# برآوردعرض نيروىانسانيمتخصصكتور 

حميد سهوابى / غلامر راتكائى نزاد سازمان برنامه و بودجه










 دورههای آموزشى خحاصى رابا



 ارسالى تـوسط تـيمتها و دسـتمزدها، بـرتريهاى الفـراد بـراىي
 تحصيلى نيز ملتى زمان براى نارغالتـحصيل شـلان مـورد نـياز





 تعيين بذيرش در دانشكاهها بر اسـاس امكـانات مـوجود و اشـغال



 نرخ نعاليت، نرخ افت و ... براى برآرورد عرضه نيروى انسانى مورد استفاده قراركرفت

برآورد عرضه نيروى انسانى متخصصص






 انسانى براى برآورد تابع عرضه نيروى انسانى متخصر النص با آموزش



 اقتصاد سهعنصر اصلى عرضه راتشكيل مى دهيند. جمعيت غير فعال جمعينى است كه در جسنجوى كار بوده ر در آينده بـ نـيرورى كـار








 جريان ورود تيروى منخصص بـبازار كار (عرضه كـار) را تشكيل مى دهند. براى برآورد عرضهن نيروى انسانى متخصصص كثـــور در آيـنـنه، توجه به عرضه نيروى انسانى جليديد با آموزش عالى ضروروى المت.



 جريان ورود فارغالتحصيلان به بازار كار است، در دو كزينه صورت كرفنها است. فروض اين گزينههابه شر حزير استار

كزينه اول
ا_نرخ الـتهلاك بازماندكان سال ITV. اوعادل 1/9 درصد در
هر سال
Y- Y-نرخ بقاى دانش آموختگان معادل 99V/ • درصد در سال
 بخش آموزش عالى در برنامه دوم (I IVY-VA) بـ
 به نرخ تعليلى معادل ه درصد برای خروج از ميستم، افت و ...


شـ

 است:




 كه در آن
t شـاغلين در بخشّ J J J زمان t (t)

 بخش J J رفتهاند



 زمان t+1 رفنـاند

 (و/\&
 درصد دركزينه دوم)




 بيوستهاند.
i,

جدول ا- برآورد عرضه نيروى انسانى متخصص با آموزش عالى، Irv•-Ar (كزينهاول) (مزار نغر)


جدول Y- برآورد عرضه نيروى انسانى متخصص با آموزش عالى، Irv•-Ar (كزينه دوم)
(مزار نغر)

 تبعكاردانى












 به ميزان Y\&YY



 اقتصادى، فرهنگى و نيز هگکونگى تغييرات نرخ نعاليـت ايـن كـروه
 تحول نرخ فعاليت متخصصصان با آموزش عالمى در كذـثـته در كـروه


 متخصصص نعال از نظر اقتصادى به كل جمعيت متخصيص كه در واقع

عالى به بازار كار تحت تأثير عوامل بحمعينى نيز قرار دارد. به ديكــر
 نارغالتُحصيلان جديد آموزش عالى به طور عمده در آن كرْ كروه قرار
 آموزش علارئى استـ. علاوه بر اين، سطع دستمزدهـانيز از عوامل بؤثر








 به هر حال در اين مطالعه با ناديله كرفتن اين الثر تـنـها بـه تأثـنير










 نيز كامسُ نرخ فعاليت اقتصادى جمعيت فعال منتخصص منتج شوده،



 را تاييد نمايد. بدين لحاظ براي كريز از از هر كونه فرض غري غرير معقول،


 كه نرخ فعاليت نير
 باقى بماند. بر اين اساس المكان تعديل عرضه كل و عـر









 اتتصادى طى دوره .






 اقتصادي از و/r





 متخصص بـوده است، نسـبت متنخصصات بـيكار الـو الز كـل جـمعيت






 عالى باتوجهبه تعديل آنها براى خردج


 آموزس عالى در سالكهاي

 اول اول


 كارئتاسى و كمنرين آن مربوط بـه كروه تخصصى هنر و و معمارى و سطع كارشُناسى ارئد است.

 نر YYV. YVD





 19YAY.






## جممعبندى


 نيروى انسانى منتخصص لمال از نظر اقتصادى و نيز جـمعيت غير

| Irar |  | Irva |  | كروه آموزشى |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| كزينه دوم | كزينه اول | كزينه دوم | كزينه اول |  |
| Dros.9 | DOFVFA | rialif | mryvr | فنى و مهندهس إمى |
| r.994F | rrros9 | rigav. | rf.9AY | علوم |
| 107fA. | 19av14 | q0¢0. | 1.veva | كثشاورزى |
| irganvo | ligrlis | $9.791 \%$ | sonsav | علومانسانىى و إجتماعى |
| rorosa | flolify | rfivgr | ronsur | بزشنى |
| 0.110 | rrors | rir.A | wr.r | هنر و |
| TVV. TVD | YVYVTTF | MPYYY9 | Miv.r. | جمع |

جدول 9 - برآورد عرضه كل تعديل شده نيروى انساني متخصصي با آموزش مالي

| 1rar |  | Irva |  | سعلو آموزشى |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| كزينه دوم | كزينه اول | كزينه دوم | كزينه اول |  |
| v9109^ | ^DTY¢^ | 91.11. | grarav | كاردانى |
| iv9.19. | 19.^AVA | 1.grtar | bir..A | كارشناسى |
| 1.faty | II,Vrit | AIFM | vurey | كارنناسى ارشد |
| lirgus | loarns | negrv | qurir | دكترى |
| ruv.rvo | ripurty | Mfyrya | ulv.v. | جمٌ |

جدول • ا－برآورد عرضه تعديل شده نيروى انسانى متخصص با با آموزش عالى



جدول I I－برآورد عرضه جديد تعديل شده نيروى انسانى متخصص با آموزش




 متمركز،، سازمان برنامه و بودجه－مركز مدارك ابجتماعى－اقتصادي، