131	1/12	26,696
	جمع	922,868	100	636,729	100	1,559,597
1381	ریاضی و فنی	182,605	18/8	235,742	36/27	418,347
	تجربی	367,152	37/8	171,591	26/4	538,743
	انسانی	399,496	41/13	235,287	36/2	634,783
	هنر	22,049	2/27	7,345	1/13	29,393
	جمع	971,301	100	649,965	100	1,621,266
1382	ریاضی و فنی	200,864	19/5	245,199	37/21	446,063
	تجربی	379,066	36/8	172,252	26/14	551,319
	انسانی	426,141	41/37	233,931	35/5	660,072
	هنر	24,001	2/33	7,578	1/15	31,579
	جمع	1,030,072	100	658,961	100	1,689,033
1383	ریاضی و فنی	214,310	20/2	246,837	38/14	461,147
	تجربی	380,877	35/9	167,362	25/86	548,240
	انسانی	441,563	41/62	225,480	34/84	667,043
	هنر	24,189	2/28	7,507	1/16	31,697
	جمع	1,060,940	100	647,186	100	1,708,126
1384	ریاضی و فنی	224,712	20/9	242,601	39/06	467,313
	تجربی	376,311	35	158,939	25/59	535,250
	انسانی	450,176	41/87	212,292	34/18	662,467
	هنر	23,976	2/23	7,267	1/17	31,243
	جمع	1,075,175	100	621,099	100	1,696,274
1385	ریاضی و فنی	237,627	21/7	236,965	39/98	474,593
	تجربی	373,414	34/1	150,015	25/31	523,429
	انسانی	461,238	42/12	198,736	33/53	659,973
	هنر	22,777	2/08	6,994	1/18	29,771
	جمع	1,095,056	100	592,710	100	1,687,766
1386	ریاضی و فنی	251,295	22/5	229,936	40/89	481,231
	تجربی	371,917	33/3	140,807	25/04	512,724
	انسانی	473,217	42/37	184,838	32/87	658,054
	هنر	20,439	1/83	6,748	1/2	27,187
	جمع	1,116,867	100	562,329	100	1,679,196
۱۳۸۷	ریاضی و فنی	258,703	23/3	220,001	41/8	478,705
	تجربی	359,742	32/4	130,369	24/77	490,111
	انسانی	473,327	42/63	169,580	32/22	642,907
	هنر	18,542	1/67	6,368	1/21	24,911
	جمع	1,110,314	100	526,319	100	1,636,633
1388	ریاضی و فنی	266,916	24/2	209,041	42/7	475,956
	تجربی	348,534	31/6	119,941	24/5	468,476
	انسانی	472,948	42/88	154,553	31/57	627,501
	هنر	14,559	1/32	6,022	1/23	20,581
	جمع	1,102,957	100	489,557	100	1,592,514

جدول شماره ۴-۱۱: توزیع برآوردهای میانگین ساده در گروههای آزمایشی

جمع تعداد	مرد		زن		گروه	سال
	درصد	تعداد	درصد	تعداد		
396.899	35/31	226.827	18/2	170.072	ریاضی وفنی	1380
534.089	26/7	171.517	38/8	362.572	تجربی	
618.857	36/87	236.848	40/88	382.009	انسانی	
27.005	1/12	7.195	2/12	19.811	هنر	
1.576.850	100	642.386	100	934.464	جمع	
424.648	36/27	240.108	18/8	184.540	ریاضی وفنی	1381
545.812	26/4	174.769	37/8	371.043	تجربی	
643.375	36/2	239.645	41/13	403.730	انسانی	
29.763	1/13	7.481	2/27	22.282	هنر	
1.643.598	100	662.002	100	981.596	جمع	
451.838	37/21	250.254	19/5	201.584	ریاضی وفنی	1382
556.228	26/14	175.803	36/8	380.425	تجربی	
666.421	35/5	238.753	41/37	427.667	انسانی	
31.821	1/15	7.734	2/33	24.087	هنر	
1.706.307	100	672.545	100	1.033.762	جمع	
466.322	38/14	251.800	20/2	214.521	ریاضی وفنی	1383
551.981	25/86	170.728	35/9	381.253	تجربی	
672.013	34/84	230.014	41/62	441.999	انسانی	
31.872	1/16	7.658	2/28	24.213	هنر	
1.722.188	100	660.200	100	1.061.987	جمع	
469.063	39/06	244.828	20/9	224.235	ریاضی وفنی	1384
535.911	25/59	160.398	35	375.513	تجربی	
663.461	34/18	214.240	41/87	449.221	انسانی	
31.259	1/17	7.334	2/23	23.926	هنر	
1.699.693	100	626.799	100	1.072.894	جمع	
468.563	39/98	233.826	21/7	234.737	ریاضی وفنی	1385
516.900	25/31	148.027	34/1	368.872	تجربی	
651.730	33/53	196.103	42/12	455.628	انسانی	
29.401	1/18	6.901	2/08	22.500	هنر	
1.666.594	100	584.857	100	1.081.737	جمع	
463.278	40/89	219.356	22/5	243.922	ریاضی وفنی	1386
495.333	25/04	134.328	33/3	361.005	تجربی	
635.665	32/87	176.332	42/37	459.333	انسانی	
26.276	1/2	6.437	1/83	19.839	هنر	
1.620.553	100	536.453	100	1.084.099	جمع	
448.625	41/8	202.207	23/3	246.418	ریاضی وفنی	1387
462.483	24/77	119.824	32/4	342.658	تجربی	
606.713	32/22	155.864	42/63	450.850	انسانی	
23.515	1/21	5.853	1/67	17.662	هنر	
1.541.336	100	483.748	100	1.057.588	جمع	
434.551	42/7	185.531	24/2	249.021	ریاضی وفنی	1388
431.620	24/5	106.452	31/6	325.168	تجربی	
578.411	31/57	137.171	42/88	441.240	انسانی	
18.927	1/23	5.344	1/32	13.583	هنر	
1.463.509	100	434.498	100	1.029.012	جمع	

جدول شماره ۴-۱۱: برآورد بخش دوم تقاضای اجتماعی گروه هنر (علاقمندان سایر گروهها)

تقاضای اجتماعی در سایر		تقاضا برای هنر از سایر گروهها				گزینه	سال
		مرد		زن			
مرد	زن	درصد	تعداد	درصد	تعداد		
624290	833.080	10/55	65.858	9/75	81.235	حداقل	1380
656098	971.932	10/55	69.214	9/75	94.775	حداکثر	
629598	903.303	10/55	66.418	9/75	88.083	میانگین موزون	
642386	934.464	10/55	67.767	9/75	91.121	میانگین ساده	
625561	892.904	10/83	67.748	9/95	88.843	حداقل	1381
700440	1.008.613	10/83	75.858	9/95	100.356	حداکثر	
642620	949.252	10/83	69.596	9/95	94.450	میانگین موزون	
662002	981.596	10/83	71.695	9/95	97.668	میانگین ساده	
624157	951.087	11/08	69.142	10/13	96.300	حداقل	1382
718616	1.041.904	11/08	79.606	10/13	105.495	حداکثر	
651383	1.006.071	11/08	72.158	10/13	101.867	میانگین موزون	
672545	1.033.762	11/08	74.502	10/13	104.671	میانگین ساده	
619236	1.004.899	11/30	69.969	10/28	103.324	حداقل	1383
702675	1.059.104	11/30	79.397	10/28	108.897	حداکثر	
639679	1.036.751	11/30	72.278	10/28	106.599	میانگین موزون	
660200	1.061.987	11/30	74.597	10/28	109.194	میانگین ساده	
608356	1.041.667	11/50	69.958	10/42	108.582	حداقل	1384
640174	1.056.059	11/50	73.617	10/42	110.082	حداکثر	
613832	1.051.199	11/50	70.588	10/42	109.576	میانگین موزون	
626799	1.072.894	11/50	72.079	10/42	111.837	میانگین ساده	
589546	1.011.132	11/68	68.874	10/55	106.709	حداقل	1385
596128	1.082.124	11/68	69.643	10/55	114.201	حداکثر	
585716	1.072.279	11/68	68.426	10/55	113.162	میانگین موزون	
584857	1.081.737	11/68	68.326	10/55	114.160	میانگین ساده	
576578	1.102.998	11/85	68.329	10/67	117.718	حداقل	1386
578714	1.139.752	11/85	68.582	10/67	121.640	حداکثر	
555581	1.096.428	11/85	65.841	10/67	117.016	میانگین موزون	
536453	1.084.099	11/85	63.574	10/67	115.701	میانگین ساده	
554181	1.108.308	12/01	66.538	10/78	119.507	حداقل	1387
558419	1.157.139	12/01	67.047	10/78	124.772	حداکثر	
519951	1.091.772	12/01	62.428	10/78	117.724	میانگین موزون	
483748	1.057.588	12/01	58.082	10/78	114.038	میانگین ساده	
525205	1.103.844	12/15	63.821	10/89	120.159	حداقل	1388
536739	1.186.268	12/15	65.223	10/89	129.131	حداکثر	
483535	1.088.398	12/15	58.758	10/89	118.477	میانگین موزون	
434498	1.029.012	12/15	52.799	10/89	112.013	میانگین ساده	

جدول شماره ۴-۱۱ ا: کل تقاضای اجتماعی برای گروه هنر (با احتساب تقاضای سایر گروهها)

سال	گزینه	هنر (گروه اول)		هنر (گروه دوم)		جمع	
		مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن
1380	حداقل	7.071	18.044	65.858	81.235	72.929	99.279
	حداکثر	7.432	21.051	69214	94.775	76.645	115.826
	میانگین موزون	7.131	19.565	66418	88.083	73.549	107.648
	میانگین ساده	7.195	19.811	67767	91.121	74.962	110.932
1381	حداقل	7.150	20.740	67748	88.843	74.898	109.583
	حداکثر	8.005	23.427	75858	100.356	83.863	123.784
	میانگین موزون	7.345	22.049	69596	94.450	76.941	116.499
	میانگین ساده	7.481	22.282	71695	97.668	79.176	119.950
1382	حداقل	7.261	22.689	69142	96.300	76.403	118.989
	حداکثر	8.360	24.855	79606	105.495	87.966	130.351
	میانگین موزون	7.578	24.001	72158	101.867	79.736	125.868
	میانگین ساده	7.734	24.087	74502	104.671	82.237	128.757
1383	حداقل	7.267	23.446	69969	103.324	77.236	126.770
	حداکثر	8.247	24.711	79397	108.897	87.643	133.608
	میانگین موزون	7.507	24.189	72278	106.599	79.786	130.789
	میانگین ساده	7.658	24.213	74597	109.194	82.256	133.407
1384	حداقل	7.202	23.759	69958	108.582	77.160	132.341
	حداکثر	7.579	24.087	73617	110.082	81.196	134.170
	میانگین موزون	7.267	23.976	70588	109.576	77.855	133.552
	میانگین ساده	7.334	23.926	72079	111.837	79.413	135.763
1385	حداقل	7.040	21.478	68874	106.709	75.914	128.187
	حداکثر	7.118	22.986	69643	114.201	76.761	137.187
	میانگین موزون	6.994	22.777	68426	113.162	75.420	135.939
	میانگین ساده	6.901	22.500	68326	114.160	75.227	136.660
1386	حداقل	7.003	20.561	68329	117.718	75.332	138.279
	حداکثر	7.029	21.246	68582	121.640	75.611	142.886
	میانگین موزون	6.748	20.439	65841	117.016	72.589	137.455
	میانگین ساده	6.437	19.839	63574	115.701	70.011	135.540
1387	حداقل	6.788	18.823	66538	119.507	73.326	138.330
	حداکثر	6.840	19.652	67047	124.772	73.887	144.424
	میانگین موزون	6.368	18.542	62428	117.724	68.797	136.266
	میانگین ساده	5.853	17.662	58082	114.038	63.935	131.699
1388	حداقل	6.540	14.766	63821	120.159	70.362	134.925
	حداکثر	6.684	15.868	65223	129.131	71.907	144.999
	میانگین موزون	6.022	14.559	58758	118.477	64.779	133.036
	میانگین ساده	5.344	13.583	52799	112.013	58.143	125.596

جدول شماره ۴-۱۲ (الف)
توزیع برآوردهای حداقل در دوره های آزمایشی

سال	نوع آموزش	زن		مرد		جمع تعداد
		تعداد	نسبت به کل	تعداد	نسبت به کل	
1380	شبانه	533,740	62/71	392,265	62/13	926,004
	نیمه حضوری	486,162	57/12	348,259	55/16	834,421
	تربیت معلم	456,202	53/6	254,880	40/37	711,083
	غیرانتقاعی	199,418	23/43	160,808	25/47	360,226
	کل	851,124		631,361		1,482,485
1381	شبانه	524,249	57/38	358,557	56/67	882,806
	نیمه حضوری	488,525	53/47	325,973	51/52	814,498
	تربیت معلم	509,357	55/75	263,208	41/6	772,564
	غیرانتقاعی	235,903	25/82	169,883	26/85	405,786
	کل	913,644		632,711		1,546,355
1382	شبانه	511,232	52/5	326,317	51/68	837,549
	نیمه حضوری	557,097	57/21	341,597	54/1	898,694
	تربیت معلم	564,595	57/98	270,436	42/83	835,032
	غیرانتقاعی	277,039	28/45	178,691	28/3	455,731
	کل	973,776		631,418		1,605,194
1383	شبانه	494,017	48/04	295,271	47/13	789,288
	نیمه حضوری	629,450	61/21	355,854	56/8	985,304
	تربیت معلم	578,341	56/24	254,110	40/56	832,451
	غیرانتقاعی	322,386	31/35	186,886	29/83	509,272
	کل	1,028,345		626,503		1,654,848
1384	شبانه	573,199	53/8	313,319	50/9	886,518
	نیمه حضوری	697,854	65/5	367,119	59/64	1,064,973
	تربیت معلم	581,190	54/55	236,436	38/41	817,626
	غیرانتقاعی	368,105	34/55	193,531	31/44	561,636
	کل	1,065,426		615,558		1,680,984
1385	شبانه	622,251	60/26	327,943	54/97	950,194
	نیمه حضوری	633,093	61/31	332,298	55/7	965,392
	تربیت معلم	585,800	56/73	236,009	39/56	821,809
	غیرانتقاعی	393,218	38/08	197,709	33/14	590,926
	کل	1,032,610		596,586		1,629,196
1386	شبانه	758,290	67/49	346,472	59/37	1,104,762
	نیمه حضوری	644,698	57/38	303,637	52/03	948,335
	تربیت معلم	618,295	55/03	237,809	40/75	856,104
	غیرانتقاعی	471,445	41/96	203,845	34/93	675,290
	کل	1,123,559		583,581		1,707,140
1387	شبانه	695,440	61/7	303,765	54/15	999,205
	نیمه حضوری	692,058	61/4	306,457	54/63	998,516
	تربیت معلم	601,663	53/38	216,478	38/59	818,140
	غیرانتقاعی	521,185	46/24	206,493	36/81	727,678
	کل	1,127,131		560,969		1,688,100
1388	شبانه	632,015	56/5	262,576	49/38	894,590
	نیمه حضوری	734,927	65/7	305,009	57/36	1,039,936
	تربیت معلم	579,216	51/78	194,300	36/54	773,516
	غیرانتقاعی	572,616	51/19	207,008	38/93	779,625
	کل	1,118,610		531,745		1,650,355

جدول شماره ۴-۱۲ (ب)
توزیع برآوردهای حداکثر در دوره های آزمایشی

جمع تعداد	مرد		زن		نوع آموزش	سال
	نسبت به کل	تعداد	نسبت به کل	تعداد		
1,034,951	62/13	412,251	62/71	622,700	شبهانه	1380
933,195	55/16	366,003	57/12	567,192	نیمه حضوری	
800,106	40/37	267,867	53/6	532,239	تربیت معلم	
401,657	25/47	169,001	23/43	232,656	غیرانتقاعی	
1,656,513		663,530		992,983	کل	
993,660	56/67	401,476	57/38	592,185	شبهانه	1381
916,823	51/52	364,991	53/47	551,832	نیمه حضوری	
870,075	41/6	294,713	55/75	575,362	تربیت معلم	
456,690	26/85	190,217	25/82	266,473	غیرانتقاعی	
1,740,485		708,445		1,032,040	کل	
935,750	51/68	375,701	52/5	560,048	شبهانه	1382
1,003,587	54/1	393,294	57/21	610,293	نیمه حضوری	
929,871	42/83	311,364	57/98	618,507	تربیت معلم	
509,227	28/3	205,734	28/45	303,493	غیرانتقاعی	
1,793,735		726,976		1,066,759	کل	
855,722	47/13	335,058	48/04	520,665	شبهانه	1383
1,067,207	56/8	403,804	61/21	663,403	نیمه حضوری	
897,888	40/56	288,350	56/24	609,538	تربیت معلم	
551,844	29/83	212,068	31/35	339,776	غیرانتقاعی	
1,794,737		710,922		1,083,815	کل	
910,825	50/9	329,706	53/8	581,119	شبهانه	1384
1,093,816	59/64	386,320	65/5	707,496	نیمه حضوری	
838,022	38/41	248,802	54/55	589,220	تربیت معلم	
576,844	31/44	203,654	34/55	373,190	غیرانتقاعی	
1,727,899		647,753		1,080,146	کل	
997,544	54/97	331,604	60/26	665,939	شبهانه	1385
1,013,551	55/7	336,008	61/31	677,543	نیمه حضوری	
865,573	39/56	238,644	56/73	626,929	تربیت معلم	
620,742	33/14	199,916	38/08	420,826	غیرانتقاعی	
1,708,356		603,246		1,105,110	کل	
1,131,313	59/37	347,756	67/49	783,558	شبهانه	1386
970,943	52/03	304,762	57/38	666,181	نیمه حضوری	
877,587	40/75	238,690	55/03	638,897	تربیت معلم	
691,755	34/93	204,600	41/96	487,155	غیرانتقاعی	
1,746,741		585,743		1,160,998	کل	
1,032,168	54/15	306,088	61/7	726,080	شبهانه	1387
1,031,351	54/63	308,801	61/4	722,550	نیمه حضوری	
846,304	38/59	218,133	53/38	628,171	تربیت معلم	
752,220	36/81	208,072	46/24	544,148	غیرانتقاعی	
1,742,050		565,259		1,176,791	کل	
947,549	49/38	268,342	56/5	679,207	شبهانه	1388
1,101,511	57/36	311,707	65/7	789,803	نیمه حضوری	
821,033	36/54	198,567	51/78	622,466	تربیت معلم	
826,928	38/93	211,555	51/19	615,373	غیرانتقاعی	
1,745,559		543,423		1,202,136	کل	

جدول شماره ۴-۱۲ (ج)
توزیع برآوردهای موزون در دوره های آزمایشی

سال	نوع آموزش	زن		مرد		جمع تعداد
		تعداد	نسبت به کل	تعداد	نسبت به کل	
1380	شبانه	578,731	62/71	395,600	62/13	974,330
	نیمه حضوری	527,142	57/12	351,220	55/16	878,362
	تربیت معلم	494,657	53/6	257,047	40/37	751,705
	غیرانتقاعی	216,228	23/43	162,175	25/47	378,403
	کل	922,868		636,729		1,559,597
1381	شبانه	557,333	57/38	368,335	56/67	925,668
	نیمه حضوری	519,355	53/47	334,862	51/52	854,217
	تربیت معلم	541,500	55/75	270,385	41/6	811,886
	غیرانتقاعی	250,790	25/82	174,516	26/85	425,306
	کل	971,301		649,965		1,621,266
1382	شبانه	540,788	52/5	340,551	51/68	881,339
	نیمه حضوری	589,304	57/21	356,498	54/1	945,802
	تربیت معلم	597,236	57/98	282,233	42/83	879,469
	غیرانتقاعی	293,055	28/45	186,486	28/3	479,541
	کل	1,030,072		658,961		1,689,033
1383	شبانه	509,676	48/04	305,019	47/13	814,694
	نیمه حضوری	649,401	61/21	367,602	56/8	1,017,003
	تربیت معلم	596,673	56/24	262,499	40/56	859,171
	غیرانتقاعی	332,605	31/35	193,056	29/83	525,660
	کل	1,060,940		647,186		1,708,126
1384	شبانه	578,444	53/8	316,139	50/9	894,584
	نیمه حضوری	704,240	65/5	370,423	59/64	1,074,663
	تربیت معلم	586,508	54/55	238,564	38/41	825,072
	غیرانتقاعی	371,473	34/55	195,274	31/44	566,746
	کل	1,075,175		621,099		1,696,274
1385	شبانه	659,881	60/26	325,813	54/97	985,693
	نیمه حضوری	671,379	61/31	330,139	55/7	1,001,518
	تربیت معلم	621,225	56/73	234,476	39/56	855,701
	غیرانتقاعی	416,997	38/08	196,424	33/14	613,421
	کل	1,095,056		592,710		1,687,766
1386	شبانه	753,774	67/49	333,855	59/37	1,087,628
	نیمه حضوری	640,858	57/38	292,580	52/03	933,438
	تربیت معلم	614,612	55/03	229,149	40/75	843,761
	غیرانتقاعی	468,637	41/96	196,422	34/93	665,059
	کل	1,116,867		562,329		1,679,196
1387	شبانه	685,064	61/7	285,002	54/15	970,065
	نیمه حضوری	681,733	61/4	287,528	54/63	969,261
	تربیت معلم	592,686	53/38	203,107	38/59	795,792
	غیرانتقاعی	513,409	46/24	193,738	36/81	707,147
	کل	1,110,314		526,319		1,636,633
1388	شبانه	623,171	56/5	241,743	49/38	864,914
	نیمه حضوری	724,643	65/7	280,810	57/36	1,005,453
	تربیت معلم	571,111	51/78	178,884	36/54	749,995
	غیرانتقاعی	564,604	51/19	190,585	38/93	755,188
	کل	1,102,957		489,557		1,592,514

جدول شماره ۴-۱۲ د :
توزیع برآوردهای میانگین ساده در دوره های آزمایشی

جمع تعداد	مرد		زن		سال
	تعداد	نسبت به کل	تعداد	نسبت به کل	
985,117	62/13	399,114	62/71	586,002	1380
888,106	55/16	354,340	57/12	533,766	شبهانه
760,204	40/37	259,331	53/6	500,873	نیمه حضوری
382,561	25/47	163,616	23/43	218,945	تربیت معلم
1576850		642,386		934,464	غیرانتفاعی
938,396	56/67	375,157	57/38	563,240	کل
865,923	51/52	341,063	53/47	524,859	1381
822,633	41/6	275,393	55/75	547,240	شبهانه
431,196	26/85	177,748	25/82	253,448	نیمه حضوری
1643598		662,002		981,596	تربیت معلم
890,296	51/68	347,571	52/5	542,725	غیرانتفاعی
955,262	54/1	363,847	57/21	591,415	کل
887,426	42/83	288,051	57/98	599,375	1382
484,436	28/3	190,330	28/45	294,105	شبهانه
1706307		672,545		1,033,762	نیمه حضوری
821,331	47/13	311,152	48/04	510,179	تربیت معلم
1,025,036	56/8	374,994	61/21	650,042	غیرانتفاعی
865,039	40/56	267,777	56/24	597,261	کل
529,871	29/83	196,938	31/35	332,933	1383
1722187		660,200		1,061,987	شبهانه
896,258	50/9	319,041	53/8	577,217	نیمه حضوری
1,076,568	59/64	373,823	65/5	702,746	تربیت معلم
826,017	38/41	240,753	54/55	585,264	غیرانتفاعی
567,750	31/44	197,066	34/55	370,685	کل
1,699,693		626,799		1,072,894	1384
973,351	54/97	321,496	60/26	651,855	شبهانه
988,978	55/7	325,765	61/31	663,213	نیمه حضوری
845,039	39/56	231,369	56/73	613,669	تربیت معلم
605,747	33/14	193,822	38/08	411,925	غیرانتفاعی
1,666,594		584,857		1,081,737	کل
1,050,151	59/37	318,492	67/49	731,658	1385
901,173	52/03	279,116	57/38	622,056	شبهانه
815,184	40/75	218,605	55/03	596,580	نیمه حضوری
642,271	34/93	187,383	41/96	454,888	تربیت معلم
1620552		536,453		1,084,099	غیرانتفاعی
914,481	54/15	261,950	61/7	652,532	کل
913,631	54/63	264,272	61/4	649,359	1386
751,219	38/59	186,678	53/38	564,540	شبهانه
667,096	36/81	178,068	46/24	489,029	نیمه حضوری
1541336		483,748		1,057,588	تربیت معلم
795,947	49/38	214,555	56/5	581,392	غیرانتفاعی
925,289	57/36	249,228	65/7	676,061	کل
691,588	36/54	158,766	51/78	532,822	1387
695,901	38/93	169,150	51/19	526,751	شبهانه
1,463,510		434,498		1,029,012	نیمه حضوری
					تربیت معلم
					غیرانتفاعی
					کل

جدول شماره ۴-۱۳ الف :
توزیع برآوردهای حداقل در گروههای سنی

جمع تعداد	مرد		زن		سال
	نسبت به کل	تعداد	نسبت به کل	تعداد	
2,490	0/3	1,894	0/07	596	1380
1,307,822	82/5	520,873	92/46	786,949	18-24
172,173	17/2	108,594	7/47	63,579	>24
1,482,485	100	631,361	100	851,124	کل
2,889	0/37	2,341	0/06	548	1381
1,367,844	82/01	518,886	92/92	848,958	18-24
175,621	17/62	111,484	7/02	64,138	>24
1,546,355	100	632,711	100	913,644	کل
3,231	0/45	2,841	0/04	390	1382
1,424,078	81/51	514,669	93/39	909,409	18-24
177,885	18/04	113,908	6/57	63,977	>24
1,605,194	100	631,418	100	973,776	کل
3,504	0/51	3,195	0/03	309	1383
1,472,695	81/02	507,593	93/85	965,102	18-24
178,650	18/47	115,715	6/12	62,935	>24
1,654,848	100	626,503	100	1,028,345	کل
3,599	0/55	3,386	0/02	213	1384
1,500,680	80/54	495,770	94/32	1,004,910	18-24
176,705	18/91	116,402	5/66	60,303	>24
1,680,984	100	615,558	100	1,065,426	کل
3,607	0/57	3,401	0/02	207	1385
1,456,438	80/06	477,627	94/79	978,811	18-24
169,151	19/37	115,559	5/19	53,592	>24
1,629,196	100	596,586	100	1,032,610	کل
3,614	0/6	3,501	0/01	112	1386
1,534,770	79/57	464,355	95/27	1,070,415	18-24
168,756	19/83	115,724	4/72	53,032	>24
1,707,140	100	583,581	100	1,123,559	کل
3,422	0/59	3,310	0/01	113	1387
1,519,686	79/1	443,726	95/46	1,075,959	18-24
164,992	20/31	113,933	4/53	51,059	>24
1,688,100	100	560,969	100	1,127,131	کل
1,175	0/2	1,063	0/01	112	1388
1,493,273	79	420,079	95/94	1,073,194	18-24
155,907	20/8	110,603	4/05	45,304	>24
1,650,3554	100	531,745	100	1,118,610	کل

جدول شماره ۴-۱۳ (ب)
توزیع برآوردهای حداکثر در گروه‌های سنی

جمع تعداد	مرد		زن		گروه سنی	سال
	نسبت به کل	تعداد	نسبت به کل	تعداد		
2,686	0/3	1,991	0/07	695	<18	1380
1,465,524	82/5	547,412	92/46	918,112	18-24	
188,303	17/2	114,127	7/47	74,176	>24	
1,656,513	100	663,530	100	992,983	کل	
3,240	0/37	2,621	0/06	619	<18	1381
1,539,967	82/01	580,996	92/92	958,972	18-24	
197,277	17/62	124,828	7/02	72,449	>24	
1,740,485	100	708,445	100	1,032,040	کل	
3,698	0/45	3,271	0/04	427	<18	1382
1,588,804	81/51	592,558	93/39	996,246	18-24	
201,233	18/04	131,146	6/57	70,086	>24	
1,793,735	100	726,976	100	1,066,759	کل	
3,951	0/51	3,626	0/03	325	<18	1383
1,593,149	81/02	575,989	93/85	1,017,160	18-24	
197,637	18/47	131,307	6/12	66,329	>24	
1,794,737	100	710,922	100	1,083,815	کل	
3,779	0/55	3,563	0/02	216	<18	1384
1,540,494	80/54	521,700	94/32	1,018,794	18-24	
183,626	18/91	122,490	5/66	61,136	>24	
1,727,899	100	647,753	100	1,080,146	کل	
3,660	0/57	3,439	0/02	221	<18	1385
1,530,493	80/06	482,959	94/79	1,047,534	18-24	
174,204	19/37	116,849	5/19	57,355	>24	
1,708,356	100	603,246	100	1,105,110	کل	
3,631	0/6	3,514	0/01	116	<18	1386
1,572,158	79/57	466,076	95/27	1,106,083	18-24	
170,952	19/83	116,153	4/72	54,799	>24	
1,746,741	100	585,743	100	1,160,998	کل	
3,453	0/59	3,335	0/01	118	<18	1387
1,570,485	79/1	447,120	95/46	1,123,365	18-24	
168,113	20/31	114,804	4/53	53,309	>24	
1,742,050	100	565,259	100	1,176,791	کل	
1,207	0/2	1,087	0/01	120	<18	1388
1,582,633	79	429,304	95/94	1,153,329	18-24	
161,718	20/8	113,032	4/05	48,687	>24	
1,745,559	100	543,423	100	1,202,136	کل	

جدول شماره ۴-۱۳ (ج)
توزیع برآوردهای موزون در گروه‌های سنی

جمع تعداد	مرد		زن		گروه سنی	سال
	نسبت به کل	تعداد	نسبت به کل	تعداد		
2,556	0/3	1,910	0/07	646	<18	1380
1,378,585	82/5	525,301	92/46	853,284	18-24	
178,456	17/2	109,517	7/47	68,938	>24	
1,559,597	100	636,729	100	922,868	کل	
2,988	0/37	2,405	0/06	583	<18	1381
1,435,569	82/01	533,036	92/92	902,533	18-24	
182,709	17/62	114,524	7/02	68,185	>24	
1,621,266	100	649,965	100	971,301	کل	
3,377	0/45	2,965	0/04	412	<18	1382
1,499,103	81/51	537,119	93/39	961,984	18-24	
186,552	18/04	118,877	6/57	67,676	>24	
1,689,033	100	658,961	100	1,030,072	کل	
3,619	0/51	3,301	0/03	318	<18	1383
1,520,042	81/02	524,350	93/85	995,692	18-24	
184,465	18/47	119,535	6/12	64,930	>24	
1,708,126	100	647,186	100	1,060,940	کل	
3,631	0/55	3,416	0/02	215	<18	1384
1,514,338	80/54	500,233	94/32	1,014,105	18-24	
178,305	18/91	117,450	5/66	60,855	>24	
1,696,274	100	621,099	100	1,075,175	کل	
3,597	0/57	3,378	0/02	219	<18	1385
1,512,527	80/06	474,524	94/79	1,038,004	18-24	
171,641	19/37	114,808	5/19	56,833	>24	
1,687,766	100	592,710	100	1,095,056	کل	
3,486	0/6	3,374	0/01	112	<18	1386
1,511,484	79/57	447,445	95/27	1,064,039	18-24	
164,226	19/83	111,510	4/72	52,716	>24	
1,679,196	100	562,329	100	1,116,867	کل	
3,216	0/59	3,105	0/01	111	<18	1387
1,476,224	79/1	416,318	95/46	1,059,906	18-24	
157,193	20/31	106,895	4/53	50,297	>24	
1,636,633	100	526,319	100	1,110,314	کل	
1,089	0/2	979	0/01	110	<18	1388
1,444,927	79	386,750	95/94	1,058,177	18-24	
146,498	20/8	101,828	4/05	44,670	>24	
1,592,514	100	489,557	100	1,102,957	کل	

جدول شماره ۴-۱۳ :
توزیع برآوردهای میانگین ساده در گروههای سنی

جمع تعداد	مرد		زن		سال
	نسبت به کل	تعداد	نسبت به کل	تعداد	
2,581	0/3	1,927	0/07	654	1380
1,393,974	82/5	529,968	92/46	864,005	18-24
180,295	17/2	110,490	7/47	69,804	>24
1,576,850	100	642,386	100	934,464	کل
3,038	0/37	2,449	0/06	589	1381
1,455,007	82/01	542,908	92/92	912,099	18-24
185,553	17/62	116,645	7/02	68,908	>24
1,643,598	100	662,002	100	981,596	کل
3,440	0/45	3,026	0/04	414	1382
1,513,622	81/51	548,191	93/39	965,430	18-24
189,245	18/04	121,327	6/57	67,918	>24
1,706,307	100	672,545	100	1,033,762	کل
3,686	0/51	3,367	0/03	319	1383
1,531,569	81/02	534,894	93/85	996,675	18-24
186,933	18/47	121,939	6/12	64,994	>24
1,722,187	100	660,200	100	1,061,987	کل
3,662	0/55	3,447	0/02	215	1384
1,516,778	80/54	504,824	94/32	1,011,954	18-24
179,253	18/91	118,528	5/66	60,726	>24
1,699,693	100	626,799	100	1,072,894	کل
3,550	0/57	3,334	0/02	216	1385
1,493,615	80/06	468,237	94/79	1,025,379	18-24
169,429	19/37	113,287	5/19	56,142	>24
1,666,594	100	584,857	100	1,081,737	کل
3,327	0/6	3,219	0/01	108	1386
1,459,677	79/57	426,856	95/27	1,032,821	18-24
157,548	19/83	106,379	4/72	51,169	>24
1,620,552	100	536,453	100	1,084,099	کل
2,960	0/59	2,854	0/01	106	1387
1,392,218	79/1	382,645	95/46	1,009,574	18-24
146,158	20/31	98,249	4/53	47,909	>24
1,541,336	100	483,748	100	1,057,588	کل
972	0/2	869	0/01	103	1388
1,330,488	79	343,253	95/94	987,234	18-24
132,051	20/8	90,376	4/05	41,675	>24
1,463,510	100	434,498	100	1,029,012	کل

فهرست منابع :

۱. « .۱۳۷۹ »
۲. « .۱۳۷۳ » ; « .۱۳۷۹ »
۳. « .۱۳۷۰ »
۴. « .۱۳۷۰ »
۵. « .۱۳۷۰ »
۶. « .۱۳۷۸ » : « ۱۳۸۳-۱۳۷۹ : (.۱۳۷۸) »
۷. « .۱۳۷۷ » : « ۱۳۸۳-۱۳۷۹ (۱۳۸۵ - ۱۳۷۵) .۱۳۷۷ »
۸. « .۱۳۷۸ » : « ۱۳۸۳-۱۳۴۵ (۱۳۷۹ - ۱۳۸۳) .۱۳۷۸ »
۹. « .۱۳۷۸ » : « ۱۳۸۳-۱۳۴۵ (۱۳۷۹ - ۱۳۸۳) .۱۳۷۸ »

	»	.10
	«(1379-1373)	
	.1373	
«(1381 - 1362)	»	.11
1363		
	»	.12
.77 - 63	1373-92 :	
	»	.13
)	γ «	
	(36	
	.1375	
“ 1383	”	.14
	. 1377-78	
		.15
	.1369	
1390	»	.16
	«	
	.1380	
	«(1373 - 1390.)	» .17
	.1373	-
	«	» .18
	.1374	
1375		.19
.1376		
«	»	.20
»		.21
.1375	«	

« » .22

.1367

.23

« » .24

.1368

25)ACE(American Council on Education), "States Report Declines in college Enrollments", Higher Education & National Affairs, vol. 44, No. 1, January, 1995,p.1 and 5.

26)ACE(American council on Education), " College Enrollment climbs to Record 14.9Million Education Department projects 14% increase in Next Decade", Higher Education & National Affairs, vol.30, No.? , October 1999. P.3

27)Albert, cecilia, "Higher Education demand in Spain: The influence of labour Market signals and family background", Higher Education, vol. 40, No.2, Sep.2000pp. 197 - 162.

28)Becker,William.E.,"The Demand for Higher Education", in: S.A. Hoenack andE.L. collins eds., The Economics of American Universities, state university of Newyork press, 1990.

29)Bezmen, Trisha and Craig A. Depken, "School characteristics and the Demand for college", Economics of Education Review, vol. 17, No.2, pp. 205-210, 1998.

30)Borus, Michael E. and Susan A. Carpenter, "Factors Associated with college Attendance of High school seniors", Economics of Education Review, vol. 3, No.3,1984. pp.169 - 76.

31)Campbell, R. and Siegel, B.(1967). The Demand for Higher Education in the united States,1919-1964, Economics Letters, 57, 482 - 494.

32)Card, David, and Thomas Lemieux, "Dropout and Enrollment Trends in The post - war period: what went wrong in the 1970s?" NBER(National Board of Educational Research) working paper, Apr. 2000.

33)Catsiapis, George, "A model of Education Investment Decisions", The Review of Economics and Statistics, vol. 69, Feb. 1987, pp.33-41.

34)Christiansen, Sandra, et.al., "Factors Affecting College Affendance", Journal of Human Resources, vol. 10, spring 1975.

35)Clowes, Darrel. A., Dennis E. Hinkle, and John C.Smart, "Enrollment patterns in postsecondary Education, 1961 – 1982, Journal of Higher Education, 57(2), March / Aprill 1986, p.121-33. نقل در منبع شماره ۱

36)Corman, Hope. "Postsecondary Education Enrollment Responses by Recent High School Graduates and older Adults", The Journal of Human Resources, vol.18, No.2, 1983, pp.247 - 67.

37)Deny, Duo, "Why MBA is So Hot? An Empirical Analysis of MBA Demand", Department of Economics, Hankamer school of Business, Baylor university, Nov.2000.

38)Duchesne, I and W. Honneman, "The Demand for Higher Education in Belgium" , Economics of Education Review, vol. 17, No.2, pp.211-218, 1998.

39)TIHE,"Enrollment Forecasts 1997-2010", Texas Institutions of Higher Education, Study paper 24, Revised, Jan. 1997.

40)MPCU,"Enrollment Projections, 1996 - 2005", Maryland Public colleges and universities, Jun 1996.

41)"Enrollment projections, fall 1998 - Fall 2008: Meeting the challenge of change", University system of Maryland, office of Academic Affairs, March 11, 1999.

42)"Enrollment projections, university of Hawai' i Community Colleges, Fall 1999 Fall 2005." Research report, May 1999.

43)Erllich, I., "on the Relation Between Education and Crime" in; F.T. Juster(ed.): "Education, Income and Human Behavior, New York Mc Grow - Hill, 1975, pp. 313-338.

44)Frances, Carol. "The Economic out look for Higher Education", AAHE Bulletin, 37(4), Dec. 1985, p.3-6 [Becker,1990] نقل در .

45)Freeman, Richard B., The Market for College - Trained Manpower: A Study in Economics of Career Choice, Cambridge, Mass: Harvard University press, 1971 [Becker,1990] نقل در

46)Grossman, M., "The Correlation Between Health and Schooling", in: N.Terleckyj(ed.):"Household production and consumption", New York, Columbia University press, 1979, pp.142-211.

47)Hayward, Gerald C., D.W. Breneman and L.F. Estrada, "Tidal wave II Revisited: A Review of Earlier Enrollment projections for california HigherEducation", The National Center for public policy and Higher Education, Sep1998.

48)Hight, J.(1975), The Demand for Higher Education in the US, 1927 - 1972; The Public and private institutions., Journal of Human Resources, 10,513 - 520.

49)Hoenack, stephen A. and william c. weiler, "The Demand for Higher Education and Institutional Enrollment Forecasting", Economic Inquiry, 17(1),January 1979: 89-113.

50)Hoenack, S, and Weiler, W. (1975), "Cost - related tuition policies and university enrollments, journal of Human Resources, 10, 332-360.

51)Kane, Thomas J., "college Entry by Blacks since 1970: The Role of college costs, Family Background, and The Returns to Education". Journal of political Economy, vol. 102, october 1994, pp. 878-911.

52)Keller, Michael "Enrollment projections, 1998-2008, : Maryland public colleges and University", Evaluative report, 1999.

53)Kodde, D.and Ritzen, M.(1984), "Integrating consumption and investment motives in a neoclassical model of Demand for Education, Kyklos, 37, 598-608.

54)Kroncke, charles o. and Rand W. Ressler," The Alchian - Allen Effect in Higher Education: Public versus private Enrollment", Economics of Education Review, vol. 12, No. 4, pp. 345 - 349, 1993.

55)Lehr, Dona K. and Jan M. Newton, "Time series and cross – Sectional Investigations of the Demand for Higher Eduction", Economic Inquiry, 16(3), July 1978, p 411-22. نقل در منبع شماره ۱.

56)Manski, charles, F. and David, A. Wise, "college choice in America",Cambridge: Harvard university press, 1983.

57)WHEB,"Master plan policy paper No. 1: Enrollment", washington state HigherEducation coordinating Board, Feb. 1999.

58)McIntyre, Chuck, "Enrollment Simulation and planning, strategies & solutions series,No.3", 1999 .

59)Mixon, Franklin G. and Yu Hsing, "The Determinants of out - of – state Enrollments in Higher Education : A Tobit Analysis", Economics of Education Review, vol. 13, No.4, pp. 329-335, 1994.

60)Parker, Jeffrey and Jeffrey Summers, "Tuition and Enrollment yield at selective liberal arts Colleges", Economics of Education Review, vol. 12, No. 4, pp. 311-324,1993.

61)Paulsen, Michael B., "college choice: understanding student Enrollment Behavior", ERIC Digest, Washington D.C., George Washington Univ., school of Education and Human Development, May 1990.

62)Paulsen, Michael B., and Thomas F. Pogre, 1988, "Higher Education Enrollment: The Interaction of Labor Market Conditions, Curriculum and Selectivity" , Economics of Education Review, vol.7, No. 3, pp. 275-290.

63)Southwick,Ron,"NSF Report Warns of Declining Graduate Enrollment in Science",The Chronicle of Higher Education, July 7,2000,p.A28

64)“The National Unions of Student in Europe”, In : Higher Education : The Consequences of change for graduate Employment, Meeting Documents of the 5th UNESCO/NGO vol. 2: NGO papers, Paris, 1997. Collective Consultation on Higher Education, Paris, 10-12 February 1997.

65)WRC(Washington Research Council), " Defining the challenge: A closer look at Higher Education". Special Report, May 17, 1997.

پیوست شماره ۱

جداول تفصیلی

فهرست جداول تفصیلی

- جدول شماره ۱: توزیع متقاضیان آموزش عالی در گروه‌های آزمایشی به تفکیک جنسیت
- جدول شماره ۲: درصد علاقمندی به دوره های مختلف آموزشی به تفکیک جنسیت
- جدول شماره ۳: توزیع سنی داوطلبان و پذیرفته شدگان به تفکیک جنسیت
- جدول شماره ۴: پذیرفته شدگان دانشگاه آزاد اسلامی به تفکیک گروه آزمایشی
- جدول شماره ۵: نرخ مشارکت در آموزش عالی به تفکیک گروه های سنی
- جدول شماره ۶: نرخ ثبت نام در آموزش عالی به تفکیک گروه های سنی
- جدول شماره ۷: داوطلبان متقاضی شرکت در آزمون سراسری به تفکیک سال، گروه آزمایشی و جنس
- جدول شماره ۸: آمار داوطلبان متقاضی شرکت در آزمون سراسری به تفکیک سال و سهمیه ثبت نام
- جدول شماره ۹: تعداد داوطلبان در آزمون سراسری براساس نوع دیپلم به تفکیک گروه آزمایشی
- جدول شماره ۱۰: تعداد داوطلبان علاقمند به شرکت در رشته های دوره شبانه به تفکیک گروه آزمایشی و جنس
- جدول شماره ۱۱: تعداد داوطلبان علاقمند به رشته های دانشگاه پیام نور به تفکیک گروه آزمایشی و جنس
- جدول شماره ۱۲: تعداد داوطلبان علاقمند به مراکز تربیت معلم به تفکیک گروه آزمایشی و جنس
- جدول شماره ۱۳: تعداد داوطلبان علاقمند به شرکت در گزینش رشته های نیمه متمرکز به تفکیک گروه

جدول شماره ۱
توزیع متقاضیان آموزش عالی در گروه های آزمایشی به تفکیک جنسیت

سال	گروه آزمایشی	سهم هر گروه			درصد تغییر تعداد هر گروه		
		کل	زن	مرد	کل	زن	مرد
۷۰	علوم ریاضی و فنی	۱۷/۱۱	۱۲/۷۰	۸۷/۲۰			
۷۰	علوم تجربی	۳۷/۷۱	۴۸/۵۷	۵۱/۴۳			
۷۰	علوم انسانی	۴۳/۶۸	۳۸/۵۸	۶۱/۴۲			
۷۰	هنر	۱/۵۰	۵۸/۶۴	۴۱/۳۶			
۷۰	جمع	۱۰۰/۰۰	۳۸/۲۲	۶۱/۷۸			
۷۱	علوم ریاضی و فنی	۱۷/۹۴	۱۳/۷۸	۸۶/۲۲	۱۵/۰۹	۲۴/۹۲	۱۳/۶۶
۷۱	علوم تجربی	۳۵/۶۹	۴۹/۳۰	۵۰/۷۰	۳/۸۹	۵/۴۶	۲/۴۱
۷۱	علوم انسانی	۴۴/۷۵	۴۰/۵۳	۵۹/۴۷	۱۲/۴۳	۱۸/۱۱	۸/۸۶
۷۱	هنر	۱/۶۲	۶۰/۱۹	۳۹/۸۱	۱۸/۶۱	۲۱/۷۶	۱۴/۱۵
۷۱	جمع	۱۰۰/۰۰	۳۹/۱۸	۶۰/۸۲	۹/۷۶	۱۲/۵۲	۸/۰۵
۷۲	علوم ریاضی و فنی	۱۸/۴۹	۱۴/۲۱	۸۵/۷۹	۱۵/۱۰	۱۸/۶۷	۱۴/۵۳
۷۲	علوم تجربی	۳۲/۸۶	۴۹/۱۹	۵۰/۸۱	۲/۸۳	۲/۵۹	۳/۰۶
۷۲	علوم انسانی	۴۶/۹۸	۴۰/۸۹	۵۹/۱۱	۱۷/۲۴	۱۸/۳۰	۱۶/۵۲
۷۲	هنر	۱/۶۷	۶۰/۲۶	۳۹/۷۴	۱۵/۰۶	۱۵/۱۹	۱۴/۸۷
۷۲	جمع	۱۰۰/۰۰	۳۹/۰۱	۶۰/۹۹	۱۱/۶۸	۱۱/۱۹	۱۱/۹۹
۷۳	علوم ریاضی و فنی	۱۹/۵۲	۱۵/۷۰	۸۴/۳۰	۱۵/۳۰	۲۷/۴۱	۱۳/۳۰
۷۳	علوم تجربی	۳۲/۸۵	۵۱/۶۰	۴۸/۴۰	۹/۱۷	۱۴/۵۲	۳/۹۹
۷۳	علوم انسانی	۴۵/۷۳	۴۳/۴۲	۵۶/۵۸	۶/۳۲	۱۲/۸۸	۱/۷۷
۷۳	هنر	۱/۹۰	۶۱/۷۹	۳۸/۲۱	۲۳/۷۳	۲۶/۸۷	۱۸/۹۵
۷۳	جمع	۱۰۰/۰۰	۴۱/۰۴	۵۸/۹۶	۹/۲۱	۱۴/۹۰	۵/۵۷
۷۴	علوم ریاضی و فنی	۱۹/۹۵	۱۷/۴۷	۸۲/۵۳	۹/۹۳	۲۲/۳۱	۷/۶۳
۷۴	علوم تجربی	۳۲/۹۵	۵۴/۷۸	۴۵/۲۲	۷/۸۹	۱۴/۵۳	۰/۸۱
۷۴	علوم انسانی	۴۵/۳۱	۴۶/۰۵	۵۳/۹۵	۶/۵۹	۱۳/۰۶	۱/۶۳
۷۴	هنر	۱/۸۰	۶۶/۲۰	۳۳/۸۰	۲/۰۱	۹/۲۸	-۹/۷۵
۷۴	جمع	۱۰۰/۰۰	۴۳/۵۹	۵۶/۴۱	۷/۵۸	۱۴/۲۵	۲/۹۴
۷۵	علوم ریاضی و فنی	۲۰/۱۶	۱۹/۶۱	۸۰/۳۹	-۰/۳۸	۱۱/۸۰	-۲/۹۶
۷۵	علوم تجربی	۳۳/۰۷	۵۷/۳۸	۴۲/۶۲	-۱/۰۵	۳/۶۵	-۶/۷۴
۷۵	علوم انسانی	۴۵/۱۱	۴۹/۲۱	۵۰/۷۹	-۱/۸۶	۴/۸۷	-۷/۶۰
۷۵	هنر	۱/۶۶	۶۸/۱۸	۳۱/۸۲	-۹/۲۱	-۶/۴۹	-۱۴/۵۳
۷۵	جمع	۱۰۰/۰۰	۴۶/۲۶	۵۳/۷۴	-۱/۴۳	۴/۶۱	-۶/۰۹
۷۶	علوم ریاضی و فنی	۲۰/۲۴	۲۲/۷۹	۷۷/۲۱	۵/۶۳	۲۲/۷۵	۱/۴۵
۷۶	علوم تجربی	۳۲/۹۳	۵۹/۷۴	۴۰/۲۶	۴/۷۶	۹/۰۷	-۱/۰۵
۷۶	علوم انسانی	۴۵/۱۷	۵۲/۹۸	۴۷/۰۲	۵/۳۳	۱۳/۴۲	-۲/۵۰
۷۶	هنر	۱/۶۶	۶۸/۷۳	۳۱/۲۷	۵/۵۲	۶/۳۶	۳/۷۲
۷۶	جمع	۱۰۰/۰۰	۴۹/۳۶	۵۰/۶۴	۵/۲۰	۱۲/۲۶	-۰/۸۷
۷۷	علوم ریاضی و فنی	۲۰/۱۱	۲۶/۱۳	۷۳/۸۷	۳/۷۳	۱۸/۹۳	-۰/۷۶
۷۷	علوم تجربی	۳۳/۱۲	۶۱/۲۸	۳۸/۷۲	۴/۹۸	۷/۶۹	۰/۹۶
۷۷	علوم انسانی	۴۵/۵۹	۵۵/۱۰	۴۴/۹۰	۵/۳۵	۹/۵۵	۰/۶۲
۷۷	هنر	۱/۱۸	۶۷/۱۶	۳۲/۸۴	-۲۵/۶۵	-۲۷/۳۴	-۲۱/۹۳
۷۷	جمع	۱۰۰/۰۰	۵۱/۴۶	۴۸/۵۴	۴/۳۹	۸/۸۳	۰/۰۵
۷۸	علوم ریاضی و فنی	۲۲/۴۲	۳۲/۷۴	۶۷/۲۶	۱۵/۳۵	۴۴/۵۷	۵/۰۲
۷۸	علوم تجربی	۳۳/۹۲	۶۳/۳۷	۳۶/۶۳	۵/۹۷	۹/۵۸	۰/۲۵
۷۸	علوم انسانی	۴۲/۴۱	۵۷/۴۰	۴۲/۶۰	-۳/۷۵	۰/۲۸	-۸/۶۹
۷۸	هنر	۱/۲۴	۶۴/۷۲	۳۵/۲۸	۸/۸۲	۴/۸۷	۱۶/۹۱
۷۸	جمع	۱۰۰/۰۰	۵۳/۹۹	۴۶/۰۱	۳/۴۶	۸/۵۴	-۱/۹۲
۷۹	علوم ریاضی و فنی	۲۶/۱۶	۳۷/۷۹	۶۲/۲۱	۱۶/۵۷	۳۴/۵۶	۷/۸۱
۷۹	علوم تجربی	۳۴/۲۲	۶۵/۵۱	۳۴/۴۹	۰/۷۷	۴/۱۶	-۵/۱۰
۷۹	علوم انسانی	۳۸/۰۲	۶۰/۱۷	۳۹/۸۳	-۱۰/۴۳	-۶/۱۱	-۱۶/۲۵
۷۹	هنر	۱/۶۰	۶۹/۷۱	۳۰/۲۹	۲۸/۴۵	۳۸/۳۵	۱۰/۲۸
۷۹	جمع	۱۰۰	۵۶/۲۹	۴۳/۷۱	-۰/۰۹	۴/۱۸	-۵/۱۰

منبع: ک

آموزش دوره	شبهه	حضور نیمه	تربیت معلم	انتفاع غیر	نیمه متراکمی
------------	------	-----------	------------	------------	--------------

ادامه جدول شماره ۷

ردیف	۱۳۷۶		۱۳۷۵		کل	گروه آزمایشی	دوره آموزشی
	مرد	زن	مرد	زن			
۱	۷۷/۰۲	۲۲/۹۸	۲۱/۸۴	۸۰/۹۷	۱۹/۲۰	علوم ریاضی و فنی	شبانه
۲	۴۱/۸۴	۵۸/۱۶	۳۷/۳۶	۴۵/۵۱	۲۹/۲۹	علوم تجربی	
۳	۵۰/۱۹	۴۹/۴۷	۴۴/۴۷	۵۴/۵۵	۴۲/۸۴	علوم انسانی	
۴	۲۸/۸۰	۷۱/۲۰	۱/۳۳	۵۱/۷۵	۸/۶۸	هنر	
۵	۵۳/۰۵	۴۶/۹۵	۱۰۰	۵۶/۵۲	۴۳/۴۸	جمع	
۶	۷۸/۷۶	۲۱/۲۴	۱۵/۱۴	۸۱/۷۴	۱۳/۹۹	علوم ریاضی و فنی	نیمه حضوری
۷	۴۲/۱۳	۵۷/۷۷	۲۸/۱۳	۴۴/۷۱	۲۵/۲۶	علوم تجربی	
۸	۴۹/۱۱	۵۰/۷۹	۵۵/۷۹	۵۲/۷۶	۵۲/۹۲	علوم انسانی	
۹	۲۴/۴۶	۷۵/۳۴	۰/۷۴	۵۳/۴۴	۷/۸۴	هنر	
۱۰	۵۱/۴۳	۴۸/۵۷	۱۰۰	۵۴/۹۶	۴۵/۰۷	جمع	
۱۱	۷۴/۶۳	۲۵/۳۷	۱۲/۴۴	۷۹/۰۹	۱۱/۹۷	علوم ریاضی و فنی	تربیت معلم
۱۲	۳۵/۲۲	۶۴/۷۸	۳۰/۱۸	۳۷/۲۶	۲۸/۷۸	علوم تجربی	
۱۳	۴۲/۱۵	۵۷/۸۵	۵۶/۲۶	۴۵/۴۰	۵۱/۷۷	علوم انسانی	
۱۴	۲۱/۱۳	۷۸/۷۸	۱/۰۹	۴۶/۹۲	۷/۴۸	هنر	
۱۵	۴۳/۸۷	۵۶/۱۲	۱۰۰	۴۷/۲۰	۵۲/۸۰	جمع	
۱۶	۷۶/۲۳	۲۳/۷۷	۲۵/۶۶			علوم ریاضی و فنی	غیر انتفاعی
۱۷	۴۹/۳۴	۵۷/۶۶	۳۴/۶۰			علوم تجربی	
۱۸	۵۰/۲۸	۴۹/۷۲	۳۶/۹۷			علوم انسانی	
۱۹	۳۱/۲۲	۶۸/۷۸	۲/۲۶			هنر	
۲۰	۵۲/۶۷	۴۶/۳۳	۱۰۰			جمع	
۲۱	۷۷/۳۰	۲۲/۷۰	۲۶/۲۳	۸۳/۳۲	۱۶/۶۸	علوم ریاضی و فنی	نیمه متمرکز
۲۲	۴۳/۹۲	۵۶/۰۸	۲۶/۰۲	۴۸/۹۷	۵۱/۰۳	علوم تجربی	
۲۳	۵۰/۴۲	۴۹/۵۸	۴۰/۷۲	۶۰/۹۷	۳۹/۰۳	علوم انسانی	
۲۴	۳۰/۷۵	۶۹/۲۵	۶/۵۰	۳۸/۵۱	۶۱/۴۹	هنر	
۲۵	۳۰/۵۹	۶۹/۴۱	۰/۵۲			زبان خارجی	
۲۶	۵۴/۴۰	۴۵/۶۰	۱۰۰	۶۳/۹۵	۳۶/۰۵	جمع	

جدول شماره ۳
توزیع سنی داوطلبان و پذیرفته شدگان به تفکیک جنسیت

گروه سنی	سال	توزیع داوطلبان در گروه های سنی			توزیع پذیرفته شدگان در گروه های سنی		
		زن	مرد	کل	زن	مرد	زن و مرد
۱۵-۱۹	۱۳۷۳	۳۵/۹۸	۲۴/۴۳	۲۹/۱۷	۵۴/۱۱	۴۳/۰۲	۴۷/۱۶
		۵۰/۳۱	۵۱/۶۲	۵۱/۰۹	۴۱/۰۶	۳۸/۹۹	۳۹/۷۷
		۹/۵۸	۱۵/۴۹	۱۳/۰۶	۳/۶۹	۱۱/۶۰	۸/۶۵
		۳/۲۰	۵/۷۶	۴/۷۱	۰/۹۹	۴/۹۱	۳/۴۴
		۰/۹۳	۲/۷۰	۱/۶۷	۰/۱۵	۱/۴۸	۰/۹۸
		۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰
		جمع					
۲۰-۲۴	۱۳۷۴	۳۸/۹۰	۲۸/۴۲	۳۲/۹۸	۵۵/۲۴	۴۷/۷۴	۵۰/۷۵
		۴۹/۴۰	۵۱/۱۱	۵۰/۳۷	۴۰/۴۵	۳۷/۴۲	۳۸/۶۴
		۸/۱۷	۱۳/۵۲	۱۱/۱۹	۳/۲۲	۹/۳۸	۶/۹۰
		۲/۶۳	۴/۶۸	۳/۷۹	۰/۸۸	۴/۰۵	۲/۷۸
		۰/۹۰	۲/۲۷	۱/۶۷	۰/۲۱	۱/۴۱	۰/۹۲
		۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰
		جمع					
۲۵-۲۹	۱۳۷۵	۴۱/۴۹	۳۲/۴۳	۳۶/۶۲	۵۶/۲۰	۵۵/۱۱	۵۵/۶۳
		۴۹/۲۶	۵۰/۸۳	۵۰/۱۰	۴۰/۴۲	۳۴/۲۲	۳۷/۱۸
		۶/۴۹	۱۱/۳۳	۹/۰۹	۲/۵۱	۷/۰۵	۴/۸۸
		۱/۹۸	۳/۶۶	۲/۸۸	۰/۷۰	۲/۶۵	۱/۷۲
		۰/۷۸	۱/۷۷	۱/۳۱	۰/۱۸	۰/۹۶	۰/۵۹
		۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰
		جمع					
۳۰-۳۴	۱۳۷۶	۴۴/۱۶	۳۶/۰۹	۴۰/۰۸	۵۴/۶۹	۵۷/۵۰	۵۶/۱۱
		۴۷/۴۵	۴۸/۰۱	۴۷/۷۳	۴۲/۴۴	۳۲/۸۳	۳۷/۵۸
		۵/۸۲	۱۰/۵۵	۸/۲۱	۲/۱۴	۶/۱۸	۴/۱۸
		۱/۷۵	۳/۴۴	۲/۶۰	۰/۵۷	۲/۵۰	۱/۵۵
		جمع					

جدول شماره ۴: توزیع پذیرفته شدگان دانشگاه آزاد اسلامی در گروه‌های آموزشی

سال	تعداد پذیرفته شده			گروه آزمایشی
	زن	مرد	جمع	
۱۳۷۳	۶۱۷۴	۴۴۲	۶۶۱۶	پزشکی
	۴۰۲۴۴	۴۸۹۱۲	۸۹۱۵۶	علوم قلمتی
	۵۲۷۰	۳۲۵۶	۸۵۲۶	علوم پایه
	۳۳۳۱	۲۲۲۸۱	۲۵۶۱۲	فنی مهندسی
	۷۸۷	۹۱۰۳	۹۸۹۰	کشاورزی و دامپزشکی
	۶۳۴	۴۲۹	۱۰۶۳	هنر
	۵۶۴۴۰	۸۴۴۲۳	۱۴۰۸۶۳	جمع
۱۳۷۴	۶۶۵۰	۵۵۹	۷۲۰۹	پزشکی
	۴۳۶۱۶	۴۵۸۵۳	۸۹۴۶۹	علوم قلمتی
	۵۴۸۹	۳۳۶۷	۸۸۵۶	علوم پایه
	۴۰۲۷	۲۵۷۳۷	۲۹۷۶۴	فنی مهندسی
	۱۲۰۴	۷۷۹۲	۸۹۹۶	کشاورزی و دامپزشکی
	۶۹۹	۵۳۸	۱۲۳۷	هنر
	۶۱۶۸۵	۸۳۸۴۶	۱۴۵۵۳۱	جمع
۱۳۷۵	۶۳۸۴	۴۳۲	۶۸۱۶	پزشکی
	۴۵۸۳۴	۴۲۰۱۴	۸۷۸۴۸	علوم قلمتی
	۶۲۹۱	۳۲۶۳	۹۵۵۴	علوم پایه
	۳۶۱۸	۲۴۶۴۰	۲۸۲۵۸	فنی مهندسی
	۱۰۷۲	۷۵۳۲	۸۶۰۴	کشاورزی و دامپزشکی
	۷۲۱	۴۳۰	۱۱۵۱	هنر
	۶۳۹۲۰	۷۸۳۱۱	۱۴۲۲۳۱	جمع
۱۳۷۶	۷۲۶۷	۸۲۳	۸۰۹۰	پزشکی
	۴۸۸۳۸	۴۲۱۶۶	۹۱۰۰۴	علوم قلمتی
	۹۰۵۷	۴۲۰۳	۱۳۲۶۰	علوم پایه
	۶۱۱۷	۳۱۰۸۳	۳۷۲۰۰	فنی مهندسی
	۱۳۶۴	۷۶۳۸	۹۰۰۲	کشاورزی و دامپزشکی
	۷۸۰	۴۶۴	۱۲۴۴	هنر
	۷۳۴۲۳	۸۶۳۷۷	۱۵۹۸۰۰	جمع
۱۳۷۷	۶۸۵۵	۷۷۲	۷۶۲۷	پزشکی
	۵۳۳۹۳	۳۹۸۵۷	۹۳۲۵۰	علوم قلمتی
	۱۱۴۵۴	۴۲۴۷	۱۵۷۰۱	علوم پایه
	۸۳۹۷	۳۲۳۳۸	۴۰۷۳۵	فنی مهندسی
	۱۹۰۹	۹۳۵۸	۱۱۲۶۷	کشاورزی و دامپزشکی
	۱۲۴۱	۵۵۲	۱۷۹۳	هنر
	۸۶۲۴۹	۸۷۱۲۴	۱۷۳۳۷۳	جمع
۱۳۷۸	۶۵۴۴	۵۴۰	۷۰۸۴	پزشکی
	۴۹۱۲۸	۳۱۹۸۸	۸۱۱۱۶	علوم قلمتی
	۱۱۴۹۴	۲۹۶۵	۱۴۴۵۹	علوم پایه
	۷۴۸۳	۳۰۱۰۳	۳۷۵۸۶	فنی مهندسی
	۲۳۲۵	۷۳۱۷	۹۶۴۲	کشاورزی و دامپزشکی
	۱۶۹۵	۱۰۶۷	۲۷۶۲	هنر
	۷۸۶۶۹	۷۳۹۸۰	۱۵۲۶۴۹	جمع
۱۳۷۹	۷۹۷۷	۸۳۴	۸۸۱۱	پزشکی
	۵۷۶۶۳	۳۵۶۵۱	۹۳۳۱۴	علوم قلمتی
	۱۴۰۰۳	۳۹۵۴	۱۷۹۵۷	علوم پایه
	۹۲۸۳	۳۸۶۱۲	۴۷۸۹۵	فنی مهندسی
	۳۰۱۶	۱۰۱۴۸	۱۳۱۶۴	کشاورزی و دامپزشکی
	۲۹۴۲	۱۵۴۴	۴۴۸۶	هنر
	۹۴۸۸۴	۹۰۷۴۳	۱۸۵۶۲۷	جمع

جدول شماره ۵
نرخ مشارکت در آموزش عالی به تکنیک گروه های سنی

سال	سن	جمعیت			داوطلب			نرخ مشارکت		
		زن	مرد	جمع	زن	مرد	جمع	زن	مرد	جمع
۱۳۷۳	۱۵-۱۹	۳,۳۰۶,۷۵۰	۳,۳۷۲,۷۸۲	۶,۶۷۹,۵۳۲	۱۶۰,۲۱۱	۱۶۶,۳۳۱	۳۲۶,۵۴۲	۴/۸۶	۴/۷۵	۴/۹۷
۱۳۷۳	۲۰-۲۴	۲,۵۳۰,۹۰۸	۲,۴۶۶,۰۲۷	۴,۹۹۶,۹۳۵	۲۲۹,۸۰۲	۲۳۸,۵۳۹	۴۶۸,۳۴۱	۱۱/۳۷	۱۳/۷۳	۹/۰۸
۱۳۷۳	۲۵-۲۹	۲,۱۹۶,۲۵۷	۲,۲۱۷,۶۰۶	۴,۴۱۳,۸۶۳	۱۰۱,۵۶۸	۴۳,۷۵۰	۱۴۵,۳۱۸	۳/۲۹	۴/۵۸	۱/۹۹
۱۳۷۳	۳۰-۳۴	۱,۸۶۶,۲۷۰	۱,۹۱۶,۱۵۸	۳,۷۸۲,۴۲۸	۱۴,۵۹۹	۳۷,۷۶۵	۵۲,۳۶۴	۱/۳۸	۱/۹۷	۰/۷۸
۱۳۷۳	۳۵+	۶,۸۰۴,۹۴۲	۷,۳۶۳,۹۹۳	۱۴,۱۶۸,۹۳۵	۱۷,۶۹۷	۴۲,۶۶۳	۶۰,۳۶۰	۰/۱۵	۰/۲۴	۰/۰۶
۱۳۷۳	جمع	۱۶,۷۰۵,۱۲۷	۱۷,۳۳۵,۶۶۶	۳۴,۰۴۰,۷۹۳	۶۵۵,۷۸۰	۶۵۶,۷۴۵	۱,۳۱۲,۵۲۵	۳/۲۷	۳/۷۸	۲/۷۳
۱۳۷۴	۱۵-۱۹	۳,۴۱۹,۲۶۵	۳,۴۷۴,۷۳۹	۶,۸۹۴,۰۰۴	۱۹۱,۷۰۲	۲۰۲,۲۳۳	۳۹۳,۹۳۵	۵/۷۱	۵/۵۲	۵/۹۱
۱۳۷۴	۲۰-۲۴	۲,۵۹۲,۴۴۲	۲,۵۱۵,۷۱۸	۵,۱۰۸,۱۶۰	۲۵۶,۸۵۵	۲۵۶,۸۵۵	۵۱۳,۷۱۰	۱۱/۷۸	۱۳/۷۰	۹/۹۱
۱۳۷۴	۲۵-۲۹	۲,۲۶۸,۵۹۷	۲,۲۹۰,۵۲۱	۴,۵۵۹,۱۱۸	۹۱,۲۱۲	۴۲,۴۸۲	۱۳۳,۶۹۴	۲/۹۳	۳/۹۸	۱/۸۷
۱۳۷۴	۳۰-۳۴	۱,۹۱۶,۱۴۳	۱,۹۶۳,۸۶۶	۳,۸۷۹,۹۸۹	۳۱,۵۷۵	۱۳,۶۵۳	۴۵,۲۲۸	۱/۱۷	۱/۶۱	۰/۷۱
۱۳۷۴	۳۵+	۷,۱۰۳,۶۸۹	۷,۶۱۱,۱۲۰	۱۴,۷۱۴,۸۰۹	۱۹,۹۹۳	۱۵,۲۹۲	۳۵,۲۸۵	۰/۱۴	۰/۲۰	۰/۰۷
۱۳۷۴	جمع	۱۷,۳۰۰,۱۳۶	۱۷,۸۵۵,۹۴۴	۳۵,۱۵۶,۰۸۰	۵۱۹,۹۲۴	۶۷۴,۵۰۰	۱,۱۹۴,۴۲۴	۳/۴۰	۳/۷۸	۲/۰۱
۱۳۷۵	۱۵-۱۹	۳,۵۳۵,۶۷۲	۳,۵۷۹,۸۷۵	۷,۱۱۵,۵۴۷	۲۲۶,۴۱۷	۲۰۵,۶۲۸	۴۳۲,۰۴۵	۶/۰۷	۵/۷۴	۶/۴۰
۱۳۷۵	۲۰-۲۴	۲,۶۵۵,۵۲۹	۲,۵۶۶,۴۵۳	۵,۲۲۱,۹۸۲	۳۲۲,۳۱۸	۲۶۸,۸۴۶	۵۹۱,۱۶۴	۱۱/۳۲	۱۲/۵۶	۱۰/۱۲
۱۳۷۵	۲۵-۲۹	۲,۳۴۳,۳۲۰	۲,۳۶۵,۸۳۴	۴,۷۰۹,۱۵۴	۷۱,۸۲۰	۳۵,۴۴۷	۱۰۷,۲۶۷	۲/۲۸	۳/۰۴	۱/۵۱
۱۳۷۵	۳۰-۳۴	۱,۹۶۷,۳۴۶	۲,۰۱۲,۷۲۰	۳,۹۸۰,۰۶۶	۲۳,۱۸۰	۱۰,۸۰۹	۳۳,۹۸۹	۱/۱۵	۰/۵۵	۰/۵۵
۱۳۷۵	۳۵+	۷,۴۲۳,۶۶۳	۷,۸۷۹,۵۳۱	۱۵,۳۰۳,۱۹۴	۱۱,۲۱۵	۴,۲۴۸	۱۵,۴۶۳	۰/۱۰	۰/۱۴	۰/۰۶
۱۳۷۵	جمع	۱۷,۹۲۵,۵۳۰	۱۸,۰۸۵,۹۴۴	۳۶,۰۱۱,۴۷۴	۶۳۴,۱۶۱	۵۴۵,۷۶۷	۱,۱۷۹,۹۲۸	۳/۴۵	۳/۴۵	۲/۰۴
۱۳۷۶	۱۵-۱۹	۳,۷۴۶,۹۹۰	۳,۸۲۱,۰۰۹	۷,۵۶۷,۹۹۹	۲۲۹,۱۴۴	۲۳۲,۹۶۲	۴۶۱,۱۰۶	۶/۳۵	۶/۰۰	۷/۳۱
۱۳۷۶	۲۰-۲۴	۲,۷۸۳,۵۱۳	۲,۷۰۲,۰۲۹	۵,۴۸۵,۵۴۲	۳۰۴,۸۳۵	۲۹۴,۳۴۷	۵۹۹,۱۸۲	۱۰/۹۲	۱۱/۲۸	۱۰/۵۷
۱۳۷۶	۲۵-۲۹	۲,۳۹۶,۱۸۸	۲,۳۹۷,۱۷۵	۴,۷۹۳,۳۶۳	۶۶,۹۶۸	۳۶,۱۲۳	۱۰۳,۰۹۱	۲/۱۵	۲/۷۹	۱/۵۱
۱۳۷۶	۳۰-۳۴	۲,۰۲۷,۳۲۱	۲,۰۷۰,۵۹۲	۴,۰۹۷,۹۱۳	۲۱,۸۱۶	۱۰,۸۳۷	۳۲,۶۵۳	۰/۸۰	۱/۰۵	۰/۵۳
۱۳۷۶	۳۵+	۷,۶۶۵,۷۰۸	۸,۰۸۵,۹۸۲	۱۵,۷۵۱,۶۹۰	۱۲,۱۳۱	۵,۱۲۰	۱۷,۲۵۱	۰/۱۱	۰/۱۵	۰/۰۷
۱۳۷۶	جمع	۱۸,۶۱۹,۷۷۰	۱۹,۰۷۶,۷۸۷	۳۷,۶۹۶,۵۵۷	۶۳۴,۸۹۴	۶۲۰,۳۸۹	۱,۲۵۵,۲۸۳	۳/۲۲	۳/۲۲	۲/۲۲
۱۳۷۷	۱۵-۱۹	۳,۹۶۶,۱۴۲	۴,۰۶۸,۰۴۲	۸,۰۳۴,۱۸۴	۲۳۵,۰۰۰	۲۹۲,۶۱۶	۵۱۷,۶۲۱	۶/۴۴	۵/۵۳	۷/۲۸
۱۳۷۷	۲۰-۲۴	۲,۹۳۹,۴۵۶	۲,۸۸۰,۲۷۱	۵,۸۱۹,۷۲۷	۲۹۶,۸۴۴	۳۱۷,۹۹۵	۶۱۴,۸۳۹	۱۰/۵۶	۱۰/۳۱	۱۰/۸۲
۱۳۷۷	۲۵-۲۹	۲,۴۳۶,۵۳۶	۲,۴۰۷,۴۹۲	۴,۸۴۴,۰۲۸	۶۹,۹۹۵	۳۸,۷۸۶	۱۰۸,۷۸۱	۲/۲۵	۲/۹۱	۱/۵۹
۱۳۷۷	۳۰-۳۴	۲,۱۰۲,۳۶۸	۲,۱۴۵,۸۸۶	۴,۲۴۸,۲۵۴	۲۳,۱۹۹	۱۱,۲۳۵	۳۴,۴۳۴	۰/۸۱	۱/۰۸	۰/۵۳
۱۳۷۷	۳۵+	۷,۹۲۱,۲۵۰	۸,۳۱۳,۷۸۲	۱۶,۲۳۵,۰۳۲	۱۳,۶۳۵	۶,۰۱۷	۱۹,۶۵۲	۰/۱۲	۰/۱۶	۰/۰۸
۱۳۷۷	جمع	۱۹,۳۶۵,۷۵۲	۱۹,۸۱۵,۴۷۳	۳۹,۱۸۱,۲۲۵	۶۲۸,۶۷۸	۶۶۶,۶۴۹	۱,۲۹۵,۳۲۷	۳/۳۱	۳/۱۷	۳/۴۴
۱۳۷۸	۱۵-۱۹	۴,۱۷۲,۸۹۵	۴,۲۹۹,۴۵۹	۸,۴۷۲,۳۵۴	۲۲۱,۷۸۸	۳۱۸,۲۶۷	۵۴۰,۰۵۵	۶/۳۷	۵/۱۶	۷/۶۳
۱۳۷۸	۲۰-۲۴	۲,۴۷۷,۷۲۸	۲,۴۱۶,۹۶۸	۴,۸۹۴,۶۹۶	۷۲,۱۲۳	۴۳,۱۴۱	۱۱۵,۲۶۴	۲/۳۵	۲/۹۸	۱/۷۴
۱۳۷۸	۲۵-۲۹	۲,۱۸۴,۷۳۲	۲,۲۲۷,۷۷۸	۴,۴۱۲,۵۱۰	۲۳,۴۶۰	۱۱,۶۷۳	۳۵,۱۳۳	۰/۸۰	۱/۰۵	۰/۵۳
۱۳۷۸	۳۰-۳۴	۸,۱۹۳,۴۶۵	۸,۵۶۵,۸۸۳	۱۶,۷۵۹,۳۴۸	۱۳,۵۰۳	۵,۹۷۷	۱۹,۴۸۰	۰/۱۲	۰/۱۶	۰/۰۷
۱۳۷۸	جمع	۲۰,۱۴۷,۶۴۰	۲۰,۶۰۲,۱۸۱	۴۰,۷۴۹,۸۲۱	۶۱۶,۸۰۳	۷۲۲,۷۲۶	۱,۳۴۰,۵۲۹	۳/۲۹	۳/۹۹	۳/۵۹
۱۳۷۹	۱۵-۱۹	۴,۳۲۸,۲۴۵	۴,۴۸۴,۹۰۱	۸,۸۱۳,۱۴۶	۲۲۳,۶۴۸	۳۴۴,۱۶۷	۵۶۷,۸۱۵	۶/۴۴	۴/۹۹	۷/۹۳
۱۳۷۹	۲۰-۲۴	۳,۳۱۴,۱۹۷	۳,۳۲۲,۱۴۹	۶,۶۳۶,۳۴۶	۲۶۲,۲۷۹	۳۵۳,۹۸۲	۶۱۶,۲۶۱	۹/۲۹	۷/۸۹	۱۰/۶۸
۱۳۷۹	۲۵-۲۹	۲,۵۴۰,۸۶۱	۲,۴۵۷,۳۸۰	۴,۹۹۸,۲۴۱	۶۲,۶۰۸	۳۹,۷۷۱	۱۰۲,۳۷۹	۲/۰۵	۲/۵۵	۱/۵۷
۱۳۷۹	۳۰-۳۴	۲,۲۶۱,۳۶۲	۲,۲۹۸,۲۹۷	۴,۵۵۹,۶۵۹	۲۲,۴۷۱	۱۰,۴۱۲	۳۲,۸۸۳	۰/۷۲	۰/۹۸	۰/۴۶
۱۳۷۹	۳۵+	۸,۴۸۷,۸۳۶	۸,۸۴۷,۹۸۶	۱۷,۳۳۵,۸۲۲	۱۴,۳۲۲	۵,۶۱۴	۱۹,۹۴۶	۰/۱۲	۰/۱۶	۰/۰۷
۱۳۷۹	جمع	۲۰,۹۴۲,۰۰۱	۲۱,۴۱۰,۷۱۳	۴۲,۳۵۳,۲۱۴	۷۵۳,۴۶۶	۱۰۸۵,۳۳۸	۱,۳۳۹,۲۸۴	۳/۱۶	۲/۷۳	۳/۶۰

جدول شماره ۶
نرخ ثبت نام در آموزش عالی به تفکیک گروه های سنی

سال	سن	جمعیت		پذیرفته شده		نرخ ثبت نام	
		مرد	زن و مرد	مرد	زن و مرد	مرد	زن
۱۳۷۳	۱۵-۱۹	۳,۳۷۲,۷۸۲	۶,۶۷۹,۵۲۲	۳۳۳۵۲	۵۸۳۵۵	۰/۸۷	۰/۸۹
۱۳۷۳	۲۰-۲۴	۲,۴۶۶,۰۲۷	۴,۹۹۶,۹۳۵	۳۰۲۳۱	۱۸۹۷۴	۰/۹۸	۱/۲۳
۱۳۷۳	۲۵-۲۹	۲,۲۱۷,۶۰۶	۴,۴۱۳,۸۶۳	۸۹۹۳	۱۰,۶۹۸	۰/۲۴	۰/۴۱
۱۳۷۳	۳۰-۳۴	۱,۹۱۶,۱۵۸	۳,۷۸۲,۴۲۸	۳۸۰۰	۴۲۶۲	۰/۱۱	۰/۲۰
۱۳۷۳	۳۵+	۷,۳۶۳,۰۹۳	۱۴,۱۶۸,۰۳۵	۱۱۴۶	۱۲۱۷	۰/۰۱	۰/۰۲
۱۳۷۳	جمع	۱۷,۳۳۵,۶۶۶	۳۴,۰۴۰,۷۹۳	۷۷۵۲۷	۱۲۳۷۳۷	۰/۳۶	۰/۴۵
۱۳۷۴	۱۵-۱۹	۳,۴۷۴,۷۳۹	۶,۹۴۰,۰۰۴	۳۴۴۵۱	۶۱۲۴۰	۰/۸۹	۰/۸۸
۱۳۷۴	۲۰-۲۴	۲,۵۱۵,۷۱۸	۵,۰۳۰,۱۶۰	۲۷۰۰۹	۴۶۶۲۴	۰/۹۱	۱/۰۷
۱۳۷۴	۲۵-۲۹	۲,۲۱۸,۵۹۷	۴,۴۳۷,۱۱۸	۶۷۷۰	۸۳۳۰	۰/۳۶۴	۰/۳۰
۱۳۷۴	۳۰-۳۴	۱,۹۶۳,۸۶۶	۳,۸۷۹,۹۸۹	۲۹۲۴	۳۳۵۳	۰/۰۹	۰/۱۵
۱۳۷۴	۳۵+	۷,۶۱۱,۱۲۰	۱۴,۷۱۴,۸۰۹	۱۰۱۵	۱۱۱۶	۰/۰۱	۰/۰۱
۱۳۷۴	جمع	۱۷,۸۵۵,۹۴۴	۳۵,۱۵۶,۰۸۰	۷۴۱۶۹	۱۲۰,۶۶۳	۰/۳۴	۰/۴۰
۱۳۷۵	۱۵-۱۹	۳,۵۷۹,۸۷۵	۷,۱۱۵,۵۴۷	۳۷۱۰۳	۷۲۶۶۰	۱/۰۲	۱/۰۵
۱۳۷۵	۲۰-۲۴	۲,۵۶۶,۴۵۳	۵,۲۲۱,۹۸۲	۲۳۳۵۰	۴۸۵۶۲	۰/۹۳	۰/۹۱
۱۳۷۵	۲۵-۲۹	۲,۳۴۳,۳۲۰	۴,۶۰۹,۱۵۴	۴۸۰۸	۶۳۷۵	۰/۱۴	۰/۲۰
۱۳۷۵	۳۰-۳۴	۱,۹۶۷,۳۴۶	۳,۹۸۰,۰۶۶	۱۸۰۹	۲۲۴۴	۰/۰۶	۰/۰۹
۱۳۷۵	۳۵+	۷,۸۷۹,۵۳۱	۱۵,۳۰۳,۱۹۴	۶۵۷	۷۶۸	۰/۰۱	۰/۰۱
۱۳۷۵	جمع	۱۸,۴۰۴,۴۱۳	۳۶,۳۲۹,۹۴۳	۶۸۲۲۷	۱۲۰,۶۰۹	۰/۳۶	۰/۳۷
۱۳۷۶	۱۵-۱۹	۳,۸۲۱,۰۰۹	۷,۵۷۶,۹۹۹	۳۹۶۶۸	۷۱۵۰۱	۱/۰۱	۱/۰۴
۱۳۷۶	۲۰-۲۴	۲,۷۸۳,۵۶۳	۵,۴۸۵,۵۹۲	۲۲۶۴۹	۵۱۲۳۶	۰/۹۳	۰/۸۴
۱۳۷۶	۲۵-۲۹	۲,۳۹۶,۱۸۸	۴,۷۹۳,۳۶۳	۱۴۴۲	۵۷۰۵	۰/۱۲	۰/۱۸
۱۳۷۶	۳۰-۳۴	۲,۰۷۰,۵۹۲	۴,۰۷۹,۹۱۳	۳۸۲	۲۱۱۰	۰/۰۵	۰/۰۸
۱۳۷۶	۳۵+	۷,۶۶۵,۷۰۸	۱۵,۷۵۱,۶۹۰	۶۸۳	۷۹۳	۰/۰۱	۰/۰۱
۱۳۷۶	جمع	۱۸,۶۱۹,۷۷۰	۳۷,۱۹۶,۵۵۷	۶۸۹۹۱	۱۳۶,۳۴۵	۰/۳۶	۰/۳۶
۱۳۷۷	۱۵-۱۹	۳,۹۶۶,۱۴۲	۸,۰۶۸,۰۴۲	۳۷۵۹۵	۸۱۶۲۰	۱/۰۲	۰/۹۲
۱۳۷۷	۲۰-۲۴	۲,۹۳۹,۴۵۶	۵,۸۱۹,۷۲۷	۲۳۶۸۸	۵۴۹۳۸	۰/۹۴	۰/۸۲
۱۳۷۷	۲۵-۲۹	۲,۴۳۶,۵۳۶	۴,۸۴۴,۰۲۸	۴۱۷۰	۵۸۴۲	۰/۱۲	۰/۱۷
۱۳۷۷	۳۰-۳۴	۲,۱۰۲,۳۶۸	۴,۲۴۸,۲۵۴	۱۶۵۵	۲۰۲۴	۰/۰۵	۰/۰۸
۱۳۷۷	۳۵+	۷,۹۲۱,۲۵۰	۱۶,۲۳۵,۰۳۲	۶۹۲	۸۳۱	۰/۰۱	۰/۰۱
۱۳۷۷	جمع	۱۹,۳۶۵,۷۵۲	۳۹,۱۸۱,۲۲۵	۷۷۴۶۵	۱۴۵,۵۰۵	۰/۳۷	۰/۳۴
۱۳۷۸	۱۵-۱۹	۴,۱۷۲,۸۹۵	۸,۴۷۲,۳۵۴	۳۵۷۱۰	۸۰۹۳۶	۰/۹۶	۰/۸۳
۱۳۷۸	۲۰-۲۴	۳,۱۱۸,۸۲۰	۶,۲۱۰,۹۱۳	۲۸۶۶۸	۴۶۳۶۷	۰/۷۵	۰/۵۷
۱۳۷۸	۲۵-۲۹	۲,۴۷۷,۷۲۸	۴,۹۵۴,۶۹۶	۳۰۹۵	۴۵۳۲	۰/۰۹	۰/۱۳
۱۳۷۸	۳۰-۳۴	۲,۱۸۴,۷۳۲	۴,۴۱۲,۵۱۰	۹۶۹	۱۲۵۳	۰/۰۳	۰/۰۴
۱۳۷۸	۳۵+	۸,۱۹۳,۴۶۵	۱۶,۷۵۹,۳۴۸	۴۵۴	۵۶۰	۰/۰۰	۰/۰۱
۱۳۷۸	جمع	۲۰,۱۴۷,۶۴۰	۴۰,۷۴۹,۸۲۱	۵۷۸۲۷	۱۳۳,۶۴۸	۰/۳۳	۰/۲۸
۱۳۷۹	۱۵-۱۹	۴,۳۳۸,۲۴۵	۸,۸۲۳,۱۴۶	۳۷۲۳۸	۹۰۲۸۵	۱/۰۲	۰/۸۳
۱۳۷۹	۲۰-۲۴	۳,۳۱۴,۱۹۷	۶,۶۳۶,۳۴۶	۳۶۰۱۵	۵۵۲۸۸	۰/۸۳	۰/۵۸
۱۳۷۹	۲۵-۲۹	۲,۵۰۰,۸۶۱	۴,۹۹۸,۲۴۱	۲۵۶۳	۴۰۹۳	۰/۰۸	۰/۱۰
۱۳۷۹	۳۰-۳۴	۲,۲۶۱,۳۶۲	۴,۵۵۹,۶۵۹	۱۱۵۴	۱۴۸۶	۰/۰۳	۰/۰۵
۱۳۷۹	۳۵+	۸,۴۸۷,۸۳۶	۱۷,۳۳۵,۸۲۲	۶۶۳	۷۹۰	۰/۰۰	۰/۰۱
۱۳۷۹	جمع	۲۰,۹۴۲,۵۰۱	۴۲,۳۵۳,۲۱۴	۶۰۸۹۱	۱۵۱,۹۴۲	۰/۳۶	۰/۲۸

جدول شماره: ۷

دوطلبان متقاضی شرکت در آزمون سراسری به تفکیک سال، گروه آزمایشی و جنس

سال	گروه / آزمایشی	کل		زن		مرد		درصد رشد	
		تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	زن	مرد
۷۰	علوم ریاضی و فنی	۱۴۲۱۸۸	۱۷/۱۱	۱۸۰۵۶	۱۲/۷۰	۱۲۴۱۳۲	۸۷/۳۰		
۷۰	علوم تجربی	۳۱۳۴۰۵	۳۷/۷۱	۱۵۲۲۲۱	۴۸/۵۷	۱۶۱۱۸۴	۵۱/۴۳		
۷۰	علوم انسانی	۳۶۳۰۶۷	۴۳/۶۸	۱۴۰۰۶۱	۳۸/۵۸	۲۲۳۰۰۶	۶۱/۴۲		
۷۰	هنر	۱۲۴۹۲	۱/۵۰	۷۳۲۵	۵۸/۶۴	۵۱۶۷	۴۱/۳۶		
۷۰	جمع	۸۳۱۱۵۲	۱۰۰/۰۰	۳۱۷۶۶۳	۳۸/۲۲	۵۱۳۴۸۹	۶۱/۷۸		
۷۱	علوم ریاضی و فنی	۱۶۳۶۴۴	۱۷/۹۴	۲۲۵۵۶	۱۳/۷۸	۱۴۱۰۸۸	۸۶/۲۲	۱۵/۰۹	۲۴/۹۲
۷۱	علوم تجربی	۳۲۵۶۰۲	۳۵/۶۹	۱۶۰۵۳۱	۴۹/۳۰	۱۶۵۰۷۱	۵۰/۷۰	۳/۸۹	۵/۴۶
۷۱	علوم انسانی	۴۰۸۱۸۸	۴۴/۷۵	۱۶۵۴۲۴	۴۰/۵۳	۲۴۲۷۶۴	۵۹/۴۷	۱۲/۴۳	۱۸/۱۱
۷۱	هنر	۱۴۸۱۷	۱/۶۲	۸۹۱۹	۶۰/۱۹	۵۸۹۸	۳۹/۸۱	۱۸/۶۱	۲۱/۷۶
۷۱	جمع	۹۱۲۴۵۱	۱۰۰/۰۰	۳۵۷۴۳۰	۳۹/۱۸	۵۵۴۸۲۱	۶۰/۸۲	۹/۷۶	۱۲/۵۲
۷۲	علوم ریاضی و فنی	۱۸۸۳۵۰	۱۸/۴۹	۲۶۷۶۷	۱۴/۲۱	۱۶۱۵۸۳	۸۵/۷۹	۱۵/۱۰	۱۸/۶۷
۷۲	علوم تجربی	۳۳۴۸۰۷	۳۲/۸۶	۱۶۴۶۹۰	۴۹/۱۹	۱۷۰۱۱۷	۵۰/۸۱	۲/۸۳	۲/۵۹
۷۲	علوم انسانی	۴۷۸۵۷۲	۴۶/۹۸	۱۹۵۶۹۳	۴۰/۸۹	۲۸۲۸۷۹	۵۹/۱۱	۱۷/۲۴	۱۸/۳۰
۷۲	هنر	۱۷۰۴۹	۱/۶۷	۱۰۲۷۴	۶۰/۲۶	۶۷۷۵	۳۹/۷۴	۱۵/۰۶	۱۵/۱۹
۷۲	جمع	۱۰۱۸۷۷۸	۱۰۰/۰۰	۳۹۷۴۲۴	۳۹/۰۱	۶۲۱۳۵۴	۶۰/۹۹	۱۱/۶۸	۱۱/۱۹
۷۳	علوم ریاضی و فنی	۲۱۷۱۷۶	۱۹/۵۲	۳۴۱۰۳	۱۵/۷۰	۱۸۳۰۷۳	۸۴/۳۰	۱۵/۳۰	۲۷/۴۱
۷۳	علوم تجربی	۳۶۵۵۱۴	۳۲/۸۵	۱۸۸۶۰۸	۵۱/۶۰	۱۷۶۹۰۶	۴۸/۴۰	۹/۱۷	۱۴/۵۲
۷۳	علوم انسانی	۵۰۸۸۰۳	۴۵/۷۳	۲۲۰۹۰۷	۴۳/۴۲	۲۸۷۸۹۶	۵۶/۵۸	۶/۳۲	۱۲/۸۸

جدول شماره ۸

آمار داوطلبان متقاضی شرکت در آزمون سراسری به تفکیک سال، سهمیه ثبت نامی

سال	سهمیه ها	علوم ریاضی و فنی	علوم تجربی	علوم قسمتی	هنر	جمع	درصد
۱۳۷۱	منطقه یک					۲۴۵۸۴۰	۲۶/۹۵
۱۳۷۱	منطقه دو					۴۰۰۳۸۷	۴۳/۸۹
۱۳۷۱	منطقه سه					۱۷۲۷۱۷	۱۸/۹۳
۱۳۷۱	خانه لایه شهرداری					۲۳۹۴۸	۲/۶۳

ادامه جدول شماره ۸

درصد	جمع	هنر	علوم انسانی	علوم تجربی	علوم ریاضی و فنی	سهمیه ها	سال
۲۶/۶۰	۳۳۴۹۱۳	۳۴۲۴۷	۹۹۰۸۱	۱۱۸۸۷۰	۸۲۷۱۵	منطقه یک	۱۳۷۵
۴۲/۶۴	۵۳۶۸۱۶	۴۱۳۰۰	۲۱۷۷۴۱	۱۷۰۹۱۶	۱۰۶۸۵۹	منطقه دو	۱۳۷۵

جدول شماره ۹
 آمار داوطلبان بر اساس نوع دیپلم به تفکیک گروه آزمایشی

سال	گروه / دیپلم	علوم ریاضی و فنی	علوم تجربی	علوم قضاوتی	هنر	جمع
۷۵	ریاضی	۱۵۴۵۹۴	۴۲۲۰	۳۶۶۷	۱۷۸۰۳	۱۸۰۲۸۴
۷۵	تجربی	۱۰۸۱۳	۳۶۱۹۱۷	۳۰۴۰۸	۳۸۳۸۸	۴۴۱۵۲۶
۷۵	قضاوتی	۷۹۶	۱۱۶۰	۴۰۹۶۳۹	۱۹۱۴۴	۴۳۰۷۳۹
۷۵	فنی و خاص	۷۱۶۲۷	۲۲۹۲۳	۸۸۵۵۲	۲۳۳۷۷	۲۰۶۴۷۹
۷۵	جمع	۲۳۷۸۳۰	۳۹۰۲۲۰	۵۳۲۲۶۶	۹۸۷۱۲	۱۲۵۹۰۲۸
۷۶	ریاضی	۱۷۳۲۳۹	۳۵۷۶	۴۰۳۷	۱۴۲۶	۱۸۲۲۷۸
۷۶	تجربی	۹۷۱۳	۳۸۵۲۲۰	۲۹۷۸۶	۵۳۷۶	۴۳۰۰۹۵
۷۶	قضاوتی	۸۶۹	۱۲۲۹	۴۵۴۸۴۹	۱۶۷۷	۴۵۸۶۲۴
۷۶	فنی و خاص	۶۷۳۸۷	۱۸۷۶۴	۷۱۹۷۳	۱۲۱۳۵	۱۷۰۲۵۹
۷۶	جمع	۲۵۱۲۰۸	۴۰۸۷۸۹	۵۶۰۶۴۵	۲۰۶۱۴	۱۲۴۱۲۵۶
۷۷	ریاضی	۱۹۸۲۴۵	۲۸۹۲	۴۵۸۴	۱۲۱۵	۲۰۶۹۳۶
۷۷	تجربی	۹۳۵۴	۴۱۰۹۹۸	۳۰۹۵۵	۳۷۸۲	۴۵۵۰۸۹
۷۷	قضاوتی	۷۲۱	۹۷۰	۴۹۶۵۹۳	۸۵۸	۴۹۹۱۴۲
۷۷	فنی و خاص	۵۲۲۵۶	۱۴۲۷۷	۵۸۵۲۲	۹۴۷۲	۱۳۴۵۲۷
۷۷	جمع	۲۶۰۵۷۶	۴۲۹۱۳۷	۵۹۰۶۵۴	۱۵۳۲۷	۱۲۹۵۶۹۴
۷۸	ریاضی	۲۵۹۵۷۷	۲۷۱۱	۵۷۸۱	۲۰۹۲	۲۷۰۱۶۱
۷۸	تجربی	۸۲۲۴	۴۴۱۵۰۹	۳۲۰۷۸	۵۳۴۹	۴۸۷۱۶۰
۷۸	قضاوتی	۴۵۶	۶۸۶	۳۰۳۵۵	۴۹۴	۳۱۹۹۱
۷۸	فنی و خاص	۲۲۳۲۰	۹۸۳۷	۵۰۰۳۰۹	۸۷۴۴	۵۵۱۲۲۰
۷۸	جمع	۳۰۰۵۸۷	۴۵۴۷۴۳	۵۶۸۵۲۳	۱۶۶۷۹	۱۳۴۰۵۳۲
۷۹	ریاضی	۲۲۳۰۰۳	۳۵۵۹	۸۵۴۲	۳۵۴۴	۳۳۸۶۴۸
۷۹	تجربی	۳۴۹	۵۴۵	۲۰۱۱۱	۳۹۷	۲۱۴۰۲
۷۹	قضاوتی	۳۵۲	۵۵۶	۲۰۳۸۴	۴۰۴	۲۱۶۹۶
۷۹	فنی و خاص	۲۰۲۳۴	۶۶۲۴	۴۴۸۰۴۱	۱۱۴۱۳	۴۸۶۳۱۲

جدول شماره ۱۰

آمار داوطلبان علاقه مند به شرکت در رشته های دوره شبانه به تفکیک گروه آزمایشی و جنس

سال	گروه / آزمایش	کل		زن		مرد	
		تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد
۱۳۷۱	علوم ریاضی و فنی	۵۰۰۸۱	۲۰/۲۶	۶۳۱۸	۱۲/۶۲	۴۳۷۶۳	۸۷/۳۸
۱۳۷۱	علوم تجربی	۸۲۰۱۳	۳۳/۱۷	۴۰۸۰۴	۴۹/۷۵	۴۱۲۰۹	۵۰/۲۵
۱۳۷۱	علوم انسانی	۱۱۱۲۰۷	۴۴/۹۸	۳۷۷۴۲	۳۳/۹۴	۷۳۴۶۵	۶۶/۰۶
۱۳۷۱	هنر	۳۹۳۳	۱/۵۹	۲۲۵۴	۵۷/۳۱	۱۶۷۹	۴۲/۶۹
۱۳۷۱	جمع	۲۴۷۲۳۴	۱۰۰/۰۰	۸۷۱۱۸	۳۵/۲۴	۱۶۰۱۱۶	۶۴/۷۶
۱۳۷۲	علوم ریاضی و فنی	۸۷۴۲۳	۲۰/۰۷	۱۰۸۷۸	۱۲/۴۴	۷۶۵۴۵	۸۷/۵۶
۱۳۷۲	علوم تجربی	۱۳۶۷۶۹	۳۱/۴۰	۶۰۱۲۴	۴۳/۹۶	۷۶۶۴۵	۵۶/۰۴
۱۳۷۲	علوم انسانی	۲۰۴۴۹۰	۴۶/۹۴	۷۳۳۴۲	۳۵/۸۷	۱۳۱۱۴۸	۶۴/۱۳
۱۳۷۲	هنر	۶۹۴۳	۱/۵۹	۴۰۸۶	۵۸/۸۵	۲۸۵۷	۴۱/۱۵
۱۳۷۲	جمع	۴۳۵۶۲۵	۱۰۰/۰۰	۱۴۸۴۳۰	۳۴/۰۷	۲۸۷۱۹۵	۶۵/۹۳

چنول شماره ۱۱
تعداد داوطلبان علاقمند به رشته های پیام نور به تفکیک گروه آزمایشی

سال	گروه / آزمایشی	کل		زن		مرد	
		تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد
۷۰	علوم ریاضی و فنی	۲۵۹۴۰	۱۰۰/۰۰	۳۸۴۵	۱۴/۸۲	۲۲۰۹۵	۸۵/۱۸
۷۰	علوم تجربی	۷۷۳۹۶	۲۹/۸۴	۳۵۸۹۰	۴۶/۳۷	۴۱۵۰۶	۵۳/۶۳
۷۰	علوم قسا نی	۱۵۶۰۷۴	۶۰/۱۶	۵۳۱۷۹	۳۴/۰۷	۱۰۲۸۹۵	۶۵/۹۳
۷۰	جمع	۲۵۹۴۱۰	۱۰۰/۰۰	۹۲۹۱۴	۳۵/۸۲	۱۶۶۴۹۶	۶۴/۱۸
۷۱	علوم ریاضی و فنی	۳۹۲۰۴	۱۰/۹۲	۵۷۴۰	۱۴/۶۴	۳۳۴۶۴	۸۵/۳۶
۷۱	علوم تجربی	۱۰۴۷۰۹	۲۹/۱۶	۵۱۶۸۳	۴۹/۳۶	۵۳۰۲۶	۵۰/۶۴
۷۱	علوم قسا نی	۲۱۴۲۷۸	۵۹/۶۷	۷۹۷۹۰	۳۷/۲۴	۱۳۴۴۸۸	۶۲/۷۶
۷۱	هنر	۹۱۰	۰/۲۵	۵۵۷	۶۱/۲۱	۳۵۳	۳۸/۷۹
۷۱	جمع	۳۵۹۱۰۱	۱۰۰/۰۰	۱۳۷۷۷۰	۳۸/۳۷	۲۲۱۳۳۱	۶۱/۶۳
۷۲	علوم ریاضی و فنی	۵۵۳۱۶	۱۱/۵۰	۷۴۳۰	۱۳/۴۳	۴۷۸۸۶	۸۶/۵۷
۷۲	علوم تجربی	۱۲۲۵۴۶	۲۵/۴۸	۵۷۵۰۴	۴۶/۹۲	۶۵۰۴۲	۵۳/۰۸
۷۲	علوم قسا نی	۲۹۹۲۵۵	۶۲/۲۳	۱۱۳۳۰۰	۳۷/۸۶	۱۸۵۹۵۵	۶۲/۱۴
۷۲	هنر	۳۷۸۹	۰/۷۹	۲۳۶۳	۶۲/۳۶	۱۴۲۶	۳۷/۶۴
۷۲	جمع	۴۸۰۹۰۶	۱۰۰/۰۰	۱۸۰۵۹۷	۳۷/۵۵	۳۰۰۳۰۹	۶۲/۴۵
۷۳	علوم ریاضی و فنی	۷۰۵۳۷	۱۲/۷۳	۹۸۵۵	۱۳/۹۷	۶۰۶۸۲	۸۶/۰۳
۷۳	علوم تجربی	۱۴۴۵۶۶	۲۶/۱۰	۷۰۸۵۷	۴۹/۰۱	۷۳۷۰۹	۵۰/۹۹
۷۳	علوم قسا نی	۳۳۳۲۰۸	۶۰/۱۵	۱۳۸۱۰۶	۴۱/۴۵	۱۹۵۱۰۲	۵۸/۵۵
۷۳	هنر	۵۶۲۴	۱/۲	۳۶۷۷	۶۵/۳۸	۱۹۴۷	۳۴/۶۲
۷۳	جمع	۵۵۳۹۳۵	۱۰۰/۰۰	۲۲۲۴۹۵	۴۰/۱۷	۳۳۱۴۴۰	۵۹/۸۳
۷۴	علوم ریاضی و فنی	۹۲۶۹۳	۱۳/۴۰	۱۴۶۲۸	۱۵/۷۸	۷۸۰۶۵	۸۴/۲۲
۷۴	علوم قسا نی	۱۷۰۶۸۶	۲۷/۳۱	۶۶۳۱۱	۳۸/۳۱	۱۰۴۳۷۵	۶۲/۶۹

جدول شماره ۱۲

تعداد داوطلبان علاقه مند به رشته های تحصیلی مراکز تربیت معلم به تفکیک گروه آزمایشی و جنس

سال	گروه آزمایشی	کل		زن		مرد	
		تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد
۷۰	علوم ریاضی و فنی	۳۱۳۳۸	۱۰۰/۰۲	۴۱۰۸	۱۳/۱۱	۲۷۲۳۰	۸۶/۸۹
۷۰	علوم تجربی	۱۱۵۵۸۴	۳۶/۹۷	۶۵۵۳۰	۵۶/۶۹	۵۰۰۵۴	۴۳/۳۱
۷۰	علوم انسانی	۱۶۲۶۵۰	۵۲/۰۲	۷۵۳۴۴	۴۶/۳۲	۸۷۳۰۶	۵۳/۶۸
۷۰	هنر	۳۰۷۹	۰/۹۸	۲۱۳۰	۶۹/۱۸	۹۴۹	۳۰/۸۲
۷۰	جمع	۳۱۲۶۵۱	۱۰۰/۰۰	۱۴۷۱۱۲	۴۷/۰۵	۱۶۵۵۳۹	۵۲/۹۵
۷۱	علوم ریاضی و فنی	۴۵۷۷۰	۱۱/۶۸	۶۶۲۶	۱۴/۴۸	۳۹۱۴۴	۸۵/۵۲
۷۱	علوم تجربی	۱۳۸۴۰۸	۳۵/۳۱	۷۷۹۹۳	۵۶/۳۵	۶۰۴۱۵	۴۳/۶۵
۷۱	علوم انسانی	۲۰۳۱۱۱	۵۱/۸۲	۹۷۱۱۳	۴۷/۸۱	۱۰۵۹۹۸	۵۲/۱۹
۷۱	هنر	۴۶۶۰	۱/۱۹	۳۲۱۷	۶۹/۰۳	۱۴۴۳	۳۰/۹۷
۷۱	جمع	۳۹۱۹۴۹	۱۰۰/۰۰	۱۸۴۹۴۹	۴۷/۱۹	۲۰۷۰۰۰	۵۲/۸۱
۷۲	علوم ریاضی و فنی	۶۲۷۱۶	۱۳/۱۵	۸۸۷۲	۱۴/۱۵	۵۳۸۴۴	۸۵/۸۵
۷۲	علوم تجربی	۱۵۴۹۶۱	۳۲/۵۰	۸۴۶۸۲	۵۴/۶۵	۷۰۲۷۹	۴۵/۳۵
۷۲	علوم انسانی	۲۵۳۲۲۱	۵۳/۱۱	۱۲۰۵۲۰	۴۷/۵۹	۱۳۲۷۰۱	۵۲/۴۱
۷۲	هنر	۵۸۹۰	۱/۲۴	۴۱۴۴	۷۰/۳۶	۱۷۴۶	۲۹/۶۴
۷۲	جمع	۴۷۶۷۸۸	۱۰۰/۰۰	۲۱۸۲۱۸	۴۵/۷۷	۲۵۸۵۷۰	۵۴/۲۳
۷۳	علوم ریاضی و فنی	۷۶۵۶۶	۱۴/۲۰	۱۱۶۹۶	۱۵/۲۸	۶۴۸۷۰	۸۴/۷۲
۷۳	علوم تجربی	۱۷۵۷۱۸	۳۲/۶۰	۹۷۶۶۴	۵۵/۵۸	۷۸۰۵۴	۴۴/۴۲
۷۳	علوم انسانی	۲۷۸۶۰۳	۵۱/۶۸	۱۳۶۷۰۰	۴۹/۰۷	۱۴۱۹۰۳	۵۰/۹۳
۷۳	هنر	۸۱۹۳	۱/۵۲	۵۸۹۳	۷۱/۹۳	۲۳۰۰	۲۸/۰۷
۷۳	جمع	۵۳۹۰۸۰	۱۰۰/۰۰	۲۵۱۹۵۳	۴۶/۷۴	۲۸۷۱۲۷	۵۳/۲۶
۷۴	علوم ریاضی و فنی	۸۱۵۴۹	۱۳/۰۳	۱۳۷۹۰	۱۶/۹۱	۶۷۷۵۹	۸۳/۰۹
۷۴	علوم تجربی	۱۸۴۹۰۷	۲۹/۵۴	۱۰۹۶۱۳	۵۹/۲۸	۷۵۲۹۴	۴۰/۷۲
۷۴	علوم انسانی	۳۰۹۶۳۱	۴۹/۴۷	۱۵۸۰۷۹	۵۱/۰۵	۱۵۱۵۵۲	۴۸/۹۵
۷۴	هنر	۴۹۷۸۳	۷/۹۵	۲۶۰۱۲	۵۲/۲۵	۲۳۷۷۱	۴۷/۷۵
۷۴	جمع	۶۲۵۸۷۰	۱۰۰/۰۰	۳۰۷۴۹۴	۴۹/۱۳	۳۱۸۳۷۶	۵۰/۸۷
۷۵	علوم ریاضی و فنی	۷۰۳۹۵	۱۱/۹۷	۱۴۷۲۳	۲۰/۹۱	۵۵۶۷۲	۷۹/۰۹
۷۵	علوم تجربی	۱۶۹۲۸۰	۲۸/۷۸	۱۰۶۲۰۰	۶۲/۷۴	۶۳۰۸۰	۳۷/۲۶
۷۵	علوم انسانی	۳۰۴۴۵۸	۵۱/۷۷	۱۶۶۲۳۴	۵۴/۶۰	۱۳۸۲۲۴	۴۵/۴۰
۷۵	هنر	۴۳۹۸۸	۷/۴۸	۲۳۳۴۵	۵۳/۰۷	۲۰۶۴۳	۴۶/۹۳
۷۵	جمع	۵۸۸۱۲۱	۱۰۰/۰۰	۳۱۰۵۰۲	۵۲/۸۰	۲۷۷۶۱۹	۴۷/۲۰
۷۶	علوم ریاضی و فنی	۷۵۵۶۲	۱۲/۴۶	۱۹۱۷۳	۲۵/۳۷	۵۶۳۸۹	۷۴/۶۳
۷۶	علوم تجربی	۱۸۳۰۸۹	۳۰/۱۸	۱۱۸۵۹۸	۶۴/۷۸	۶۴۴۹۱	۳۵/۲۲
۷۶	علوم انسانی	۳۴۱۲۷۳	۵۶/۲۶	۱۹۷۴۱۹	۵۷/۸۵	۱۴۳۸۵۴	۴۲/۱۵
۷۶	هنر	۶۶۳۵	۱/۰۹	۵۲۳۳	۷۸/۸۷	۱۴۰۲	۲۱/۱۳
۷۶	جمع	۶۰۶۵۵۹	۱۰۰/۰۰	۳۴۰۴۲۳	۵۶/۱۲	۲۶۶۱۳۶	۴۳/۸۸
۷۷	علوم ریاضی و فنی	۸۱۷۱۶	۱۲/۲۵	۲۵۴۳۹	۳۱/۱۳	۵۶۲۷۷	۶۸/۸۷
۷۷	علوم تجربی	۲۰۵۲۴۷	۳۰/۷۶	۱۳۵۴۵۴	۶۶/۰۰	۶۹۷۹۳	۳۴/۰۰
۷۷	علوم انسانی	۳۷۵۲۴۰	۵۶/۲۴	۲۲۴۳۷۱	۵۹/۷۹	۱۵۰۸۶۹	۴۰/۲۱
۷۷	هنر	۴۹۶۰	۰/۷۴	۳۸۰۹	۷۶/۷۹	۱۱۵۱	۲۳/۲۱
۷۷	جمع	۶۶۷۱۶۳	۱۰۰/۰۰	۳۸۹۰۷۳	۵۸/۳۲	۲۷۸۰۹۰	۴۱/۶۸

جدول شماره ۱۳

آمار داوطلبان علاقه مند به شرکت در گزینش رشته ها ی نیمه متمرکز به تفکیک گروه آزمایشی و جنس

سال	گروه / آزمایشی	کل		زن		مرد	
		تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد
۱۳۸۱	علوم ریاضی و فیزیک	۱۸۸۱	۱۰۰٪	۶۶۱	۳۵٪	۱۲۲۰	۶۵٪

جدول شماره ۱۴

آمار داوطلبان بر اساس سال فارغ التحصیلی به تفکیک گروه آزمایشی

سال	گروه/سال فارغ التحصیل	علوم ریاضی و فنی	علوم تجربی	علوم انسانی	هنر	جمع	درصد
۱۳۷۵	۱۳۰۱-۱۳۱۰	۲۰۷	۴۹۲	۵۹۰	۱۴۹	۱۴۳۸	۰/۱۱
۱۳۷۵	۱۳۱۱-۱۳۲۰	۳۳	۶۸	۴۶	۳۱	۱۷۸	۰/۰۱
۱۳۷۵	۱۳۲۱-۱۳۳۰	۱۴	۱۳	۲۴	۸	۵۹	۰/۰۰
۱۳۷۵	۱۳۳۱-۱۳۴۰	۱۹	۳۸	۴۳	۱۰	۱۱۰	۰/۰۱
۱۳۷۵	۱۳۴۱-۱۳۵۰	۱۶۵	۱۹۰	۳۲۰	۸۱	۷۵۶	۰/۰۶
۱۳۷۵	۱۳۵۱-۱۳۶۰	۲۶۸۹	۳۶۷۱	۷۹۳۹	۱۱۲۷	۱۵۴۲۶	۱/۲۳
۱۳۷۵	۱۳۶۱-۱۳۷۰	۲۱۴۲۵	۳۱۰۶۵	۵۲۷۹۵	۸۵۸۰	۱۱۳۸۶۵	۹/۰۴
۱۳۷۵	۱۳۷۱-۱۳۷۵	۲۰۱۱۸۶	۳۳۴۲۵۵	۴۴۳۷۹۰	۸۳۲۴۰	۱۰۶۲۴۷۱	۸۴/۳۹
۱۳۷۵	نامشخص	۱۲۰۹۲	۲۰۴۲۸	۲۶۷۱۹	۵۴۵۰	۶۴۳۸۹	۵/۱۴
۱۳۷۵	جمع	۲۳۷۸۳۰	۳۹۰۲۲۰	۵۳۲۲۶۶	۹۸۶۷۶	۱۲۵۸۹۹۲	۱۰۰/۰۰
۱۳۷۶	۱۳۵۱-۱۳۶۰	۲۳۶۷	۳۴۱۳	۷۷۳۸	۴۷۱	۱۳۹۸۹	۱/۱۳
۱۳۷۶	۱۳۶۱-۱۳۷۰	۱۵۱۳۰	۲۱۱۹۷	۳۸۸۵۲	۲۶۲۰	۷۷۷۹۹	۶/۲۷
۱۳۷۶	۱۳۷۱-۱۳۷۶	۲۲۲۶۵۴	۳۶۳۷۳۹	۴۸۰۵۱۸	۱۶۲۴۵۵	۱۰۸۳۱۵۶	۸۷/۲۶
۱۳۷۶	نامشخص	۱۱۰۵۷	۲۰۴۴۰	۳۳۵۳۷	۱۲۷۸	۶۶۳۱۲	۵/۳۴
۱۳۷۶	جمع	۲۵۱۲۰۸	۴۰۸۷۸۹	۵۶۰۶۴۵	۲۰۶۱۴	۱۲۴۱۲۵۶	۱۰۰/۰۰
۱۳۷۷	۱۳۴۱-۱۳۵۰						
۱۳۷۷	۱۳۵۱-۱۳۶۰	۲۱۳۱	۲۹۰۰	۶۷۹۲	۲۷۷	۱۲۱۰۰	۰/۹۳

جدول شماره ۱۵
آمار داوطلبان به تفکیک گروه آزمایشی و سال تولد

سال	گروه سال تولد/	علوم ریاضی و فنی	علوم تجربی	علوم تعماتی	هنر	جمع	نرصد
۷۲	۱۳۰۱-۱۳۱۰	۰	۱	۴	۰	۵	۰/۰۰
۷۲	۱۳۱۱-۱۳۲۰	۱۰	۳۰	۶۹	۳	۱۱۲	۰/۰۱
۷۲	۱۳۲۱-۱۳۳۰	۳۹۴	۵۵۲	۱۷۵۶	۸۶	۲۷۸۸	۰/۲۷
۷۲	۱۳۳۱-۱۳۴۰	۶۶۲۹	۹۶۳۰	۲۷۸۲۸	۸۹۸	۴۴۹۸۵	۴/۴۲
۷۲	۱۳۴۱-۱۳۵۰	۶۶۱۵۵	۱۱۶۲۵۴	۲۲۵۸۷۴	۸۰۸۹	۴۱۶۳۷۲	۴۰/۸۷
۷۲	۱۳۵۱-۱۳۶۰	۱۱۵۱۶۲	۲۰۸۳۴۰	۲۲۳۰۴۱	۷۹۷۳	۵۵۴۵۱۶	۵۴/۴۳
۷۲	جمع	۱۸۸۳۵۰	۳۳۴۸۰۷	۴۷۸۵۷۲	۱۷۰۴۹	۱۰۱۸۷۷۸	۱۰۰/۰۰
۷۳	۱۳۰۱-۱۳۱۰	۰	۲	۲	۱	۵	۰/۰۰
۷۳	۱۳۱۱-۱۳۲۰	۱۱	۳۱	۵۶	۳	۱۰۱	۰/۰۱
۷۳	۱۳۲۱-۱۳۳۰	۲۸۰	۴۴۲	۱۱۸۸	۷۴	۱۹۸۴	۰/۱۸
۷۳	۱۳۳۱-۱۳۴۰	۵۱۸۰	۷۶۳۷	۲۱۴۷۱	۸۶۴	۳۵۱۵۲	۳/۱۶
۷۳	۱۳۴۱-۱۳۵۰	۵۳۴۴۱	۹۰۲۸۷	۱۸۰۳۷۹	۷۴۰۰	۳۳۱۵۰۷	۲۹/۸۰
۷۳	۱۳۵۱-۱۳۶۰	۱۵۸۲۶۱	۲۶۷۱۱۴	۳۰۵۷۰۰	۱۲۷۵۲	۷۴۳۸۲۷	۶۶/۸۶
۷۳	جمع	۲۱۷۱۷۳	۳۶۵۵۱۳	۵۰۸۷۹۶	۲۱۰۹۴	۱۱۱۲۵۷۶	۱۰۰/۰۰
۷۴	۱۳۰۱-۱۳۱۰	۰	۰	۳	۰	۳	۰/۰۰
۷۴	۱۳۱۱-۱۳۲۰	۵	۱۶	۳۵	۷	۶۳	۰/۰۰
۷۴	۱۳۲۱-۱۳۳۰	۱۸۶	۳۲۰	۷۸۱	۱۱۹	۱۴۰۶	۰/۱۱
۷۴	۱۳۳۱-۱۳۴۰	۳۴۶۳	۵۲۰۸	۱۵۴۱۳	۱۶۰۹	۲۵۶۹۳	۲/۰۱
۷۴	۱۳۴۱-۱۳۵۰	۳۷۲۸۴	۶۱۰۶۸	۱۲۷۴۲۲	۱۸۵۱۹	۲۴۴۲۹۳	۱۹/۱۳
۷۴	۱۳۵۱-۱۳۶۰	۱۹۷۸۱۰	۳۲۷۷۴۸	۳۹۸۶۸۱	۸۱۴۸۳	۱۰۰۵۷۲۲	۷۸/۷۵
۷۴	جمع	۲۳۸۷۴۸	۳۹۴۳۶۰	۵۴۲۳۳۵	۱۰۱۷۳۷	۱۲۷۷۱۷۹	۱۰۰/۰۰
۷۵	۱۳۰۱-۱۳۱۰	۰	۱	۰	۱	۲	۰/۰۰
۷۵	۱۳۱۱-۱۳۲۰	۵	۱۳	۲۸	۲	۴۸	۰/۰۰
۷۵	۱۳۲۱-۱۳۳۰	۱۵۴	۲۱۶	۴۷۲	۷۶	۹۱۸	۰/۰۷
۷۵	۱۳۳۱-۱۳۴۰	۲۲۵۶	۳۱۲۵	۸۷۴۹	۹۴۱	۱۵۰۷۱	۱/۲۰
۷۵	۱۳۴۱-۱۳۵۰	۲۴۰۱۶	۳۶۶۰۰	۷۷۰۵۶	۱۰۵۷۵	۱۴۸۲۵۲	۱۱/۷۸
۷۵	۱۳۵۱-۱۳۶۰	۲۱۱۳۹۹	۳۵۰۲۵۹	۴۴۵۹۶۱	۸۷۱۱۶	۱۰۹۴۷۳۵	۸۶/۹۵
۷۵	>۱۳۶۱	۰	۱	۰	۱	۲	۰/۰۰
۷۵	جمع	۲۳۷۸۳۰	۳۹۰۲۲۰	۵۳۲۲۶۶	۹۸۷۱۲	۱۲۵۹۰۲۸	۱۰۰/۰۰
۷۶	۱۳۱۱-۱۳۲۰	۳	۱۰	۲۰	۳	۳۶	۰/۰۰
۷۶	۱۳۲۱-۱۳۳۰	۱۴۰	۱۹۵	۴۲۱	۳۸	۷۹۴	۰/۰۶
۷۶	۱۳۳۱-۱۳۴۰	۱۹۲۴	۲۷۱۷	۷۵۰۰	۳۶۸	۱۲۵۰۹	۱/۰۱
۷۶	۱۳۴۱-۱۳۵۰	۱۷۵۲۷	۲۶۳۷۸	۵۹۴۷۵	۲۸۸۱	۱۰۶۲۶۱	۸/۵۵
۷۶	۱۳۵۱-۱۳۶۰	۲۳۱۵۹۱	۳۷۹۴۵۸	۴۹۳۱۹۳	۱۷۳۲۲	۱۱۲۱۵۶۴	۹۰/۳۰
۷۶	>۱۳۶۱	۸۶۹	۳۱	۳۶	۲	۹۳۸	۰/۰۸
۷۶	جمع	۲۵۲۰۵۴	۴۰۸۷۸۹	۵۶۰۶۴۵	۲۰۶۱۴	۱۲۴۲۱۰۲	۱۰۰/۰۰
۷۷	۱۳۱۱-۱۳۲۰	۱	۱۱	۱۳	۲	۲۷	۰/۰۰
۷۷	۱۳۲۱-۱۳۳۰	۱۱۶	۱۷۸	۳۵۰	۱۳	۶۵۷	۰/۰۵
۷۷	۱۳۳۱-۱۳۴۰	۱۷۴۹	۲۵۱۶	۷۰۰۳	۲۲۶	۱۱۴۹۴	۰/۸۹
۷۷	۱۳۴۱-۱۳۵۰	۱۴۶۲۶	۲۱۳۵۵	۵۱۷۶۸	۱۶۶۳	۸۹۴۱۲	۶/۹۰
۷۷	۱۳۵۱-۱۳۶۰	۲۴۴۰۴۷	۴۰۵۰۴۸	۵۳۱۵۰۴	۱۳۴۲۰	۱۱۹۴۰۱۹	۹۲/۱۵
۷۷	>۱۳۶۱	۳۷	۲۹	۱۶	۲	۸۴	۰/۰۱
۷۷	جمع	۲۶۰۵۷۶	۴۲۹۱۳۷	۵۹۰۶۵۴	۱۵۳۲۷	۱۲۹۵۶۹۴	۱۰۰/۰۰

جدول شماره ۱۷
 آماردوطلبان آزمون سراسری به تفکیک استان

سال								استان
۷۷	۷۶	۷۵	۷۴	۷۳	۷۲	۷۱	۷۰	
۶۹۳۸۱	۶۸۸۳۸	۶۶۵۷۳	۶۶۷۷۰	۵۸۳۰۴	۶۷۶۶۱	۵۷۴۳۲	۵۳۷۶۲	آذربایجان شرقی
۴۴۰۲۴	۴۳۸۸۵	۴۴۵۵۲	۴۳۵۴۷	۳۶۹۷۳	۳۵۳۴۱	۲۹۹۴۷	۳۰۲۴۵	آذربایجان غربی
۲۱۶۲۱	۲۰۹۹۴	۱۹۸۳۰	۱۸۵۸۰	۱۵۵۲۲				اردبیل
۹۱۴۸۸	۸۳۷۹۱	۸۹۸۴۴	۹۱۴۸۲	۸۰۵۲۳	۷۳۶۰۵	۶۶۹۶۵	۶۱۵۲۲	اصفهان
۱۷۶۴۷	۱۶۷۱۹	۱۴۳۰۰	۱۴۴۹۸	۱۱۷۹۴	۱۰۹۷۶	۹۵۰۰	۹۰۶۰	ایلام
۱۴۰۵۰	۱۳۶۰۵	۱۳۴۶۰	۱۴۰۸۲	۱۱۵۳۱	۱۰۲۱۴	۸۷۱۸	۷۷۸۴	بوشهر
۲۵۲۴۵۱	۲۵۴۱۷۳	۲۷۹۳۵۹	۲۸۸۲۷۷	۲۳۲۶۹۲	۲۱۱۸۱۳	۱۹۱۵۲۹	۱۶۷۵۳۳	تهران
۱۷۰۱۷	۱۶۱۴۱	۱۷۲۵۹	۱۸۴۳۳	۱۵۳۳۴	۱۴۳۶۰	۱۲۲۳۴	۱۰۳۲۷	چهارمحال بختیاری
۱۲۱۴۸۴	۱۱۶۸۷۹	۱۲۲۹۳۷	۱۲۱۲۳۵	۱۰۶۷۳۷	۹۵۹۵۰	۸۳۹۰۰	۷۶۰۹۴	خراسان
۷۱۲۲۴	۶۷۵۶۲	۶۸۵۲۹	۷۲۵۲۱	۶۴۷۳۳	۵۹۶۹۷	۵۵۸۲۸	۵۱۲۵۸	خوزستان
۱۴۹۹۲	۱۵۸۰۵	۱۵۷۴۷	۱۵۸۰۸	۲۸۱۳۷	۲۴۷۲۹	۲۱۲۲۵	۱۸۰۴۹	زنجان
۱۳۰۸۸	۱۲۳۱۷	۱۲۶۱۳	۱۳۰۹۹	۱۱۳۰۶	۱۱۰۱۴	۹۹۸۷	۹۷۹۸	سمنان
۱۸۱۳۱	۱۷۳۹۱	۱۷۰۰۱	۱۸۶۰۷	۱۵۴۸۰	۱۴۳۵۲	۱۲۵۳۴	۱۰۳۱۸	سیستان و بلوچستان

جدول شماره ۱۸
توزیع ثبت نام (بنبرفته شدگان) آموزش عالی به تفکیک گروه های سنی

سال	گروه سنی	درصد هر گروه			زن و مرد		
		زن	مرد	زن و مرد	زن	مرد	زن و مرد
۱۳۷۳	۱۴-۱۹	۲۵۰۰۳	۳۳۳۵۲	۵۸۳۵۵	۵۴/۱۱	۴۳/۰۲	۴۷/۱۶
۱۳۷۳	۲۰-۲۴	۱۸۹۷۴	۳۰۲۳۱	۴۹۲۰۵	۴۱/۰۶	۳۸/۹۹	۳۹/۷۷
۱۳۷۳	۲۵-۲۹	۱۷۰۰	۸۹۹۳	۱۰۶۹۸	۳/۶۹	۱۱/۶۰	۸/۶۵
۱۳۷۳	۳۰-۳۴	۴۵۷	۳۸۰۵	۴۲۶۲	۰/۹۹	۴/۹۱	۳/۴۴
۱۳۷۳	۳۵+	۷۱	۱۱۴۶	۱۲۱۷	۰/۱۵	۱/۴۸	۰/۹۸
۱۳۷۳	جمع	۴۶۲۱۰	۷۷۵۲۷	۱۲۳۷۳۷	۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰
۱۳۷۴	۱۴-۱۹	۲۶۷۸۹	۳۴۴۵۱	۶۱۲۴۰	۵۵/۲۴	۴۷/۷۴	۵۰/۷۵
۱۳۷۴	۲۰-۲۴	۱۹۶۱۵	۲۷۰۰۹	۴۶۶۲۴	۴۰/۴۵	۳۷/۴۲	۳۸/۶۴
۱۳۷۴	۲۵-۲۹	۱۵۶۰	۶۷۷۰	۸۳۳۰	۳/۲۲	۹/۳۸	۶/۹۰
۱۳۷۴	۳۰-۳۴	۴۲۹	۲۹۲۴	۳۳۵۳	۰/۸۸	۴/۰۵	۲/۷۸
۱۳۷۴	۳۵+	۱۰۱	۱۰۱۵	۱۱۱۶	۰/۲۱	۱/۴۱	۰/۹۲
۱۳۷۴	جمع	۴۸۴۹۴	۷۲۱۶۹	۱۲۰۶۶۳	۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰
۱۳۷۵	۱۴-۱۹	۳۵۰۵۷	۳۷۶۰۳	۷۲۶۶۰	۵۶/۲۰	۵۵/۱۱	۵۵/۶۳

جدول شماره ۱۹
توزیع تقاضای آموزش عالی در گروه‌های سنی

سهم هر گروه			تعداد داوطلب			سال	گروه / سنی
جمع	پسر	دختر	جمع	پسر	دختر		
۲۹/۱۷۲	۲۴/۴۳۱	۳۵/۹۷۹	۳۲۴,۵۴۲	۱۶۰,۲۱۱	۱۶۴,۳۳۱	۷۳	۱۵-۱۹
۵۱/۰۸۶	۵۱/۶۲۴	۵۰/۳۱۳	۵۶۸,۳۴۱	۳۳۸,۵۳۹	۲۲۹,۸۰۲		۲۰-۲۴
۱۳/۰۶۲	۱۵/۴۸۸	۹/۵۷۹	۱۴۵,۳۱۸	۱۰۱,۵۶۸	۴۳,۷۵۰		۲۵-۲۹
۴/۷۰۷	۵/۷۵۹	۳/۱۹۶	۵۲,۳۶۴	۳۷,۷۶۵	۱۴,۵۹۹		۳۰-۳۴
۱/۴۸۱	۱/۹۹۳	۰/۷۴۷	۱۶,۴۷۹	۱۳,۰۶۷	۳,۴۱۲		۳۵-۳۹
۰/۳۹۵	۰/۵۶۵	۰/۱۵۱	۴,۳۹۷	۳,۷۰۷	۶۹۰		۴۰-۴۴
۰/۰۷۶	۰/۱۱۱	۰/۰۲۷	۸۵۰	۷۲۸	۱۲۲		۴۵-۴۹
۰/۰۱۶	۰/۰۲۳	۰/۰۰۷	۱۸۰	۱۴۸	۳۲		۵۰-۵۴
۰/۰۰۴	۰/۰۰۵	۰/۰۰۱	۳۹	۳۶	۳		۵۵-۵۹
۰/۰۰۱	۰/۰۰۱	۰/۰۰۱	۱۱	۸	۳		۶۰-۶۴
۰/۰۰۰	۰/۰۰۰	۰/۰۰۰	۴	۳	۱		۶۵-۶۹
۰/۰۰۰	۰/۰۰۰	۰/۰۰۰	-	-	-		۷۰-۷۴
۰/۰۰۰	۰/۰۰۰	۰/۰۰۰	-	۰	۰		۷۵
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱,۱۱۲,۵۲۵	۶۵۵,۷۸۰	۴۵۶,۷۴۵		جمع
۳۲/۹۸	۲۸/۴۲	۳۸/۹۰	۳۹۳,۹۳۵	۱۹۱,۷۰۲	۲۰۲,۲۳۳		۷۴
۵۰/۳۷	۵۱/۱۱	۴۹/۴۰	۶۰۱,۶۲۴	۳۴۴,۷۶۹	۲۵۶,۸۵۵	۲۰-۲۴	

ادامه جدول شماره ۱۹

سهم هر گروه			تعداد داوطلب			سال	گروه / سنی
جمع	پسر	دختر	جمع	پسر	دختر		
۰/۰۰۰	۰/۰۰۰	۰/۰۰۰	۲	۱	۱		۶۵-۶۹
۰/۰۰۰	۰/۰۰۰	۰/۰۰۰	-	-	-		۷۰-۷۴
۰/۰۰۰	۰/۰۰۰	۰/۰۰۰	-	۰	۰		۷۵
۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰	۱,۱۷۹,۹۲۸	۶۳۴,۱۶۱	۵۴۵,۷۶۷		جمع
۴۰/۰۷۹	۳۶/۰۹۲	۴۴/۱۶۰	۵۰۳,۱۰۶	۲۲۹,۱۴۴	۲۷۳,۹۶۲	۷۶	۱۵-۱۹
۴۷/۷۳۳	۴۸/۰۱۴	۴۷/۴۴۶	۵۹۹,۱۸۲	۳۰۴,۸۳۵	۲۹۴,۳۴۷		۲۰-۲۴
۸/۲۱۳	۱۰/۰۵۴۸	۵/۸۲۳	۱۰۳,۰۹۱	۶۶,۹۶۸	۳۶,۱۲۳		۲۵-۲۹
۲/۶۰۱	۳/۴۳۶	۱/۷۴۷	۳۲,۶۵۳	۲۱,۸۱۶	۱۰,۸۳۷		۳۰-۳۴
۰/۹۹۲	۱/۳۵۱	۰/۶۲۵	۱۲,۴۵۷	۸,۵۷۷	۳,۸۸۰		۳۵-۳۹
۰/۲۸۶	۰/۴۲۱	۰/۱۴۹	۳,۵۹۴	۲,۶۷۲	۹۲۲		۴۰-۴۴
۰/۰۶۹	۰/۰۹۷	۰/۰۴۰	۸۶۸	۶۱۹	۲۴۹		۴۵-۴۹
۰/۰۱۵	۰/۰۲۳	۰/۰۰۸	۱۹۴	۱۴۶	۴۸		۵۰-۵۴
۰/۰۰۴	۰/۰۰۶	۰/۰۰۱	۴۴	۳۵	۹		۵۵-۵۹
۰/۰۰۰	۰/۰۰۱	۰/۰۰۰	۴	۴	-		۶۰-۶۴
۰/۰۰۰	۰/۰۰۰	۰/۰۰۰	۱	۱	۰		۶۵-۶۹
۰/۰۰۰	۰/۰۰۰	۰/۰۰۰	-	-	-		۷۰-۷۴
۰/۰۰۷	۰/۰۱۲	۰/۰۰۲	۸۹	۷۷	۱۲		۷۵
			۱,۷۵۵,۷۱۳	۶۳۴,۸۵۴	۵۴۵,۳۸۹		جمع

ادامه جدول شماره ۱۹

سهم هر گروه			تعداد داوطلب			سال	گروه / سنی
جمع	پسر	دختر	جمع	پسر	دختر		
۰/۰۱۵	۰/۰۲۳	۰/۰۰۹	۲۰۳	۱۳۹	۶۴	۵۰-۵۴	
۰/۰۰۳	۰/۰۰۴	۰/۰۰۲	۴۲	۲۷	۱۵	۵۵-۵۹	
۰/۰۰۲	۰/۰۰۲	۰/۰۰۱	۲۲	۱۴	۸	۶۰-۶۴	
				۲	۲	۶۵-۶۹	

جدول شماره ۲۰ (الف)
تعداد دانش آموزان پایه های مختلف آموزش عمومی طی سالهای
۱۳۶۷-۷۹ (پایه های ابتدائی راهنمائی)

سال	پایه تحصیلی	دختر	پسر	جمع
۶۷	۱	۹۶۴۰۰۳	۱۱۱۰۷۶۱	۲۰۷۴۷۶۴
۶۷	۲	۸۰۵۳۰۴	۹۶۷۱۰۱	۱۷۷۲۴۰۵
۶۷	۳	۷۰۴۷۰۲	۸۵۲۶۶۰	۱۵۵۷۳۶۲
۶۷	۴	۶۶۷۵۸۸	۸۳۴۵۵۲	۱۵۰۲۱۴۰
۶۷	۵	۵۸۳۲۱۵	۷۷۲۵۵۵	۱۳۵۵۷۷۰
۶۷	جمع	۳۷۲۴۸۱۲	۴۵۳۷۶۲۹	۸۲۶۲۴۴۱
۶۷	۶	۴۳۵۵۵۰	۶۴۵۵۲۵	۱۰۸۱۰۷۵
۶۷	۷	۳۷۵۲۸۴	۵۷۴۶۴۷	۹۴۹۹۳۱
۶۷	۸	۲۷۵۲۲۲	۴۱۸۳۷۸	۶۹۳۶۰۰
۶۷	جمع	۱۰۸۶۰۵۶	۱۶۳۸۵۵۰	۲۷۲۴۶۰۶
۶۸	۱	۱۰۱۰۶۶۱	۱۱۳۳۷۲۸	۲۱۴۴۳۸۹
۶۸	۲	۸۷۰۲۲۹	۱۰۱۷۶۱۷	۱۸۸۷۸۴۶
۶۸	۳	۷۷۳۴۸۲	۹۱۵۵۸۸	۱۶۸۹۰۷۰
۶۸	۴	۷۲۴۷۲۴	۸۹۰۸۴۱	۱۶۱۵۵۶۵
۶۸	۵	۶۴۷۷۹۹	۸۳۲۴۷۶	۱۴۸۰۲۷۵
۶۸	جمع	۴۰۲۶۸۹۵	۴۷۹۰۲۵۰	۸۸۱۷۱۴۵
۶۸	۶	۴۸۳۱۴۴	۷۰۲۱۶۰	۱۱۸۵۳۰۴
۶۸	۷	۳۹۰۲۸۶	۵۷۵۲۱۸	۹۶۵۵۰۴
۶۸	۸	۳۴۰۲۳۵	۵۰۴۷۵۲	۸۴۴۹۸۷
۶۸	جمع	۱۲۱۳۶۶۵	۱۷۸۲۱۳۰	۲۹۹۵۷۹۵
۶۹	۱	۱۰۷۵۶۱۴	۱۱۸۲۱۴۲	۲۲۵۷۷۵۶
۶۹	۲	۹۱۲۳۶۱	۱۰۴۰۷۱۹	۱۹۵۳۰۸۰
۶۹	۳	۸۳۱۹۹۹	۹۶۳۱۵۴	۱۷۹۵۱۵۳
۶۹	۴	۷۹۱۰۵۱	۹۵۴۰۵۶	۱۷۴۵۱۰۷
۶۹	۵	۷۱۷۳۰۲	۹۰۱۲۴۸	۱۶۱۸۵۵۰
۶۹	جمع	۴۳۲۸۳۲۷	۵۰۴۱۳۱۹	۹۳۶۹۶۴۶
۶۹	۶	۵۵۴۲۷۷	۷۷۶۰۲۵	۱۳۳۰۳۰۲
۶۹	۷	۴۱۷۹۲۴	۵۸۹۹۸۴	۱۰۰۷۹۰۸
۶۹	۸	۳۶۷۹۷۱	۵۲۶۵۰۱	۸۹۴۴۷۲
۶۹	جمع	۱۳۴۰۱۷۲	۱۸۹۲۵۱۰	۳۲۳۲۶۸۲
۷۰	۱	۱۰۸۸۶۶۸	۱۱۸۹۸۰۴	۲۲۷۸۴۷۲
۷۰	۲	۹۷۸۳۳۶	۱۰۸۹۴۹۸	۲۰۶۷۸۳۴
۷۰	۳	۸۶۲۹۳۳	۹۷۷۲۶۸	۱۸۴۰۲۰۱
۷۰	۴	۸۵۰۳۱۳	۱۰۰۰۸۶۱	۱۸۵۱۱۷۴
۷۰	۵	۷۸۳۰۰۰	۹۶۶۹۱۲	۱۷۴۹۹۱۲
۷۰	جمع	۴۵۶۳۲۵۰	۵۲۲۴۳۴۳	۹۷۸۷۵۹۳
۷۰	۶	۶۲۳۸۰۴	۸۴۸۷۸۵	۱۴۷۲۵۸۹
۷۰	۷	۴۸۵۴۴۵	۶۶۳۴۷۷	۱۱۴۸۹۲۲
۷۰	۸	۳۸۱۶۲۲	۵۳۸۴۴۵	۹۲۰۰۶۷
۷۰	جمع	۱۴۹۰۸۷۱	۲۰۵۰۷۰۷	۳۵۴۱۵۷۸
۷۱	۱	۱۰۲۸۴۳۸	۱۱۲۵۹۱۴	۲۱۵۴۳۵۲
۷۱	۲	۱۰۰۰۳۸۲	۱۱۰۳۴۱۹	۲۱۰۳۸۰۱
۷۱	۳	۹۳۰۹۶۸	۱۰۳۰۷۴۹	۱۹۶۱۷۱۷
۷۱	۴	۸۷۱۷۸۵	۱۰۰۶۹۵۵	۱۸۷۸۷۴۰

ادامه جدول شماره ۲۰ الف

۱۸۳۸۷۵۹	۱۰۰۳۶۹۶	۸۳۵۲۶۳	۵	۷۱
---------	---------	--------	---	----

ادامه جدول شماره ۲۰ الف

۱۸۰۷۹۰۴	۹۴۴۴۲۳	۸۶۳۰۳۱	۱	۷۶
۱۷۹۴۷۲۸	۹۴۴۰۴۸	۸۵۰۶۸۰	۲	۷۶
۱۷۵۰۱۹۸	۹۲۴۴۱۰	۸۳۰۷۸۳	۳	۷۶
۱۷۸۷۳۹۲	۹۰۱۴۳۶	۸۳۰۹۰۶	۴	۷۶
۱۷۹۲۹۶۵	۹۰۶۳۸۱	۸۳۶۰۸۴	۵	۷۶
۸۹۳۸۲۳۷	۴۷۲۰۷۰۳	۴۲۱۷۰۳۴	جمع	۷۶
۱۹۱۳۰۵۴	۱۰۶۴۲۸۰	۸۴۹۲۸۹	۶	۷۶
۱۷۰۹۹۸۸	۹۰۴۴۱۳	۸۰۰۵۷۵	۷	۷۶
۱۶۰۹۳۱۹	۸۶۲۲۰۶	۷۴۷۱۱۳	۸	۷۶
۰۲۸۲۸۸۱	۲۸۸۰۹۰۴	۲۴۰۱۹۷۷	جمع	۷۶
۱۷۱۳۰۴۱	۸۹۱۹۸۴	۸۲۱۰۰۷	۱	۷۷
۱۷۱۹۰۶۲	۹۰۳۸۸۰	۸۱۰۶۸۲	۲	۷۷
۱۷۴۸۶۵۷	۹۱۸۲۷۶	۸۳۰۳۸۱	۳	۷۷
۱۷۶۰۳۳۰	۹۳۱۳۴۰	۸۲۸۹۹۰	۴	۷۷
۱۷۲۵۰۰۷	۹۱۰۲۴۰	۸۰۹۸۱۲	۵	۷۷
۸۶۶۷۱۴۷	۴۵۶۰۷۲۵	۴۱۰۶۴۲۲	جمع	۷۷
۱۸۰۰۳۳۸	۱۰۳۴۸۲۷	۸۲۰۰۱۱	۶	۷۷
۱۷۶۸۰۴۲	۹۰۹۰۹۰	۸۰۸۴۵۲	۷	۷۷
۱۶۷۱۲۹۲	۸۹۵۳۸۰	۷۷۵۹۱۲	۸	۷۷
۰۲۹۴۶۷۲	۲۸۸۹۷۹۷	۲۴۰۴۸۷۵	جمع	۷۷
۱۵۷۱۷۶۰	۸۱۸۰۰۷	۷۵۳۷۰۳	۱	۷۸
۱۶۲۴۲۲۴	۸۵۰۰۱۰	۷۷۳۷۱۴	۲	۷۸
۱۶۶۰۲۴۹	۸۷۱۴۸۱	۷۸۸۷۶۸	۳	۷۸
۱۷۳۵۷۷۴	۹۱۴۶۶۳	۸۲۱۱۱۱	۴	۷۸
۱۶۹۰۰۳۰	۸۹۴۰۶۰	۸۰۱۴۷۰	۵	۷۸
۸۲۸۷۰۳۷	۴۳۴۸۷۷۱	۳۹۳۸۷۶۶	جمع	۷۸
۱۷۶۹۰۷۷	۹۸۴۹۲۰	۷۸۴۶۵۲	۶	۷۸
۱۷۰۲۹۲۳	۹۲۸۴۷۶	۷۷۴۴۴۷	۷	۷۸
۱۶۹۹۹۸۰	۹۱۰۳۶۰	۷۸۴۶۲۰	۸	۷۸
۰۱۷۲۴۸۰	۲۸۲۸۷۶۱	۲۳۴۳۷۱۹	جمع	۷۸
۱۶۳۸۴۶۶	۸۷۷۲۵۲	۷۶۱۲۱۴	۱	۷۹
۹۳۰۹۹۶	۴۱۷۸۱۳	۵۱۳۱۸۳	۲	۷۹
۱۴۹۴۲۵۲	۷۷۰۲۰۰	۷۲۴۰۰۲	۳	۷۹
۴۱۳۰۹۴	۱۶۲۲۰۱	۲۵۱۳۹۳	۴	۷۹
۴۴۷۷۳۲۴	۲۲۲۷۴۶۶	۲۲۴۹۸۵۸	۵	۷۹
۸۹۰۴۶۳۲	۴۴۰۴۹۳۲	۴۴۹۹۷۰۰	جمع	۷۹
۱۷۳۹۲۰۶	۹۶۱۷۸۳	۷۷۷۴۲۳	۱	۷۹
۱۶۴۸۱۱۲	۸۹۹۷۵۳	۷۴۸۳۵۹	۲	۷۹
۱۶۳۹۹۰۶	۸۸۷۳۳۸	۷۵۲۵۶۸	۳	۷۹
۰۰۲۷۲۲۴	۲۷۴۸۸۷۴	۲۲۷۸۳۰۰	جمع	۷۹

جدول شماره ۲۰۵ (ب)
 تعداد دانش آموزان پایه های مختلف آموزش عمومی طی سالهای ۱۳۶۷-۹
 (پایه های متوسطه)

کل	پسر	دختر	پایه های	سال
۴۲۷۹۰۹	۲۵۱۷۷۴	۱۷۶۱۳۵	۹	۶۶
۳۰۴۰۹۸	۱۷۳۲۰۴	۱۳۰۸۹۴	۱۰	۶۶
۲۴۹۹۹۵	۱۳۷۹۴۳	۱۱۲۰۵۲	۱۱	۶۶
۱۹۱۶۲۳	۱۰۵۹۱۵	۸۵۷۰۸	۱۲	۶۶
۱۱۷۳۶۲۵	۶۶۸۸۳۶	۵۰۴۷۸۹	جمع	۶۶
۴۹۰۷۶۹	۲۸۶۹۲۹	۲۰۳۸۴۰	۹	۶۷

ادامه جدول شماره ۲۰ (ب)

کل	پسر	نختر	پایه های تحصیلی	سال
۱۱۶۲۳۶۵	۶۲۹۵۲۳	۵۳۲۸۴۲	۹	۷۴
۷۰۷۵۸۰	۳۴۱۰۰۹	۳۶۶۵۷۱	۱۰	۷۴
۵۸۲۸۶۸	۲۸۷۹۶۲	۲۹۴۹۰۶	۱۱	۷۴
۴۰۵۷۵۸	۲۱۱۵۹۷	۱۹۴۱۶۱	۱۲	۷۴
۱۴۰۷۴۱۳	۷۲۸۶۶۶	۶۷۸۷۴۷	جمع	۷۴
۱۲۰۴۹۲۲	۶۴۰۳۸۵	۵۶۴۵۳۷	۹	۷۵
۷۸۴۷۵۱	۳۶۵۱۶۶	۴۱۹۵۸۵	۱۰	۷۵
۷۰۴۹۲۲	۳۴۵۷۶۱	۳۵۹۱۶۱	۱۱	۷۵
۵۰۰۵۶۳	۲۴۸۰۳۰	۲۵۲۵۳۳	۱۲	۷۵
۳۱۹۵۱۵۸	۱۵۹۹۳۴۲	۱۵۹۵۸۱۶	جمع	۷۵
۱۳۰۲۰۲۱	۶۹۹۷۴۲	۶۰۲۲۷۹	۹	۷۶
۷۵۶۶۵۴	۳۳۲۲۰۵	۴۲۴۴۴۹	۱۰	۷۶

جدول شماره ۲۱

نرخ های جریان دانش آموزان با یه های مختلف آموزش عمومی

سال	پایه	نرخ ارتقا			نرخ تکرار			نرخ ترک تحصیل		
		کل	پسر	دختر	کل	پسر	دختر	کل	پسر	دختر
۶۶	۱	۷۹/۷۱	۷۸/۲۲	۸۱/۴۷						
۶۶	۲	۸۷/۴۹	۸۵/۴۶	۸۹/۹۸	۱۰/۹۵	۱۳/۱۴	۸/۲۷	۱/۵۶	۱/۴۰	۱/۷۵
۶۶	۳	۹۱/۰۵	۸۹/۶۲	۹۲/۸۰	۷/۸۹	۹/۴۲	۶/۰۱	۱/۰۶	۰/۹۵	۱/۱۹
۶۶	۴	۸۵/۱۰	۸۳/۴۲	۸۷/۲۵	۱۲/۵۸	۱۴/۶۹	۹/۸۷	۲/۳۲	۱/۸۹	۲/۸۷
۶۶	۵	۷۹/۴۳	۷۷/۴۹	۸۲/۰۷	۱۵/۱۴	۱۷/۹۱	۱۱/۳	۵/۴۳	۴/۶۰	۶/۵۶
۶۶	جمع	۸۴/۴۰	۸۲/۶۸	۸۶/۵۴	۸/۵۴	۱۰/۲۴	۶/۴۲	۱/۸۴	۱/۶۰	۲/۱۳
۶۶	۶	۷۸/۸۴	۷۶/۰۴	۸۳/۲۴	۵/۵۷	۱۰/۸۵	-۲/۷۱	۱۵/۵۸	۱۳/۱	۱۹/۴
۶۶	۷	۷۹/۱۳	۷۶/۲۱	۸۳/۶۶	۱۵/۵۶	۱۸/۴۰	۱۱/۱	۵/۳۰	۵/۳۹	۵/۱۷
۶۶	۸				۱۵/۳۷	۱۸/۱۴	۱۱/۱			
۶۶	جمع				۱۱/۲۳	۱۵/۰۸	۵/۲۷			
۶۷	۱	۸۱/۶۱	۸۰/۲۲	۸۳/۲۱						
۶۷	۲	۸۸/۱۱	۸۵/۹۹	۹۰/۶۵	۱۰/۹۹	۱۳/۰۹	۸/۴۶	۰/۹۱	۰/۹۱	۰/۹۰
۶۷	۳	۹۱/۳۶	۸۹/۷۹	۹۳/۲۵	۸/۱۸	۹/۸۴	۶/۱۷	۰/۴۶	۰/۳۶	۰/۵۸
۶۷	۴	۸۵/۱۸	۸۳/۳۳	۸۷/۴۸	۱۲/۸۴	۱۵/۰۰	۱۰/۱	۱/۹۹	۱/۶۷	۲/۳۹
۶۷	۵	۷۹/۳۶	۷۷/۲۵	۸۲/۱۵	۱۴/۸۱	۱۷/۷۴	۱۰/۹	۵/۸۳	۵/۰۲	۶/۹۱
۶۷	جمع	۸۵/۱۲	۸۳/۳۲	۸۷/۳۱	۸/۶۶	۱۰/۴۲	۶/۵۲	۱/۶۰	۱/۴۲	۱/۸۱
۶۷	۶	۷۲/۶۳	۶۹/۱۶	۷۷/۷۹	۱۰/۱۲	۱۶/۳۲	۰/۹۳	۱۷/۲۴	۱۴/۵	۲۱/۲
۶۷	۷	۷۴/۷۷	۷۱/۴۵	۷۹/۸۷	۱۸/۹۸	۲۲/۴۱	۱۳/۷	۶/۲۵	۶/۱۴	۶/۴۲
۶۷	۸				۱۹/۴۲	۲۲/۵۱	۱۴/۷			
۶۷	جمع				۱۵/۵۸	۲۰/۰۴	۸/۸۴			
۶۸	۱	۸۲/۳۰	۸۱/۱۷	۸۳/۵۷						
۶۸	۲	۸۸/۸۱	۸۷/۰۰	۹۰/۹۲	۹/۹۷	۱۱/۸۴	۷/۷۸	۱/۲۲	۱/۱۶	۱/۳۰
۶۸	۳	۹۲/۰۹	۹۰/۸۵	۹۳/۵۶	۷/۰۲	۸/۵۰	۵/۲۷	۰/۸۹	۰/۶۵	۱/۱۷
۶۸	۴	۸۶/۶۴	۸۴/۹۸	۸۸/۶۸	۱۱/۷۴	۱۳/۷۲	۹/۳۰	۱/۶۲	۱/۳۰	۲/۰۲
۶۸	۵	۸۰/۱۹	۷۸/۱۵	۸۲/۸۳	۱۴/۷۸	۱۷/۳۲	۱۱/۵	۵/۰۳	۴/۵۳	۵/۶۶
۶۸	جمع	۸۶/۰۱	۸۴/۴۴	۸۷/۸۸	۸/۱۱	۹/۷۰	۶/۲۲	۱/۵۷	۱/۴۰	۱/۷۸
۶۸	۶	۷۰/۲۸	۶۷/۰۰	۷۵/۰۶	۱۲/۰۸	۱۷/۸۷	۳/۶۷	۱۷/۶۴	۱۵/۱	۲۱/۲
۶۸	۷	۷۳/۶۹	۶۹/۸۸	۷۹/۳۰	۱۸/۱۱	۲۰/۷۹	۱۴/۱	۸/۲۱	۹/۳۴	۶/۵۴
۶۸	۸				۲۱/۶۶	۲۴/۶۸	۱۷/۱			
۶۸	جمع				۱۶/۷۳	۲۰/۷۴	۱۰/۸			
۶۹	۱	۸۲/۸۷	۸۱/۵۴	۸۴/۳۳						
۶۹	۲	۸۸/۲۹	۸۶/۴۶	۹۰/۳۷	۱۰/۰۸	۱۲/۰۷	۷/۸۱	۱/۶۴	۱/۴۷	۱/۸۲
۶۹	۳	۹۲/۰۲	۹۰/۴۷	۹۳/۸۱	۶/۴۶	۸/۰۵	۴/۶۲	۱/۵۲	۱/۴۸	۱/۵۷
۶۹	۴	۸۶/۵۷	۸۴/۷۰	۸۸/۸۲	۱۱/۴۲	۱۳/۵۷	۸/۸۳	۲/۰۱	۱/۷۳	۲/۳۶
۶۹	۵	۸۰/۳۳	۷۸/۰۹	۸۳/۱۴	۱۴/۷۸	۱۷/۶۲	۱۱/۲	۴/۸۹	۴/۲۸	۵/۶۵
۶۹	جمع	۸۶/۰۰	۸۴/۲۴	۸۸/۰۵	۸/۰۲	۹/۷۵	۶/۰۰	۱/۸۵	۱/۶۸	۲/۰۵
۶۹	۶	۷۱/۹۳	۶۸/۱۸	۷۷/۱۷	۱۲/۹۶	۱۸/۶۸	۴/۹۵	۱۵/۱۱	۱۳/۱	۱۷/۸
۶۹	۷	۷۴/۱۸	۷۰/۳۰	۷۹/۶۶	۱۹/۰۶	۲۲/۷۷	۱۳/۸	۶/۷۶	۶/۹۳	۶/۵۳
۶۹	۸				۱۹/۲۷	۲۳/۵۰	۱۳/۲			
۶۹	جمع				۱۶/۶۱	۲۱/۳۰	۹/۹۹			
۷۰	۱	۸۵/۶۳	۸۴/۵۹	۸۶/۷۷						
۷۰	۲	۹۱/۰۴	۸۹/۵۹	۹۲/۶۵	۷/۳۹	۸/۹۰	۵/۷۰	۱/۵۸	۱/۵۱	۱/۶۵
۷۰	۳	۹۴/۲۷	۹۳/۲۰	۹۵/۴۷	۴/۳۱	۵/۶۰	۲/۸۴	۱/۴۳	۱/۲۰	۱/۶۹
۷۰	۴	۹۰/۳۲	۸۸/۶۸	۹۲/۲۴	۷/۷۸	۹/۶۱	۵/۶۴	۱/۹۰	۱/۷۲	۲/۱۲
۷۰	۵	۸۵/۹۴	۸۴/۰۸	۸۸/۲۴	۹/۵۴	۱۱/۹۹	۶/۵۰	۴/۵۳	۳/۹۳	۵/۲۶
۷۰	جمع	۸۹/۳۴	۸۷/۹۳	۹۰/۹۵	۱/۷۷	۶/۹۶	۳/۹۲	۱/۷۷	۱/۶۰	۱/۹۷

ادامه جدول شماره ۲۱

سال	پایه	نرخ ارتقا			نرخ تکرار			نرخ ترک تحصیل		
		کل	پسر	دختر	کل	پسر	دختر	کل	پسر	دختر
۷۰	۶	۸۰/۳۰	۷۶/۲۹	۸۵/۷۵	۶/۸۴	۱۱/۸۲	۰/۰۶	۱۲/۸۷	۱۱/۹۰	۱۴/۱۹
۷۰	۷	۸۱/۶۹	۷۸/۱۳	۸۶/۵۶	۱۳/۰۶	۱۶/۰۱	۹/۰۳	۵/۲۴	۵/۸۶	۴/۴۰
۷۰	۸				۱۳/۴۷	۱۶/۵۸	۹/۰۷			
۷۰	جمع				۱۰/۵۸	۱۴/۴۲	۵/۲۹			
۷۱	۱	۸۵/۵۸	۸۴/۴۰	۸۶/۸۷						
۷۱	۲	۹۰/۳۷	۸۸/۷۹	۹۲/۱۲	۷/۶۶	۹/۴۳	۵/۷۲	۱/۹۶	۱/۷۸	۲/۱۶
۷۱	۳	۹۴/۰۳	۹۲/۹۸	۹۵/۱۹	۴/۲۸	۵/۶۴	۲/۷۷	۱/۶۹	۱/۳۷	۲/۰۴
۷۱	۴	۸۹/۹۸	۸۸/۲۶	۹۱/۹۷	۷/۵۵	۹/۵۹	۵/۱۹	۲/۴۷	۲/۱۵	۲/۸۴
۷۱	۵	۸۶/۷۱	۸۴/۸۵	۸۸/۹۵	۸/۸۲	۱۱/۱۲	۶/۰۵	۴/۴۷	۴/۰۳	۵/۰۰
۷۱	جمع	۸۹/۳۰	۸۷/۸۲	۹۰/۹۸	۵/۵۳	۷/۰۳	۳/۸۳	۲/۰۴	۱/۸۲	۲/۳۰
۷۱	۶	۷۹/۵۵	۷۵/۳۴	۸۵/۱۲	۹/۰۲	۱۴/۵۴	۱/۷۳	۱۱/۴۳	۱۰/۱۲	۱۳/۱۵
۷۱	۷	۷۹/۹۸	۷۶/۰۶	۸۵/۰۸	۱۵/۱۶	۱۸/۵۲	۱۰/۷۸	۴/۸۶	۵/۴۲	۴/۱۴
۷۱	۸	۷۹/۰۳	۷۴/۹۴	۸۴/۵۰	۱۴/۷۵	۱۸/۳۶	۹/۹۳	۶/۲۲	۶/۷۰	۵/۵۷
۷۱	جمع	۷۹/۵۶	۷۵/۴۷	۸۴/۹۴	۱۲/۵۹	۱۶/۸۸	۶/۹۳	۷/۸۶	۷/۶۵	۸/۱۳
۷۲	۱	۸۶/۳۰	۸۵/۲۶	۸۷/۴۴						
۷۲	۲	۹۰/۵۷	۸۹/۰۹	۹۲/۲۲	۷/۷۹	۹/۵۶	۵/۸۲	۱/۶۴	۱/۳۶	۱/۹۶
۷۲	۳	۹۳/۹۴	۹۲/۹۱	۹۵/۰۸	۴/۶۶	۵/۸۸	۳/۳۳	۱/۳۹	۱/۲۱	۱/۵۹
۷۲	۴	۹۰/۴۶	۸۸/۸۰	۹۲/۳۴	۷/۱۹	۹/۲۲	۴/۸۹	۲/۳۵	۱/۹۸	۲/۷۸
۷۲	۵	۸۶/۱۳	۸۴/۰۲	۸۸/۶۱	۹/۱۵	۱۲/۰۶	۵/۷۵	۴/۷۲	۳/۹۲	۵/۶۵
۷۲	جمع	۸۹/۵۱	۸۸/۰۴	۹۱/۱۶	۵/۶۹	۷/۲۹	۳/۹۰	۱/۹۷	۱/۶۷	۲/۳۲
۷۲	۶	۷۹/۸۴	۷۵/۰۹	۸۶/۰۳	۸/۶۱	۱۴/۰۸	۱/۴۷	۱۱/۵۶	۱۰/۸۳	۱۲/۵۰
۷۲	۷	۸۱/۶۲	۷۷/۱۱	۸۷/۳۶	۱۲/۵۰	۱۵/۹۳	۸/۱۵	۵/۸۸	۶/۹۶	۴/۵۰
۷۲	۸	۷۷/۵۰	۷۲/۲۵	۸۴/۱۹	۱۵/۲۸	۱۹/۵۱	۹/۸۹	۷/۲۲	۸/۲۴	۵/۹۳
۷۲	جمع	۷۹/۷۹	۷۴/۹۸	۸۵/۹۶	۱۱/۷۴	۱۶/۱۸	۶/۰۳	۸/۴۷	۸/۸۴	۸/۰۰
۷۳	۱									
۷۳	۲									
۷۳	۳									
۷۳	۴									
۷۳	۵									
۷۳	جمع									
۷۳	۶									
۷۳	۷									
۷۳	۸									
۷۳	جمع									
۷۴	۱									
۷۴	۲									
۷۴	۳									
۷۴	۴									
۷۴	۵									
۷۴	جمع									
۷۴	۶									
۷۴	۷									
۷۴	۸									
۷۴	جمع									
۷۵	۱	۸۷/۹۹	۸۷/۰۰	۸۹/۰۸						
۷۵	۲	۹۱/۹۷	۹۰/۵۹	۹۳/۵۲	۶/۵۰	۷/۹۱	۴/۹۳	۱/۵۳	۱/۵۰	۱/۵۵
۷۵	۳	۹۴/۰۳	۹۲/۹۹	۹۵/۱۹	۴/۶۷	۵/۸۳	۳/۳۷	۱/۳۰	۱/۱۷	۱/۴۳
۷۵	۴	۹۱/۷۱	۹۰/۰۵	۹۳/۵۸	۶/۴۶	۸/۳۴	۴/۳۳	۱/۸۳	۱/۶۰	۲/۰۸

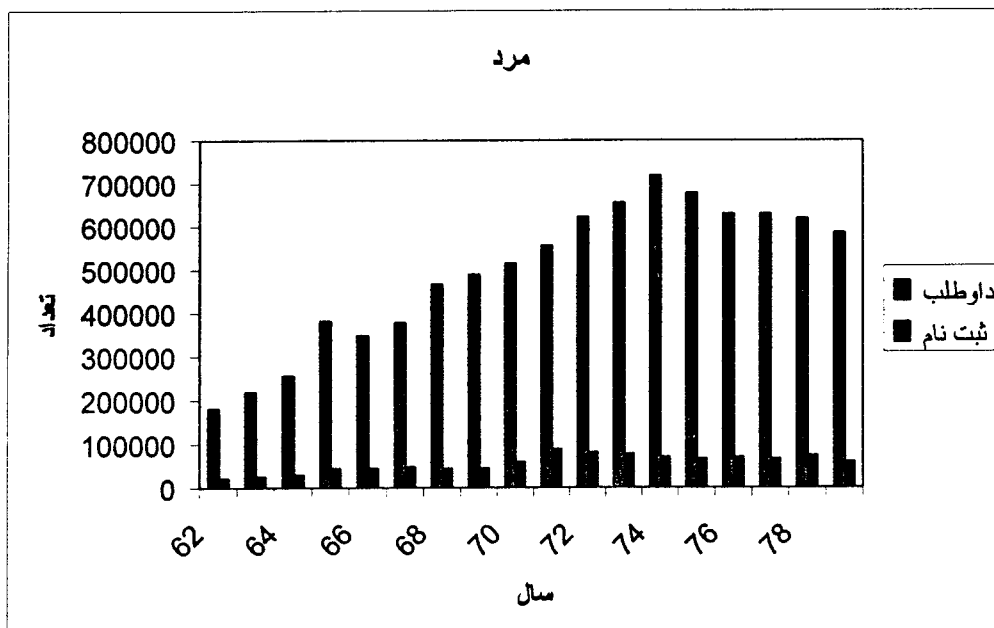
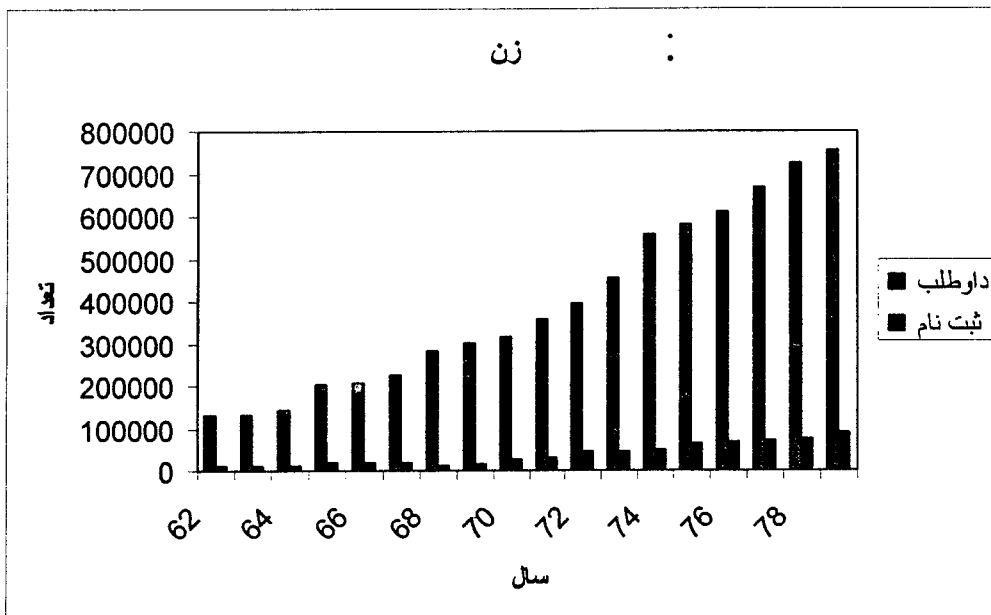
ادامه جدول شماره ۲۱۵

سال	پایه	نرخ ارتقا			نرخ تکرار			نرخ ترک تحصیل		
		کل	پسر	دختر	کل	پسر	دختر	کل	پسر	دختر
۷۵	۵	۹۱/۸۱	۹۰/۲۲	۹۳/۶۴	۵/۱۰	۷/۰۷	۲/۸۵	۳/۰۹	۲/۲۲	۳/۵۱
۷۵	جمع	۹۱/۴۶	۹۰/۱۳	۹۲/۹۵	۴/۵۱	۵/۸۱	۳/۰۶	۱/۵۵	۱/۴۰	۱/۷۱
۷۵	۶	۸۰/۶۷	۷۵/۷۸	۸۶/۸۱	۹/۱۷	۱۴/۲۴	۲/۸۰	۱۰/۱۶	۹/۹۷	۱۰/۳
۷۵	۷	۸۲/۲۸	۷۷/۷۸	۸۷/۶۵	۱۱/۶۰	۱۴/۸۱	۷/۷۷	۶/۱۲	۷/۴۱	۴/۵۸
۷۵	۸	۸۰/۸۵	۷۶/۳۶	۸۶/۱۷	۱۲/۳۶	۱۵/۸۰	۸/۲۸	۶/۷۹	۷/۸۴	۵/۵۵
۷۵	جمع	۸۱/۲۶	۷۶/۶۱	۸۶/۹۰	۱۰/۹۲	۱۴/۸۸	۶/۱۰	۷/۸۲	۸/۵۱	۷/۰۰
۷۶	۱	۸۹/۴۱	۸۸/۳۸	۹۰/۵۴						
۷۶	۲	۹۳/۴۲	۹۲/۰۲	۹۴/۹۷	۵/۷۴	۷/۳۳	۳/۹۸	۰/۸۴	۰/۶۵	۱/۰۶
۷۶	۳	۹۵/۲۸	۹۴/۱۶	۹۶/۵۳	۴/۱۰	۵/۳۶	۲/۷۱	۰/۶۱	۰/۴۸	۰/۷۶
۷۶	۴	۹۴/۳۳	۹۳/۰۳	۹۵/۸۰	۴/۹۲	۶/۴۰	۳/۲۳	۰/۷۶	۰/۵۷	۰/۹۷
۷۶	۵	۹۶/۳۸	۹۵/۶۰	۹۷/۲۸	۲/۱۸	۳/۱۵	۱/۰۸	۱/۴۴	۱/۲۵	۱/۶۵
۷۶	جمع	۹۳/۷۵	۹۲/۶۴	۹۴/۹۹	۳/۳۸	۴/۴۴	۲/۱۹	۰/۷۳	۰/۵۹	۰/۸۸
۷۶	۶	۸۴/۱۷	۷۹/۴۷	۹۰/۰۶	۶/۶۵	۱۱/۳۲	۰/۷۹	۹/۱۸	۹/۲۰	۹/۱۵
۷۶	۷	۸۶/۱۴	۸۲/۰۳	۹۱/۰۰	۸/۹۴	۱۱/۹۲	۵/۴۱	۴/۹۲	۶/۰۴	۳/۵۹
۷۶	۸	۸۴/۹۰	۸۰/۵۰	۸۹/۹۷	۹/۶۵	۱۳/۰۴	۵/۷۳	۵/۴۶	۶/۴۶	۴/۲۹
۷۶	جمع	۸۵/۰۵	۸۰/۶۳	۹۰/۳۵	۸/۳۳	۱۲/۰۴	۳/۸۸	۶/۶۳	۷/۳۴	۵/۷۷
۷۷	۱	۸۹/۱۸	۸۸/۱۵	۹۰/۳۰						
۷۷	۲	۹۲/۵۷	۹۳/۲۸	۹۲/۵۷						

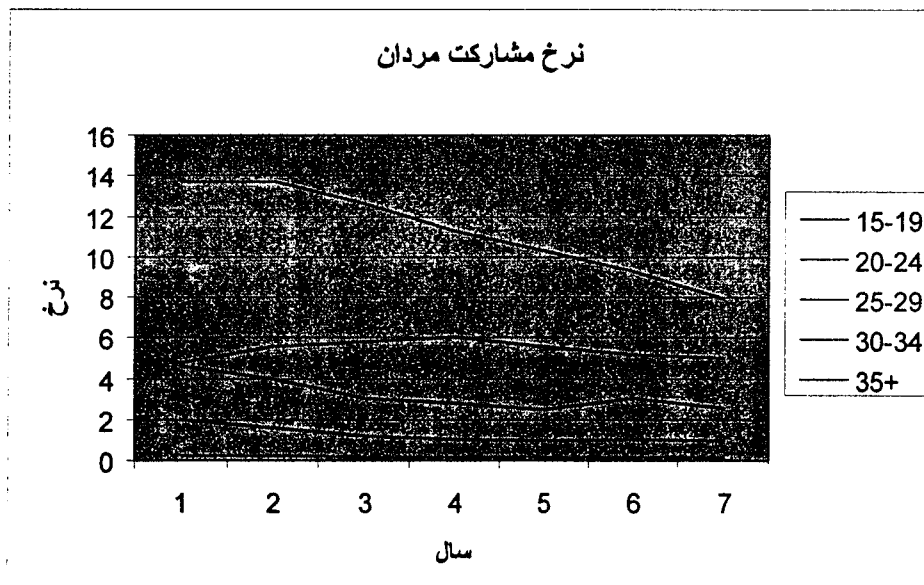
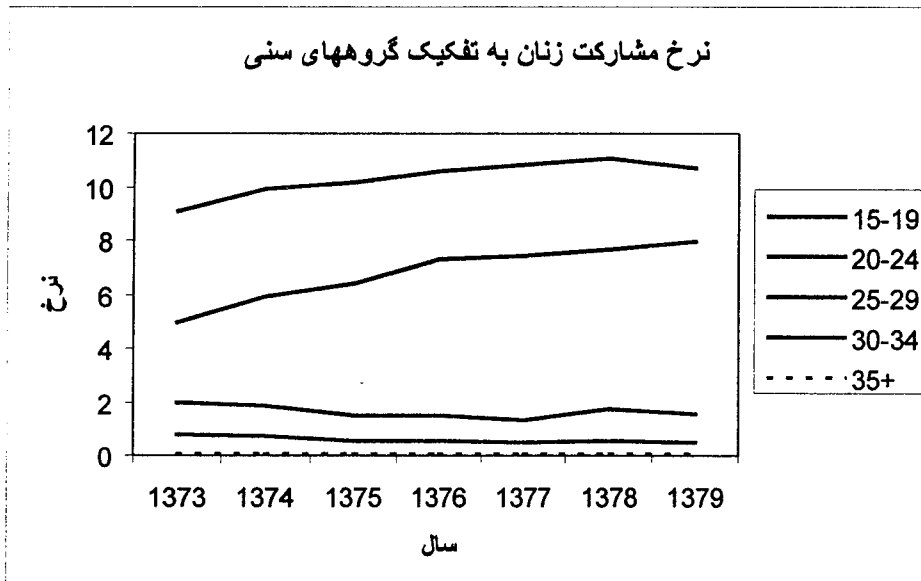
پیوست شماره ۲

نمودارها

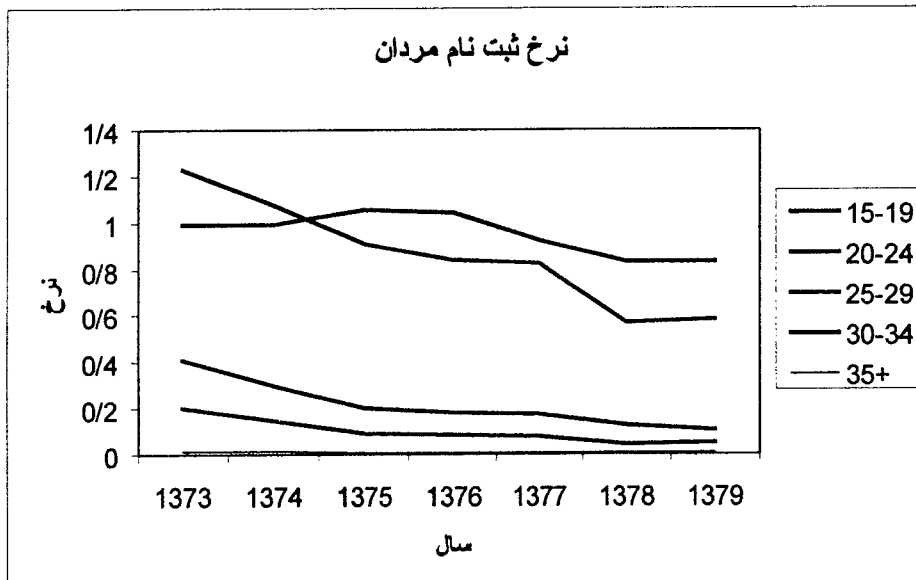
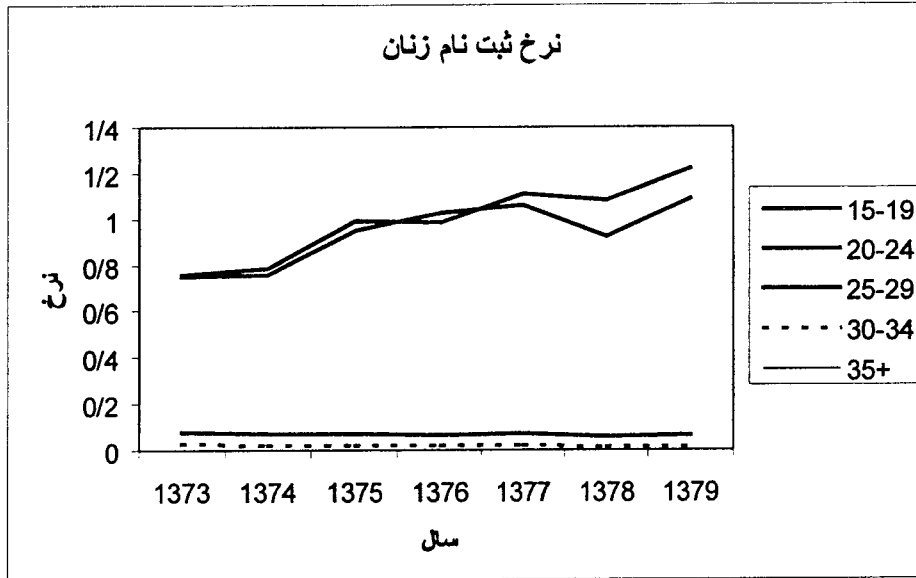
نمودار شماره ۱: تقاضای اجتماعی (داوطلب) و تقاضای تامین شده (ثبت نام) به تفکیک جنسیت



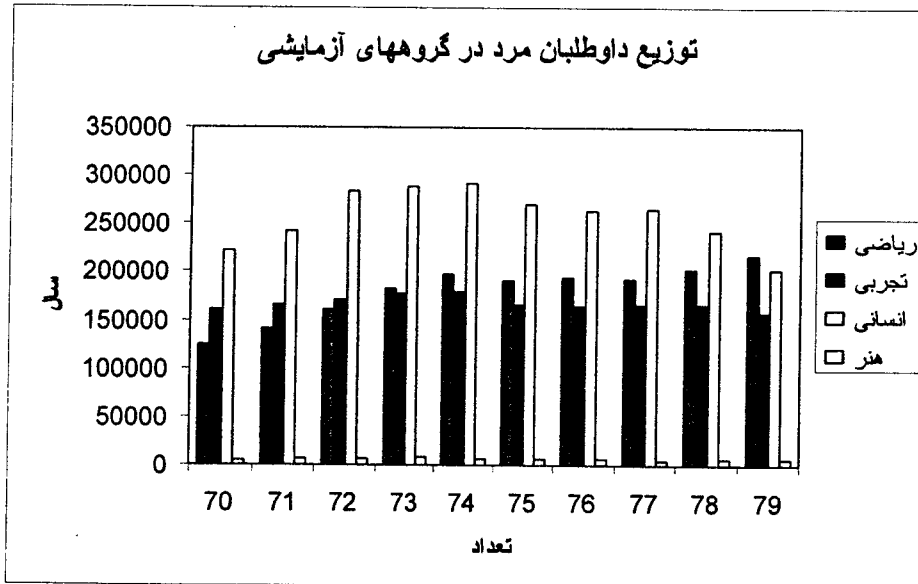
نمودار شماره ۲ الف: نرخ مشارکت در آموزش عالی به تفکیک گروه‌های سنی



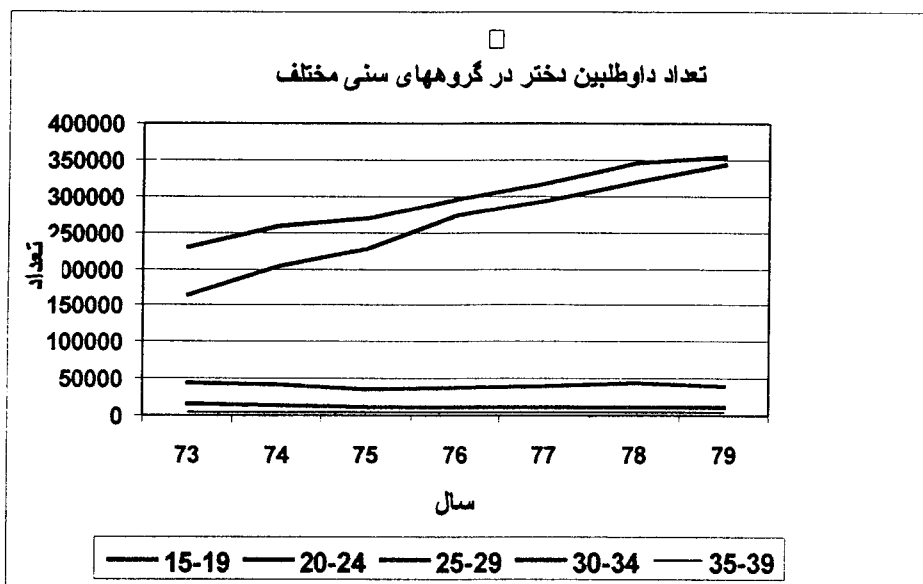
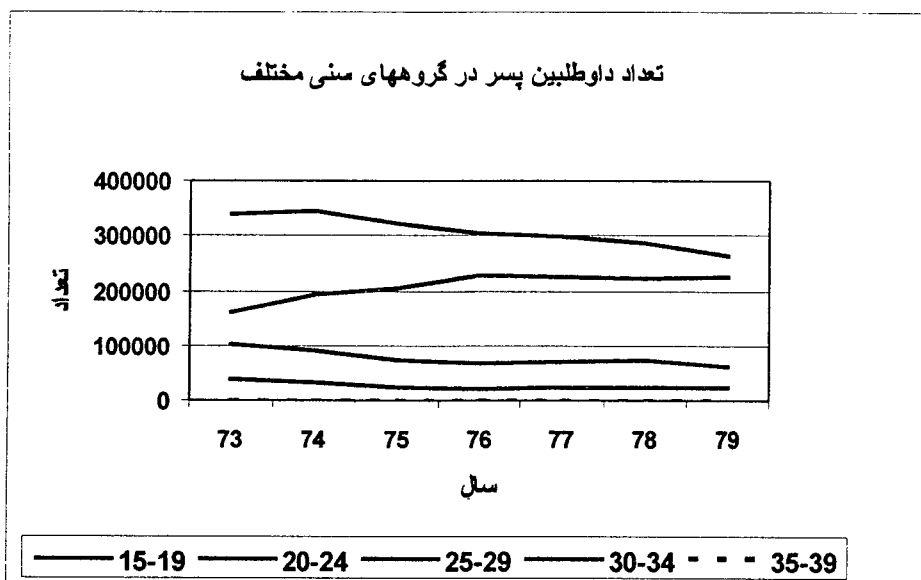
نمودار شماره ۲ ب : نرخ ثبت نام در آموزش عالی به تفکیک گروه‌های سنی



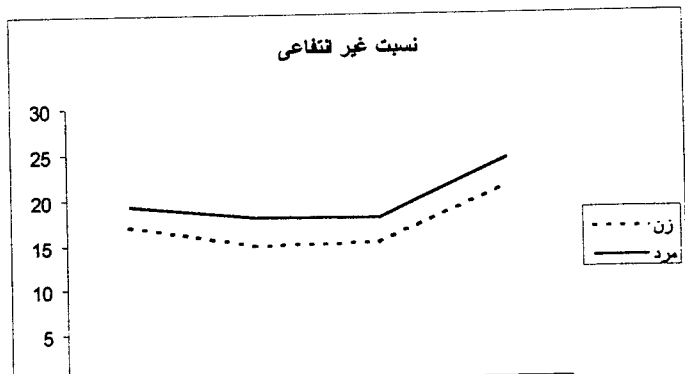
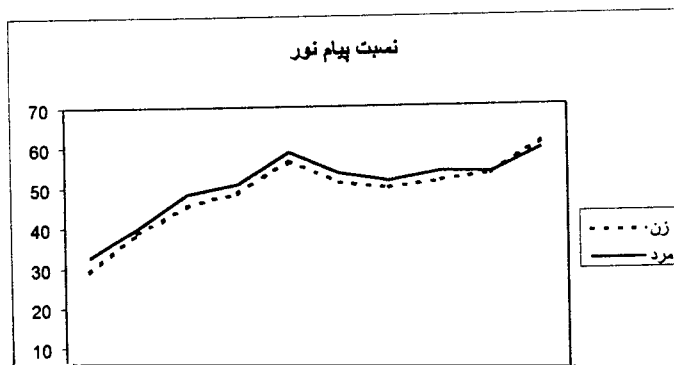
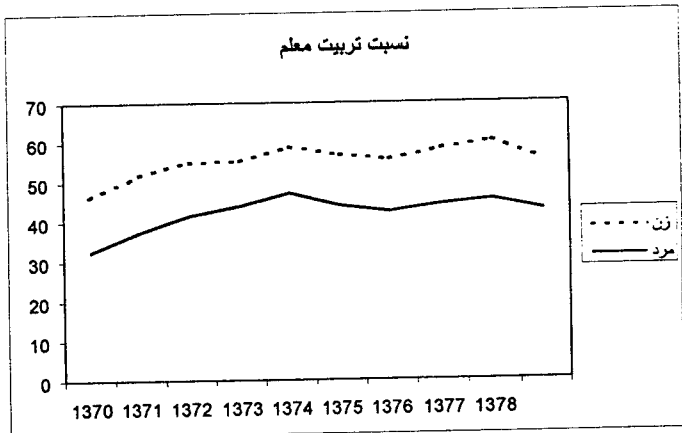
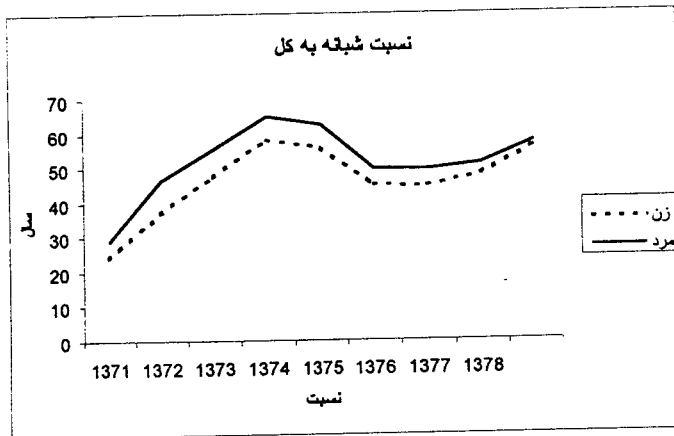
نمودار شماره ۳: تعداد داوطلبان زن و مرد به تفکیک گروه آزمایشی



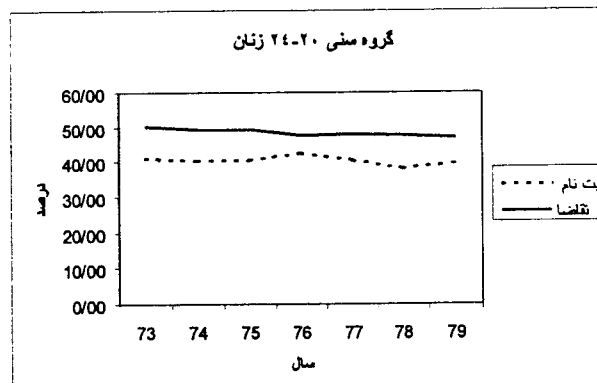
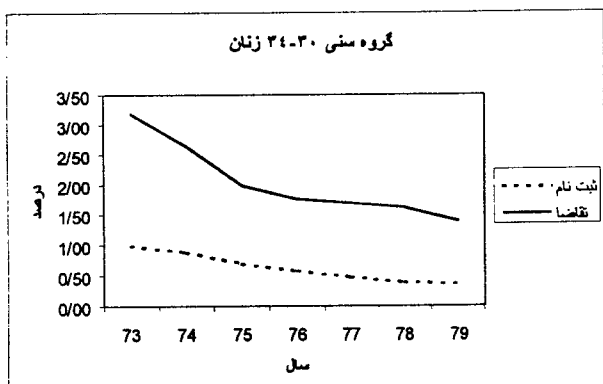
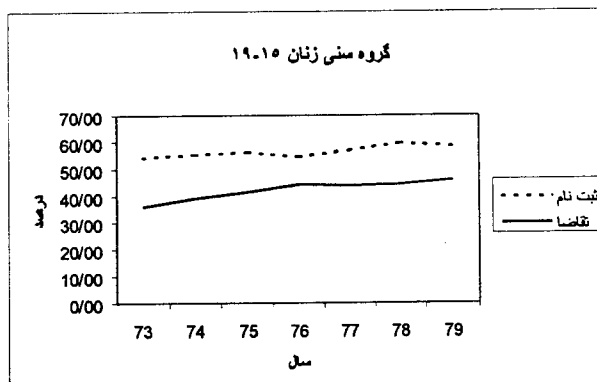
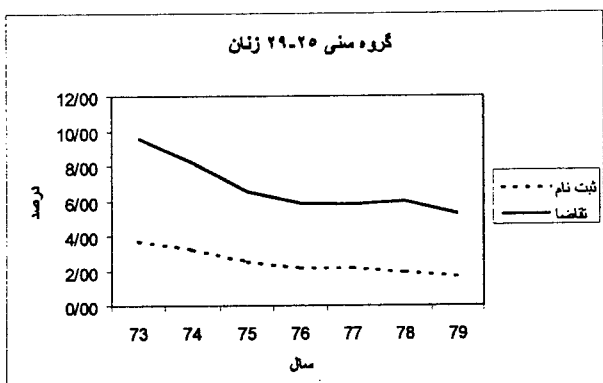
نمودار شماره ۴ : تعداد داوطلبان در گروه های سنی



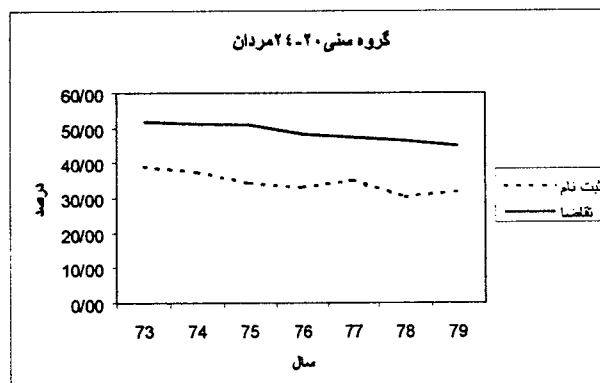
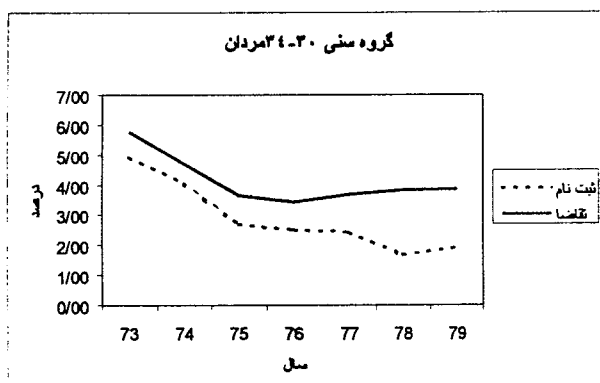
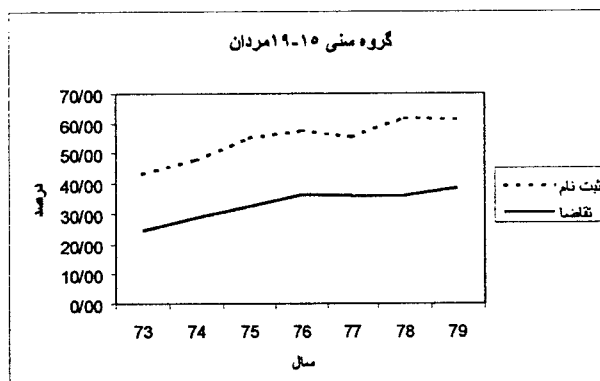
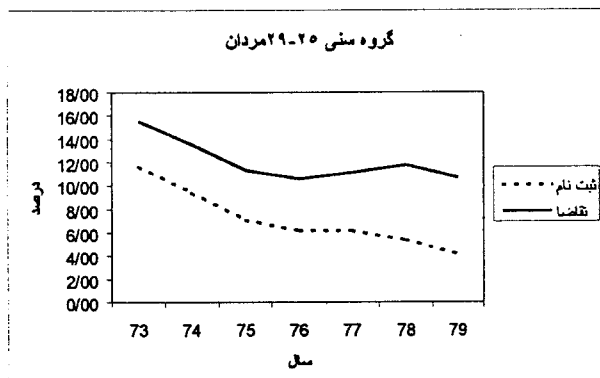
نمودار شماره ۵: نسبت علاقمندان دوره های مختلف به کل داوطلبان به تفکیک جنسیت



نمودار شماره ۶ الف : توزیع دا و طلبان و پذیرفته شدگان در گروه‌های سنی مختلف (زنان)



جدول شماره ۶ ب : توزیع دا و طلبان و پذیرفته شدگان در گروه‌های سنی مختلف (مردان)



فهرست نمودارها

نمودار شماره ۱: تقاضای اجتماعی (داوطلب) و تقاضای تأمین شده (ثبت نام) به تفکیک جنسیت

نمودار شماره ۲: نرخ مشارکت در آموزش عالی به تفکیک گروه های سنی

نمودار شماره ۳: نرخ ثبت نام در آموزش عالی به تفکیک گروه سنی

نمودار شماره ۴: تعداد داوطلبان زن و مرد به تفکیک گروه های آزمایشی

نمودار شماره ۵: تعداد داوطلبان به تفکیک گروه های سنی

نمودار شماره ۶: نسبت علاقمندان دوره های مختلف به کل داوطلبان به تفکیک جنسیت

نمودار شماره ۷الف: توزیع داوطلبان و پذیرفته شدگان در گروههای سنی مختلف زنان

نمودار شماره ۷ب: توزیع داوطلبان و پذیرفته شدگان در گروههای سنی مختلف مردان

پیوست شماره ۳

خلاصه برآوردهای روش جریان دانش آموزان

تعاریف گزینه های مختلف جریان دانش آموزان

تعاریف گزینه های برآورد تعداد دانش آموزان پیش دانشگاهی

۱- دختر ۷۵-۷۸ الف:

پیش بینی تعداد دانش آموزان دختر پیش دانشگاهی بر اساس میانگین نرخهای تکرار، ترک تحصیل و ارتقای پایه های ۱ الی ۸ سالهای ۷۸-۱۳۷۵ و نرخهای گذر متوسطه گزینه الف

۲- دختر ۷۵-۷۸ ب:

پیش بینی تعداد دانش آموزان دختر پیش دانشگاهی بر اساس میانگین نرخهای تکرار، ترک تحصیل و ارتقای پایه های ۱ الی ۸ سالهای ۷۸-۱۳۷۵ و نرخهای گذر متوسطه گزینه ب

۳- دختر ۷۵-۷۸ ج:

پیش بینی تعداد دانش آموزان دختر پیش دانشگاهی بر اساس میانگین نرخهای تکرار، ترک تحصیل و ارتقای پایه های ۱ الی ۸ سالهای ۷۸-۱۳۷۵ و نرخهای گذر متوسطه گزینه ج

۴ - دختر ۷۵-۷۸ د:

پیش بینی تعداد دانش آموزان دختر پیش دانشگاهی بر اساس میانگین نرخهای تکرار، ترک تحصیل و ارتقای پایه های ۱ الی ۸ سالهای ۷۸-۱۳۷۵ و نرخهای گذر متوسطه گزینه د

۵- پسر ۷۵-۷۸ الف:

پیش بینی تعداد دانش آموزان دختر پیش دانشگاهی بر اساس میانگین نرخهای تکرار، ترک تحصیل و ارتقای پایه های ۱ الی ۸ سالهای ۷۸-۱۳۷۵ و نرخهای گذر متوسطه گزینه الف

۶- پسر ۷۵-۷۸ ب:

پیش بینی تعداد دانش آموزان دختر پیش دانشگاهی بر اساس میانگین نرخهای تکرار، ترک تحصیل و ارتقای پایه های ۱ الی ۸ سالهای ۷۸-۱۳۷۵ و نرخهای گذر متوسطه گزینه ب

۷- پسر ۷۵-۷۸ ج:

پیش بینی تعداد دانش آموزان دختر پیش دانشگاهی بر اساس میانگین نرخهای تکرار، ترک تحصیل و ارتقای پایه های ۱ الی ۸ سالهای ۷۸-۱۳۷۵ و نرخهای گذر متوسطه گزینه ج

۸- پسر ۷۵-۷۸ د:

پیش بینی تعداد دانش آموزان دختر پیش دانشگاهی بر اساس میانگین نرخهای تکرار، ترک تحصیل و ارتقای پایه های ۱ الی ۸ سالهای ۷۸-۱۳۷۵ و نرخهای گذر متوسطه گزینه د

۹- دختر ۷۷ الف:

پیش بینی تعداد دانش آموزان دختر پیش دانشگاهی بر اساس میانگین نرخهای تکرار، ترک تحصیل و ارتقای پایه های ۱ الی ۸ سالهای ۷۸-۱۳۷۵ و نرخهای گذر متوسطه گزینه الف

۱۰- دختر ۷۷ ب :

پیش بینی تعداد دانش آموزان دختر پیش دانشگاهی بر اساس میانگین نرخهای تکرار، ترک تحصیل و ارتقای پایه های ۱الی ۸ سال ۱۳۷۷ و نرخهای گذر متوسطه گزینه ب

۱۱- دختر ۷۷ ج :

پیش بینی تعداد دانش آموزان دختر پیش دانشگاهی بر اساس میانگین نرخهای تکرار، ترک تحصیل و ارتقای پایه های ۱الی ۸ سال ۱۳۷۷ و نرخهای گذر متوسطه گزینه ج

۱۲- دختر ۷۷ د :

پیش بینی تعداد دانش آموزان دختر پیش دانشگاهی بر اساس میانگین نرخهای تکرار، ترک تحصیل و ارتقای پایه های ۱الی ۸ سال ۱۳۷۷ و نرخهای گذر متوسطه گزینه د

۱۳- دختر ۷۸-۷۷ الف :

پیش بینی تعداد دانش آموزان دختر پیش دانشگاهی بر اساس میانگین نرخهای تکرار، ترک تحصیل و ارتقای پایه های ۱الی ۸ سالهای ۷۸-۱۳۷۷ و نرخهای گذر متوسطه گزینه الف

۱۴- دختر ۷۸-۷۷ ب :

پیش بینی تعداد دانش آموزان دختر پیش دانشگاهی بر اساس میانگین نرخهای تکرار، ترک تحصیل و ارتقای پایه های ۱الی ۸ سالهای ۷۸-۱۳۷۷ و نرخهای گذر متوسطه گزینه ب

۱۵- دختر ۷۸-۷۷ ج :

پیش بینی تعداد دانش آموزان دختر پیش دانشگاهی بر اساس میانگین نرخهای تکرار، ترک تحصیل و ارتقای پایه های ۱الی ۸ سالهای ۷۸-۱۳۷۷ و نرخهای گذر متوسطه گزینه ج

۱۶- دختر ۷۸-۷۷ د :

پیش بینی تعداد دانش آموزان دختر پیش دانشگاهی بر اساس میانگین نرخهای تکرار، ترک تحصیل و ارتقای پایه های ۱الی ۸ سالهای ۷۸-۱۳۷۷ و نرخهای گذر متوسطه گزینه د

۱۷- پسر ۷۷ الف :

پیش بینی تعداد دانش آموزان دختر پیش دانشگاهی بر اساس میانگین نرخهای تکرار، ترک تحصیل و ارتقای پایه های ۱الی ۸ سال ۱۳۷۷ و نرخهای گذر متوسطه گزینه الف

۱۸- پسر ۷۷ ب :

پیش بینی تعداد دانش آموزان دختر پیش دانشگاهی بر اساس میانگین نرخهای تکرار، ترک تحصیل و ارتقای پایه های ۱الی ۸ سال ۱۳۷۷ و نرخهای گذر متوسطه گزینه ب

۱۹- پسر ۷۷ ج :

پیش بینی تعداد دانش آموزان دختر پیش دانشگاهی بر اساس میانگین نرخهای تکرار، ترک تحصیل و ارتقای پایه های ۱الی ۸ سال ۱۳۷۷ و نرخهای گذر متوسطه گزینه ج

۲۰- پسر ۷۷ د :

پیش بینی تعداد دانش آموزان دختر پیش دانشگاهی بر اساس میانگین نرخهای تکرار، ترک تحصیل و ارتقای پایه های ۱الی ۸ سال ۱۳۷۷ و نرخهای گذر متوسطه گزینه د

۲۱- پسر ۷۷-۷۸ الف :

پیش بینی تعداد دانش آموزان دختر پیش دانشگاهی بر اساس میانگین نرخهای تکرار، ترک تحصیل و ارتقای پایه های ۱الی ۸ سال ۱۳۷۷-۷۸ و نرخهای گذر متوسطه گزینه الف

۲۲- پسر ۷۷-۷۸ ب :

پیش بینی تعداد دانش آموزان دختر پیش دانشگاهی بر اساس میانگین نرخهای تکرار، ترک تحصیل و ارتقای پایه های ۱الی ۸ سالهای ۱۳۷۷-۷۸ و نرخهای گذر متوسطه گزینه ب

۲۳- پسر ۷۷-۷۸ ج :

پیش بینی تعداد دانش آموزان دختر پیش دانشگاهی بر اساس میانگین نرخهای تکرار، ترک تحصیل و ارتقای پایه های ۱الی ۸ سالهای ۱۳۷۷-۷۸ و نرخهای گذر متوسطه گزینه ج

۲۴- پسر ۷۷-۷۸ د :

پیش بینی تعداد دانش آموزان دختر پیش دانشگاهی بر اساس میانگین نرخهای تکرار، ترک تحصیل و ارتقای پایه های ۱الی ۸ سالهای ۱۳۷۷-۷۸ و نرخهای گذر متوسطه گزینه د

تعاریف گزینه های مختلف برآورد تعداد کل داوطلبان

۱- میانگین سنی ۷۸-۱۳۷۸ :

سهم تعداد داوطلبان ۱۷ ساله و کمتر، برابر با میانگین سهم داوطلبان ۱۷ ساله و کمتر سالهای ۷۸-۱۳۷۳

۲- ترکیب سنی ۷۸:

سهم داوطلبان ۱۷ ساله و کمتر برابر با سهم داوطلبان ۱۷ ساله و کمتر سال ۷۸

۳- رشد سهم ۱۸ ساله و کمتر در سالهای ۷۹-۱۳۷۸ :

سهم داوطلبان ۱۸ ساله و کمتر به میزان رشد سهم آنان در سالهای ۷۹-۱۳۷۸ ادامه خواهد یافت.

۴- کاهش سهم ۱۸ ساله و کمتر :

سهم داوطلبان ۱۸ ساله و کمتر مطابق با نرخ رشد منفی جمعیت ۱۸ ساله و کمتر طی سالهای ۸۸-۱۳۸۰ کاهش خواهد یافت.

برآورد تعداد دوطلبان پسر (میتگین سنن ۷۳-۷۸)

رد	گزینہ										سال	
	۷۸-۷۵ع	۷۷ع	۷۸-۷۷ع	۷۸-۷۵پ	۷۷پ	۷۸-۷۷پ	۷۸-۷۵الف	۷۷الف	۷۸-۷۷الف			
	۷۱۱۱۱۷			۷۷۱۱۱۱								۱۳۷۸
۹۹۲	۷۳۹۷۸۷	۶۰۶۰۶۰	۶۰۶۰۶۰	۶۱۱۱۱۱	۷۰۹۶۷۳	۶۰۹۶۷۳	۶۰۹۶۷۳	۶۱۱۱۱۱	۶۱۱۱۱۱	۶۱۱۱۱۱	۶۱۱۱۱۱	۱۳۷۹
۳۵۰	۷۷۷۷۷۷	۶۰۶۰۶۰	۶۰۶۰۶۰	۶۱۱۱۱۱	۶۰۹۶۷۳	۶۰۹۶۷۳	۶۰۹۶۷۳	۶۱۱۱۱۱	۶۱۱۱۱۱	۶۱۱۱۱۱	۶۱۱۱۱۱	۱۳۸۰
۳۵۰	۷۷۷۷۷۷	۶۰۶۰۶۰	۶۰۶۰۶۰	۶۱۱۱۱۱	۶۰۹۶۷۳	۶۰۹۶۷۳	۶۰۹۶۷۳	۶۱۱۱۱۱	۶۱۱۱۱۱	۶۱۱۱۱۱	۶۱۱۱۱۱	۱۳۸۱
۳۵۰	۷۷۷۷۷۷	۶۰۶۰۶۰	۶۰۶۰۶۰	۶۱۱۱۱۱	۶۰۹۶۷۳	۶۰۹۶۷۳	۶۰۹۶۷۳	۶۱۱۱۱۱	۶۱۱۱۱۱	۶۱۱۱۱۱	۶۱۱۱۱۱	۱۳۸۲
۳۵۰	۷۷۷۷۷۷	۶۰۶۰۶۰	۶۰۶۰۶۰	۶۱۱۱۱۱	۶۰۹۶۷۳	۶۰۹۶۷۳	۶۰۹۶۷۳	۶۱۱۱۱۱	۶۱۱۱۱۱	۶۱۱۱۱۱	۶۱۱۱۱۱	۱۳۸۳
۳۵۰	۷۷۷۷۷۷	۶۰۶۰۶۰	۶۰۶۰۶۰	۶۱۱۱۱۱	۶۰۹۶۷۳	۶۰۹۶۷۳	۶۰۹۶۷۳	۶۱۱۱۱۱	۶۱۱۱۱۱	۶۱۱۱۱۱	۶۱۱۱۱۱	۱۳۸۴
۳۵۰	۷۷۷۷۷۷	۶۰۶۰۶۰	۶۰۶۰۶۰	۶۱۱۱۱۱	۶۰۹۶۷۳	۶۰۹۶۷۳	۶۰۹۶۷۳	۶۱۱۱۱۱	۶۱۱۱۱۱	۶۱۱۱۱۱	۶۱۱۱۱۱	۱۳۸۵
۳۵۰	۷۷۷۷۷۷	۶۰۶۰۶۰	۶۰۶۰۶۰	۶۱۱۱۱۱	۶۰۹۶۷۳	۶۰۹۶۷۳	۶۰۹۶۷۳	۶۱۱۱۱۱	۶۱۱۱۱۱	۶۱۱۱۱۱	۶۱۱۱۱۱	۱۳۸۶
۳۵۰	۷۷۷۷۷۷	۶۰۶۰۶۰	۶۰۶۰۶۰	۶۱۱۱۱۱	۶۰۹۶۷۳	۶۰۹۶۷۳	۶۰۹۶۷۳	۶۱۱۱۱۱	۶۱۱۱۱۱	۶۱۱۱۱۱	۶۱۱۱۱۱	۱۳۸۷
۳۵۰	۷۷۷۷۷۷	۶۰۶۰۶۰	۶۰۶۰۶۰	۶۱۱۱۱۱	۶۰۹۶۷۳	۶۰۹۶۷۳	۶۰۹۶۷۳	۶۱۱۱۱۱	۶۱۱۱۱۱	۶۱۱۱۱۱	۶۱۱۱۱۱	۱۳۸۸

برآورد تعداد داوطلبان پسر (ترکیب سن ۷۸)

گزینه

۷۵-۷۸	۷۷د	۷۸-۷۷د	۷۸-۷۵ع	۷۷ع	۷۸-۷۷ع	۷۸-۷۵پ	۷۷پ	۷۸-۷۷پ	۷۸-۷۵الف	۷۷الف	۷۸-۷۷الف	سال
۸۷,۴۳۴			۱,۰۷۷,۰۲۵			۸۵۱,۸۰۲			۷۵۹,۱۰۹			۱۳۷۸
۸۷۴,۱۶۹	۹۳۳,۸۵۸	۹۳۳,۸۵۸	۱,۰۸۱,۶۴۷	۱,۱۰۵,۰۰۳	۱,۱۰۵,۰۰۳	۸۵۵,۴۵۷	۹۱۳,۸۶۹	۹۱۳,۸۶۹	۷۶۲,۳۶۶	۸۱۴,۴۲۱	۸۱۴,۴۲۱	۱۳۸۰
۹۱۴,۶۸۰	۹۴۲,۴۴۴	۹۴۲,۴۴۴	۱,۱۳۱,۷۷۳	۱,۱۷۸,۰۰۰	۱,۱۶۵,۶۳۸	۸۹۵,۱۰۱	۹۳۲,۰۵۷	۹۳۲,۰۵۷	۷۹۷,۶۹۶	۸۳۰,۶۳۰	۸۲۱,۵۶۴	۱۳۸۱
۹۳۰,۰۴۷	۹۷۳,۶۹۷	۹۷۳,۶۹۷	۱,۱۵۰,۷۸۷	۱,۲۰۴,۷۹۸	۱,۲۰۸,۶۷۷	۹۱۰,۱۳۹	۹۵۲,۸۵۵	۹۵۲,۸۵۵	۸۱۱,۰۹۸	۸۴۹,۱۶۵	۸۵۱,۸۹۹	۱۳۸۲
۹۱۳,۷۸۹	۹۴۹,۹۷۰	۹۴۹,۹۷۰	۱,۱۳۰,۶۷۰	۱,۱۷۵,۴۳۸	۱,۲۰۳,۹۳۶	۸۹۴,۲۲۹	۹۲۹,۶۳۵	۹۵۲,۱۷۴	۷۹۶,۹۱۹	۸۲۸,۴۷۲	۸۴۸,۵۵۸	۱۳۸۳
۸۸۶,۶۷۱	۹۰۹,۱۷۸	۹۰۹,۱۷۸	۱,۰۹۷,۱۱۷	۱,۱۲۴,۹۶۵	۱,۱۶۷,۳۹۴	۸۶۷,۶۹۲	۸۸۹,۷۱۷	۹۲۳,۲۷۴	۷۷۳,۶۶۹	۷۹۲,۸۹۷	۸۲۲,۸۰۲	۱۳۸۴
۸۷۰,۹۳۵	۸۸۱,۱۵۶	۹۲۳,۵۳۸	۱,۰۷۷,۶۴۵	۱,۰۹۰,۲۹۲	۱,۱۴۲,۷۳۳	۸۵۲,۲۹۲	۸۶۲,۲۹۵	۹۰۳,۷۷۰	۷۵۹,۵۴۶	۷۶۸,۴۶۰	۸۰۵,۴۲۱	۱۳۸۵
۸۶۸,۰۲۱	۸۶۱,۹۴۸	۹۲۱,۲۰۳	۱,۰۷۴,۰۳۰	۱,۰۶۶,۵۲۱	۱,۱۳۹,۸۴۴	۸۴۹,۴۴۱	۸۴۳,۴۹۸	۹۰۱,۴۸۴	۷۵۷,۰۰۵	۷۵۱,۷۰۸	۸۰۳,۳۸۵	۱۳۸۶
۸۵۵,۴۵۲	۸۲۸,۵۴۹	۹۰۹,۱۱۴	۱,۰۵۸,۴۷۸	۱,۰۲۵,۲۰۰	۱,۱۲۴,۸۸۶	۸۳۷,۱۴۱	۸۱۰,۸۱۴	۸۸۹,۶۵۵	۷۴۶,۰۴۳	۷۲۲,۵۸۱	۷۹۲,۸۴۲	۱۳۸۷
۳۵۶,۵۹۸	۷۸۵,۳۸۵	۸۹۲,۶۵۴	۱,۰۱۹,۱۴۴	۹۷۱,۷۹۱	۱,۰۴۰,۵۲۰	۸۰۶,۰۲۵	۷۶۸,۵۷۴	۸۷۳,۵۴۷	۷۱۸,۳۱۳	۶۸۴,۹۳۷	۷۷۸,۴۸۷	۱۳۸۸

برآورد تعداد داوطلبان دختر (مبتکین سن ۷۳-۷۸)

گزینه											سال
۷۵-۷۸	۷۷	۷۸-۷۷	۷۸-۷۵	۷۷	۷۸-۷۵	۷۷	۷۸-۷۵	۷۷	۷۸-۷۵	۷۷	الف ۷۸-۷۷
۷۸۲۵۶			۹۳۴۷۱۰		۷۸۳۹۹۱				۷۱۴۸۲۱		
۸۷۰۶۷۳	۸۹۶۲۷۴	۸۹۶۲۷۴	۱۰۱۸۹۹۵	۱۰۴۸۹۵۷	۸۵۴۶۸۶	۸۷۹۸۱۶	۸۷۹۸۱۶	۸۷۹۸۱۶	۷۷۹۲۷۸	۸۰۲۱۹۱	۸۰۲۱۹۱
۹۱۴۹۲۰	۹۰۷۳۳۴	۹۰۲۳۰۰	۱۰۷۰۷۸۰	۱۰۶۰۱۰۰	۸۹۸۱۲۰	۸۹۰۶۷۳	۸۸۵۷۳۱	۸۸۵۷۳۱	۸۱۸۸۸۱	۸۱۲۰۹۱	۸۰۷۵۸۵
۹۲۶۸۳۰	۹۱۷۵۱۷	۹۳۱۲۲۲	۱۰۸۴۷۱۹	۱۰۷۳۸۱۹	۹۰۹۸۱۱	۹۰۰۶۶۹	۹۱۴۱۲۳	۹۱۴۱۲۳	۸۲۹۵۴۰	۸۲۱۲۰۵	۸۳۲۴۷۱
۸۹۷۲۲۲	۸۸۱۹۴۱	۹۱۴۵۱۲	۱۰۵۰۰۶۷	۱۰۳۲۱۸۲	۸۸۰۷۴۷	۸۶۵۷۴۶	۸۹۷۷۱۹	۸۹۷۷۱۹	۸۰۳۰۴۰	۷۸۹۳۶۳	۸۱۸۵۱۵
۸۷۰۰۰۴	۸۴۳۷۴۱	۸۸۰۹۷۴	۱۰۱۸۲۱۲	۹۸۷۴۷۵	۸۵۴۰۲۹	۸۲۸۲۴۷	۸۶۴۷۹۷	۸۶۴۷۹۷	۷۷۸۱۷۹	۷۵۵۱۷۳	۷۸۸۴۹۸
۸۶۷۰۴۲	۸۳۲۰۷۶	۸۷۳۱۰۹	۱۰۱۴۷۴۶	۹۷۳۸۲۴	۸۵۱۱۲۱	۸۱۶۷۹۸	۸۵۷۰۷۶	۸۵۷۰۷۶	۷۷۶۰۲۸	۷۴۴۷۳۳	۷۸۱۴۵۸
۸۶۹۰۴۳	۸۲۳۸۵۹	۸۸۴۷۲۰	۱۰۱۷۰۸۷	۹۶۴۲۰۶	۸۵۳۰۸۵	۸۰۸۷۳۱	۸۶۸۴۷۴	۸۶۸۴۷۴	۷۷۷۸۱۹	۷۳۷۳۷۸	۷۹۱۸۵۰
۸۵۳۸۹۶	۷۸۷۰۲۳	۸۶۶۸۰۳	۹۹۹۳۶۱	۹۲۱۰۹۵	۸۳۸۲۱۷	۷۷۲۵۷۲	۸۵۰۸۸۶	۸۵۰۸۸۶	۷۶۴۲۶۲	۷۰۴۴۰۹	۷۷۵۸۱۴
۸۱۸۳۳۹	۷۴۷۱۲۲	۸۵۵۸۹۷	۹۵۷۷۴۶	۸۷۴۳۶۶	۸۰۳۳۱۲	۷۳۴۰۰۳	۸۴۰۱۸۱	۸۴۰۱۸۱	۷۳۲۴۳۷	۶۶۸۶۹۶	۷۶۶۰۵۳

برآورد تعداد داوطلبین دختر بر اساس کاهش جمعیت ۱۰-۹۰ ساله‌های ۱۳۸۰-۱۳۸۸

سال	گزینه										
	۷۵-۷۸	۷۷	۷۸-۷۷	۷۷	۷۸-۷۷	۷۷	۷۸-۷۷	۷۷	۷۸-۷۷	۷۷	۷۸-۷۷
۱۳۷۸											
۱۳۷۹											
۱۳۸۰											
۱۳۸۱											
۱۳۸۲											
۱۳۸۳											
۱۳۸۴											
۱۳۸۵											
۱۳۸۶											
۱۳۸۷											
۱۳۸۸											

برآورد تعداد داوطلبین پسر بر اساس کاهش جمعیت ۱۰-۱۹ در سالهای ۱۳۸۰-۱۳۸۸

سال	گزینه									
	۷۸-۷۷	۷۷	۷۷ج	۷۸-۷۵	۷۷پ	۷۸-۷۷پ	۷۷پ	۷۸-۷۷پ	۷۷پ	۷۸-۷۵پ
۱۳۷۸	۳۱۷,۷۸۰	۳۸۱,۶۳۶	۵۲۵,۶۶۶	۶۳۰,۵۱۱	۶۸۰,۶۰۰	۷۳۰,۷۰۰	۷۸۰,۸۰۰	۸۳۰,۹۰۰	۸۸۰,۱۰۰	۹۳۰,۲۰۰
۱۳۷۹										
۱۳۸۰	۸۱۱,۶۶۷	۸۱۱,۶۶۷	۸۱۱,۶۶۷	۸۱۱,۶۶۷	۸۱۱,۶۶۷	۸۱۱,۶۶۷	۸۱۱,۶۶۷	۸۱۱,۶۶۷	۸۱۱,۶۶۷	۸۱۱,۶۶۷
۱۳۸۱	۶۳۰,۶۰۶	۳۳۰,۶۱۶	۷۱۱,۶۱۶	۷۱۱,۶۱۶	۷۱۱,۶۱۶	۷۱۱,۶۱۶	۷۱۱,۶۱۶	۷۱۱,۶۱۶	۷۱۱,۶۱۶	۷۱۱,۶۱۶
۱۳۸۲	۷۵۱,۶۰۶	۴۳۰,۶۱۶	۷۱۱,۶۱۶	۷۱۱,۶۱۶	۷۱۱,۶۱۶	۷۱۱,۶۱۶	۷۱۱,۶۱۶	۷۱۱,۶۱۶	۷۱۱,۶۱۶	۷۱۱,۶۱۶
۱۳۸۳	۶۱۶,۷۶۶	۱۸۱,۶۱۶	۸۱۱,۶۱۶	۸۱۱,۶۱۶	۸۱۱,۶۱۶	۸۱۱,۶۱۶	۸۱۱,۶۱۶	۸۱۱,۶۱۶	۸۱۱,۶۱۶	۸۱۱,۶۱۶
۱۳۸۴	۱,۰۰۰,۰۰۰	۷۳۱,۶۱۶	۸۱۱,۶۱۶	۸۱۱,۶۱۶	۸۱۱,۶۱۶	۸۱۱,۶۱۶	۸۱۱,۶۱۶	۸۱۱,۶۱۶	۸۱۱,۶۱۶	۸۱۱,۶۱۶
۱۳۸۵	۷۲۰,۱۰۰	۶۱۱,۶۱۶	۸۱۱,۶۱۶	۸۱۱,۶۱۶	۸۱۱,۶۱۶	۸۱۱,۶۱۶	۸۱۱,۶۱۶	۸۱۱,۶۱۶	۸۱۱,۶۱۶	۸۱۱,۶۱۶
۱۳۸۶	۶۷۶,۱۰۰	۶۱۱,۶۱۶	۸۱۱,۶۱۶	۸۱۱,۶۱۶	۸۱۱,۶۱۶	۸۱۱,۶۱۶	۸۱۱,۶۱۶	۸۱۱,۶۱۶	۸۱۱,۶۱۶	۸۱۱,۶۱۶
۱۳۸۷	۳۱۷,۷۸۰	۳۸۱,۶۳۶	۵۲۵,۶۶۶	۶۳۰,۵۱۱	۶۸۰,۶۰۰	۷۳۰,۷۰۰	۷۸۰,۸۰۰	۸۳۰,۹۰۰	۸۸۰,۱۰۰	۹۳۰,۲۰۰

برآورد تعداد داوطلبین دختر بر اساس کاهش جمعیت ۱-۹۰ امر سالهای ۱۳۸۰-۱۳۸۸

سال	الف ۷۸-۷۷	الف ۷۷	الف ۷۸-۷۵	ب ۷۸-۷۷	ب ۷۷	ب ۷۸-۷۵	ج ۷۸-۷۷	ج ۷۷	ج ۷۸-۷۵	د ۷۸-۷۷	د ۷۷	د ۷۵-۷۴
۱۳۷۸												
۱۳۷۹			۹۲,۱۱۶			۶۸۳,۰۰۰			۳۵۸,۸۶۱			۸۲,۲۵۲
۱۳۸۰	۱,۰۵۹,۰۲۳	۱,۰۵۹,۰۲۳	۳۸۸,۷۸۱	۱,۱۱۱,۰۰۰	۱,۱۱۱,۰۰۰	۳۸۸,۷۸۱	۱,۳۷۴,۳۷۱	۱,۳۷۴,۳۷۱	۶۵۸,۵۳۳	۳۷۸,۶۵۶	۳۷۸,۶۵۶	۷۸۲,۸۱۶
۱۳۸۱	۸۷۶,۲۰۹	۸۷۶,۲۰۹	۰,۱۳۷,۹۱۱	۳۱۸,۶۰۶	۳۱۸,۶۰۶	۳۱۸,۶۰۶	۱,۱۱۱,۰۰۰	۱,۱۱۱,۰۰۰	۷۸۲,۸۱۶	۳۰۱,۶۶۶	۳۰۱,۶۶۶	۷۸۲,۸۱۶
۱۳۸۲	۸۸۱,۸۸۱	۳۲۰,۰۰۰	۷۱۱,۸۸۱	۱۳۱,۶۲۱	۱۳۱,۸۸۱	۶۵۰,۵۷۸	۱۳۶,۶۵۰	۸۸۱,۸۱۰	۷۸۲,۸۱۶	۶۰۱,۶۶۶	۶۰۱,۶۶۶	۸۸۱,۸۱۰
۱۳۸۳	۲,۱۶۱,۰۰۰	۷۷۷,۸۸۱	۱,۳۸۳,۸۸۱	۱,۳۸۳,۸۸۱	۵۳۵,۵۳۵	۸۴۳,۸۷۸	۱,۵۶۰,۳۶۰	۰,۳۷۷,۰۰۰	۵۷۶,۳۶۰	۵۱۷,۷۰۰	۳۱۸,۰۳۰	۵۸۱,۸۱۰
۱۳۸۴	۱,۵۳,۸۶۱	۴۵۰,۸۳۱	۱,۰۸۱,۸۸۱	۶۲۷,۸۰۳	۵۱۰,۲۵۱	۳۵۰,۱۶۸	۱,۱۱۱,۸۶۳	۱,۱۱۱,۸۶۳	۰,۵۷۶,۸۷۰	۶۳۱,۰۰۰	۵۶۳,۳۱۰	۱۶۱,۸۱۰
۱۳۸۵	۱,۳۶,۸۸۱	۱,۷۱,۵۶۱	۶۳۱,۳۱۱	۱۰۶,۰۳۱	۸۸۶,۸۸۱	۳۸۱,۱۳۱	۵۳۸,۷۶۵	۶۰۱,۸۱۰	۵۸۱,۸۷۰	۸۶۳,۸۰۰	۵۳۳,۵۰۰	۸۶۸,۶۶۰
۱۳۸۶	۶۰۸,۱۷۸	۶۵۳,۳۶۱	۷۶۶,۷۵۸	۵۲۸,۵۰۳	۴۱۰,۶۰۳	۱,۸۷,۰۷۸	۸۷۶,۵۸۱	۶۷۶,۰۶۰	۳۷۸,۶۳۶	۷۶۶,۰۶۰	۱,۸۱,۱۷۰	۵۸۳,۰۳۱
۸۷۸۱	۵۳۱,۶۶۸	۸۵۰,۶۸۱	۱,۰۷,۶۸۸	۸۵۷,۳۸۳	۵۱۸,۳۶۸	۱۳۶,۳۰۳	۷۸,۷۶۶	۱,۸۳,۸۳۰	۱,۷۳,۸۸۱	۱,۶۸,۸۸۱	۷۳,۷۶۰	۶۵۸,۶۵۰
۷۷۸۱	۵۸۱,۸۸۱	۸۱۳,۷۵۰	۷۰۶,۶۸۸	۱,۰۵۰,۰۰۰	۱,۰۵۰,۰۰۰	۸۱۳,۸۶۸	۱,۸۷,۳۱۵	۸۱۸,۶۵۰	۸۱۸,۶۵۰	۶۳۱,۰۰۰	۸۵۸,۶۳۰	۳۷۸,۶۳۱

گزینہ

برآورد تعداد داوطلبین پسر بر اساس کاهش جمعیت ۱۹-۱ در سالهای ۱۳۸۰-۱۳۸۸

سال	گزینه											
	الف-۷۷	الف ۷۷	الف-۷-۷۸	ب-۷۷-۷۸	ب ۷۷	ب-۷-۷۸	ج-۷۷-۷۸	ج ۷۷	ج-۷-۷۸	د-۷۷-۷۸	د ۷۷	ه-۷۷-۷۸
۷۷-۷۸	۳۱۷'۷۸۰'۱	۳۸۱'۹۳۶	۵۸۳'۵۵۶۶	۶۳۵'۰۱۸'۱	۶۸۰'۶۵۰'۱	۵۸۶'۶۱۱'۱	۳۱۶'۰۵۲'۱	۱۶۶'۶۳۳'۱	۸۱۶'۸۱۳'۱	۶۵۲'۳۵۲	۷۳۶'۳۳۷	۸۳۶'۶۷۸
۸۷-۸۸	۷۴۳'۳۶۰'۱	۸۶۱'۹۶۶	۸۶۶'۰۰۰'۱	۹۶۸'۹۶۱'۱	۳۳۵'۸۷۰'۱	۶۰۷'۷۰۷'۱	۶۰۷'۷۰۷'۱	۶۶۰'۵۸۵'۱	۷۳۸'۶۱۳'۱	۵۶۶'۶۳۶	۸۸۸'۸۱۷	۶۷۸'۰۶۷
۹۷-۹۸	۶۷۶'۸۳۰'۱	۰۰۶'۵۸۶	۶۸۸'۸۷۶	۶۳۳'۰۸۱'۱	۶۶۰'۵۶۰'۱	۸۷۸'۸۰۱'۱	۵۶۸'۶۸۳'۱	۰۱۶'۳۷۳'۱	۶۶۳'۳۶۳'۱	۱۶۳'۷۸۶	۶۸۸'۷۱۷	۰۶۷'۳۸۷
۰۷-۰۸	۷۶۰'۸۱۰'۱	۳۸۶'۵۶۶	۸۸۳'۳۵۶	۶۳۶'۵۸۱'۱	۳۶۵'۸۷۰'۱	۵۶۶'۰۸۰'۱	۳۸۶'۵۸۳'۱	۷۸۰'۰۸۳'۱	۶۶۳'۳۶۳'۱	۵۶۶'۰۰۶	۶۵۶'۵۵۷	۶۱۶'۶۳۷
۱۷-۱۸	۸۸۰'۰۰۰'۱	۷۳۶'۳۶۶	۶۸۳'۰۳۶	۶۱۶'۸۱۱'۱	۶۰۱'۸۷۰'۱	۶۶۳'۳۶۰'۱	۳۸۷'۶۱۳'۱	۸۸'۷۶۳'۱	۵۰۶'۳۶۳'۱	۳۸۷'۰۶۷	۶۵۳'۷۵۷	۵۰۸'۸۸۷
۲۷-۲۸	۶۶۶'۷۸۶	۱۸۸'۵۸۶	۸۸۱'۷۸۶	۸۶۷'۰۸۱'۱	۰۶۳'۳۶۰'۱	۰۷۶'۶۵۰'۱	۵۶۸'۸۱۳'۱	۸۱۰'۸۱۳'۱	۷۸۸'۶۷۷	۷۸۸'۶۷۷	۶۸۱'۷۱۷	۳۱۱'۵۸۷
۳۷-۳۸	۷۵۶'۵۷۶	۶۳۵'۸۶۶	۷۶۶'۳۸۶	۸۷۱'۶۷۰'۱	۷۷۶'۵۷۰'۱	۸۱۰'۸۶۰'۱	۸۸۱'۸۸۳'۱	۶۵۸'۸۸۳'۱	۶۱۸'۸۸۳'۱	۸۸۰'۳۶۷	۶۶۶'۸۱۷	۷۷۶'۸۸۷
۴۷-۴۸	۶۳۰'۶۰۶	۳۳۰'۶۱۶	۸۸۸'۶۸۷	۱۷۶'۶۱۰'۱	۰۰۶'۸۸۰'۱	۵۳۱'۸۷۶	۰۰۰'۵۷۸'۱	۵۷۶'۶۶۸'۱	۶۵۱'۷۳۸'۱	۵۵۰'۶۰۷	۵۵۳'۵۱۷	۶۸۱'۸۸۷
۵۷-۵۸	۸۸۳'۳۶۶	۸۸۳'۳۶۶	۱۸۸'۳۶۶	۶۶۳'۵۷۶	۰۶۳'۵۸۶	۳۱۶'۳۱۶	۷۱۳'۸۸۸'۱	۷۱۳'۳۸۸'۱	۱۷۵'۳۵۱'۱	۸۸۷'۸۸۷	۸۸۷'۸۸۸	۸۱۳'۳۸۸
۶۸-۶۹			۳۷۸'۳۷۸			۸۵۰'۰۰۷			۳۳۸'۸۱۱'۱			۳۶۱'۷۶۶
۷۸-۷۹												

برآورد تعداد داوطلبین مختبر اساس رشد سهم ۱۸ سال و کمتر ۱۳۷۹- ۱۳۷۸

گزینه												سال		
۷۵-۷۸۶	۷۷۶	۷۸-۷۷۶	۷۷-۷۵۴	۷۷-۷۷۴	۷۸-۷۷۴	۷۸-۷۵۴	۷۷-۷۵۴	۷۸-۷۷۴	۷۷-۷۵۴	۷۸-۷۷۴	۷۷-۷۷۴		الف-۷۷۷	
۷۷۲,۵۷۴													۱۳۷۸	
۷۱۴,۷۳۴													۱۳۷۹	
۷۲۸,۱۷۹	۸۲۱,۶۸۹	۷۲۸,۷۵۵	۷۲۸,۷۵۵	۷۲۸,۷۵۵	۷۲۸,۷۵۵	۷۲۸,۷۵۵	۷۲۸,۷۵۵	۷۲۸,۷۵۵	۷۲۸,۷۵۵	۷۲۸,۷۵۵	۷۲۸,۷۵۵	۷۲۸,۷۵۵	۷۲۸,۷۵۵	۱۳۸۰
۷۱۱,۵۶۱	۸۰۳,۴۰۷	۷۱۶,۷۵۵	۷۱۶,۷۵۵	۷۱۶,۷۵۵	۷۱۶,۷۵۵	۷۱۶,۷۵۵	۷۱۶,۷۵۵	۷۱۶,۷۵۵	۷۱۶,۷۵۵	۷۱۶,۷۵۵	۷۱۶,۷۵۵	۷۱۶,۷۵۵	۷۱۶,۷۵۵	۱۳۸۱
۷۵۹,۶۵۷	۸۰۳,۴۰۷	۷۱۶,۷۵۵	۷۱۶,۷۵۵	۷۱۶,۷۵۵	۷۱۶,۷۵۵	۷۱۶,۷۵۵	۷۱۶,۷۵۵	۷۱۶,۷۵۵	۷۱۶,۷۵۵	۷۱۶,۷۵۵	۷۱۶,۷۵۵	۷۱۶,۷۵۵	۷۱۶,۷۵۵	۱۳۸۲
۷۱۲,۷۵۷	۸۱۱,۴۳۸	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۱۳۸۳
۶۸۷,۲۳۰	۷۵۹,۶۵۷	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۱۳۸۴
۶۶۷,۲۳۰	۷۵۹,۶۵۷	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۱۳۸۵
۶۶۷,۲۳۰	۷۵۹,۶۵۷	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۱۳۸۶
۶۶۷,۲۳۰	۷۵۹,۶۵۷	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۷۲۱,۷۵۵	۱۳۸۷
۵۸۷,۱۳۲	۵۳۶,۰۳۶	۶۱۴,۰۷۹	۶۱۴,۰۷۹	۶۱۴,۰۷۹	۶۱۴,۰۷۹	۶۱۴,۰۷۹	۶۱۴,۰۷۹	۶۱۴,۰۷۹	۶۱۴,۰۷۹	۶۱۴,۰۷۹	۶۱۴,۰۷۹	۶۱۴,۰۷۹	۶۱۴,۰۷۹	۱۳۸۸

برآورد تعداد داوطلبین پسران اسامی رشد سهم ۱۸ سال و کمتر در سالهای ۱۳۷۹-۱۳۷۸

سال	گزینه											
	۷۵-۷۴	۷۷د	۷۷ج	۷۷د	۷۷ج	۷۸-۷۷ج	۷۸-۷۵ب	۷۷ب	۷۸-۷۷ب	۷۸-۷۵الف	۷۷الف	۷۸-۷۷الف
۱۳۷۸												
۱۳۷۹	۱۳۸,۳۱۵						۸۰۳,۳۲۲			۷۱۵,۷۳۵		
۱۳۸۰	۶۰۳,۳۱۵	۶۴۴,۵۱۰	۶۴۴,۵۱۰	۱,۰۲۷,۲۲۳	۱,۰۲۷,۲۲۳	۱,۰۲۷,۲۲۳	۶۷۰,۴۶۳	۸۱۲,۴۲۰	۷۷۴,۰۱۲	۷۷۴,۰۱۲	۷۷۴,۰۱۲	۷۷۴,۰۱۲
۱۳۸۱	۵۹۵,۲۰۰	۶۸۸,۷۸۱	۶۸۸,۷۸۱	۹۸۷,۷۷۶	۹۸۷,۷۷۶	۹۸۷,۷۷۶	۵۰۰,۸۸۰	۷۷۲,۷۷۸	۷۷۲,۷۷۸	۷۷۲,۷۷۸	۷۷۲,۷۷۸	۷۷۲,۷۷۸
۱۳۸۲	۵۷۰,۰۰۰	۶۰۳,۸۶۵	۶۰۳,۸۶۵	۹۵۰,۰۰۰	۹۵۰,۰۰۰	۹۵۰,۰۰۰	۶۷۸,۶۱۸	۷۵۵,۴۶۳	۷۵۵,۴۶۳	۷۵۵,۴۶۳	۷۵۵,۴۶۳	۷۵۵,۴۶۳
۱۳۸۳	۵۲۷,۷۵۰	۵۵۹,۵۳۵	۵۵۹,۵۳۵	۷۵۵,۰۰۰	۷۵۵,۰۰۰	۷۵۵,۰۰۰	۶۱۲,۶۱۲	۶۰۹,۵۰۹	۶۰۹,۵۰۹	۶۰۹,۵۰۹	۶۰۹,۵۰۹	۶۰۹,۵۰۹
۱۳۸۴	۵۲۳,۳۰۰	۵۶۲,۳۱۵	۵۶۲,۳۱۵	۷۵۵,۰۰۰	۷۵۵,۰۰۰	۷۵۵,۰۰۰	۶۱۲,۶۱۲	۶۰۹,۵۰۹	۶۰۹,۵۰۹	۶۰۹,۵۰۹	۶۰۹,۵۰۹	۶۰۹,۵۰۹
۱۳۸۵	۵۷۸,۰۰۰	۵۷۸,۰۰۰	۵۷۸,۰۰۰	۷۵۵,۰۰۰	۷۵۵,۰۰۰	۷۵۵,۰۰۰	۶۱۲,۶۱۲	۶۰۹,۵۰۹	۶۰۹,۵۰۹	۶۰۹,۵۰۹	۶۰۹,۵۰۹	۶۰۹,۵۰۹
۱۳۸۶	۵۳۳,۵۳۳	۵۳۳,۵۳۳	۵۳۳,۵۳۳	۷۵۵,۰۰۰	۷۵۵,۰۰۰	۷۵۵,۰۰۰	۶۱۲,۶۱۲	۶۰۹,۵۰۹	۶۰۹,۵۰۹	۶۰۹,۵۰۹	۶۰۹,۵۰۹	۶۰۹,۵۰۹
۱۳۸۷	۵۷۸,۰۰۰	۵۷۸,۰۰۰	۵۷۸,۰۰۰	۷۵۵,۰۰۰	۷۵۵,۰۰۰	۷۵۵,۰۰۰	۶۱۲,۶۱۲	۶۰۹,۵۰۹	۶۰۹,۵۰۹	۶۰۹,۵۰۹	۶۰۹,۵۰۹	۶۰۹,۵۰۹
۱۳۸۸	۵۳۳,۵۳۳	۵۳۳,۵۳۳	۵۳۳,۵۳۳	۷۵۵,۰۰۰	۷۵۵,۰۰۰	۷۵۵,۰۰۰	۶۱۲,۶۱۲	۶۰۹,۵۰۹	۶۰۹,۵۰۹	۶۰۹,۵۰۹	۶۰۹,۵۰۹	۶۰۹,۵۰۹

پیوست شماره ۴

**محصول برنامه کامپیوتری
بر آورد تابع تقاضای اجتماعی**

Dependent Variable: LDM
 Method: Least Squares
 Date: 07/31/01 Time: 14:33
 Sample(adjusted): 1372 1379
 Included observations: 13
 Excluded observations: 2 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.000876	1.000210	2.000407	0.0000
MP1024	7.00E-07	2.71E-08	17.01336	0.0000
LUED278	-0.300876	0.19794	-1.52029	0.0011
LWPRT	-1.714172	0.028187	-6.080809	0.0000
LRGDPG	0.000001	0.19499	0.005130	0.0011

R-squared	0.971982	Mean dependent var	12.61827
Adjusted R-squared	0.961794	S.D. dependent var	0.431721
S.E. of regression	0.084377	Akaike info criterion	-1.806992
Sum squared resid	0.078294	Schwarz criterion	-1.710009
Log likelihood	19.80094	F-statistic	90.4179
Durbin-Watson stat	1.013894	Prob(F-statistic)	0.000000

Ramsey RESET Test:

F-statistic	1.260196	Probability	0.287942
Log likelihood ratio	1.907126	Probability	0.177294

Test Equation:
 Dependent Variable: LDM
 Method: Least Squares
 Date: 08/18/01 Time: 14:32
 Sample: 1372 1379
 Included observations: 13
 Excluded observations: 2

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
----------	-------------	------------	-------------	-------

Date: 08/18/01 Time: 14:32
 Sample: 1262 1279
 Included observations: 17

Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob	
. .	. .	1	-.028	-.028	0.148	.903
*** .	*** .	2	-.407	-.409	3.4301	.180
* .	* .	3	-.116	-.172	3.7307	.292
. *	. *	4	.167	-.020	4.2999	.300
. **	. *	5	.237	.166	5.8718	.320
* .	. .	6	-.072	.012	7.0110	.422
*** .	** .	7	-.378	-.200	10.328	.170
* .	** .	8	-.122	-.237	10.962	.204
. *	. *	9	.178	-.162	12.264	.199
. *	. *	10	.143	-.079	13.202	.210
* .	. *	11	-.121	-.099	14.099	.228
* .	. .	12	-.112	.014	15.010	.241

Chow Forecast Test: Forecast from 1277 to 1279

F-statistic	.082360	Probability	.74307
Log likelihood ratio	3.160443	Probability	.367043

Test Equation:

Dependent Variable: Y

Dependent Variable: LDM
 Method: Least Squares
 Date: 07/20/01 Time: 14:39
 Sample(adjusted): 1372 1379
 Included observations: 17
 Excluded observations: 7 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	19.71000	1.011278	19.49130	0.0000
MP1024	7.90E-07	3.98E-08	19.74209	0.0000
LUR	-0.029044	0.117339	-0.24788	0.8109
LWPRT	-4.991092	0.498394	-10.01434	0.0000
LRGDPG	0.110274	0.21223	0.521008	0.6052
R-squared	0.972980	Mean dependent var		13.06837
Adjusted R-squared	0.963162	S.D. dependent var		0.431621
S.E. of regression	0.082842	Akaike info criterion		-1.893404
Sum squared resid	0.070491	Schwarz criterion		-1.702020
Log likelihood	20.14764	F-statistic		99.46662
Durbin-Watson stat	1.983189	Prob(F-statistic)		0.000000
Ramsey RESET Test:				
F-statistic	0.271790	Probability		0.720062
Log likelihood ratio	0.413328	Probability		0.520280

Test Equation:
 Dependent Variable: LDM
 Method: Least Squares
 Date: 08/18/01 Time: 14:32
 Sample: 1372 1379
 Included observations: 17
 Excluded observations: 7

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	88.87970	130.4123	0.681262	0.5064
MP1024	4.37E-07	7.20E-07	0.60419	0.5471
LUR	-3.474940	0.709922	-4.89497	0.0007
LWPRT	-31.12791	01.09481	-28.42119	0.0000
LRGDPG	0.740002	1.222264	0.60527	0.5486
FITTED^2	-0.208083	0.47760	-0.43562	0.6651
R-squared	0.973744	Mean dependent var		13.06837
Adjusted R-squared	0.96011	S.D. dependent var		0.431621
S.E. of regression	0.080770	Akaike info criterion		-1.794287
Sum squared resid	0.072067	Schwarz criterion		-1.604067
Log likelihood	20.30430	F-statistic		93.97134
Durbin-Watson stat	2.102199	Prob(F-statistic)		0.000000

Chow Forecast Test: Forecast from 1377 to 1379

F-statistic	.022612	Probability	.788697
Log likelihood ratio	2.863401	Probability	.413171

Test Equation:

Dependent Variable: LDM
 Method: Least Squares
 Date: 08/18/01 Time: 14:34
 Sample: 1372 1376
 Included observations: 13
 Excluded observations: 2

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	18.07823	1.234679	11.37007	.0000
MP1024	7.87E-07	4.29E-08	17.0740	.0000
LUR	-.410000	.188472	-2.170417	.0313
LWPRT	-4.403107	.820877	-5.392109	.0007
LRGDPG	.094476	.031717	2.97302	.0129

R-squared	.970299	Mean dependent var	13.0100
Adjusted R-squared	.962949	S.D. dependent var	.471477
S.E. of regression	.088826	Akaike info criterion	-1.72000
Sum squared resid	.063121	Schwarz criterion	-1.03272
Log likelihood	17.18307	F-statistic	78.96933
Durbin-Watson stat	1.092206	Prob(F-statistic)	.000002

Date: 08/18/01 Time: 14:34
 Sample: 1372 1379
 Included observations: 13

Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob
.**	.**	1	-.232	1.0309	.310
.*	.**	2	-.148	1.4830	.497
.*	.	3	.140	1.9202	.089
.*	.*	4	-.108	2.1980	.149
.	.	5	.038	2.2303	.817
.	.	6	.029	2.2099	.894
.**	.**	7	-.270	4.7817	.199
.	.**	8	-.020	4.7977	.789
.	.*	9	-.002	4.7978	.870
.*	.*	10	.127	5.4707	.808
.*	.*	11	-.132	7.4772	.840
.	.*	12	-.020	7.038	.889

Dependent Variable: DW
 Method: Least Squares
 Date: 08/11/11 Time: 10:00
 Sample(adjusted): 1272 1279
 Included observations: 17 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
WP1024	.128892	.000020	2.219907	.00077
URTYA	-.800027	29642.02	-.106806	.0002
TPRT	-.1121270	2721.201	-.2012409	.0000
DW1	.281407	.219817	1.224927	.0006
R-squared	.992000	Mean dependent var		4.74722
Adjusted R-squared	.990769	S.D. dependent var		2.74472
S.E. of regression	19824.94	Akaike info criterion		22.82070
Sum squared resid	0.11E+09	Schwarz criterion		22.22760
Log likelihood	-190.0701	F-statistic		072.4270
Durbin-Watson stat	2.147887	Prob(F-statistic)		.000000

Ramsey RESET Test:

F-statistic	.0004941	Probability	.940120
Log likelihood ratio	.0006998	Probability	.922221

Test Equation:

Dependent Variable: DW
 Method: Least Squares
 Date: 08/11/11 Time: 14:30
 Sample: 1272 1279
 Included observations: 17

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
----------	-------------	------------	-------------	-------

Sample: 1262 1274
 Included observations: 17

Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob	
. * .	. * .	1	-.162	-.162	2.080	.168
. *** .	. *** .	2	-.222	-.222	2.718	.272
. * .	. * .	3	.090	.090	2.7881	.420
. ** .	. ** .	4	-.141	-.141	3.284	.512
. * .	. * .	5	-.217	-.217	4.042	.474
. * .	. * .	6	.177	-.072	4.467	.486
. * .	. *** .	7	-.096	-.204	4.721	.568
. * .	. ** .	8	-.052	-.218	4.892	.662
. * .	. * .	9	.214	-.016	4.849	.762
. * .	. ** .	10	-.046	-.192	4.942	.846
. * .	. * .	11	-.146	-.146	11.089	.426
. * .	. ** .	12	.038	-.222	11.222	.509

Chow Forecast Test: Forecast from 1277 to 1279

F-statistic	.202422	Probability	.788672
Log likelihood ratio	1.708047	Probability	.12020

Test Equation:

Dependent Variable: DW

Method: Least Squares

Date: 08/18/01 Time: 14:30

Sample: 1262 1274

Included observations: 14

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
WP1024	.129148	.042727	2.99097	.0144
UR278	-.7224.1	1980.40	-.092292	.9999
TPRT	-.11249.0.	4187.292	-2.71.298	.0219
DW1	.28.781	.229227	1.088991	.1421

R-squared	.981147	Mean dependent var	241712.2
Adjusted R-squared	.981991	S.D. dependent var	17.223.0
S.E. of regression	210.7.94	Akaike info criterion	22.0201.
Sum squared resid	4.22E+09	Schwarz criterion	22.2.718
Log likelihood	-107.1707	F-statistic	227.288.
Durbin-Watson stat	2.114226	Prob(F-statistic)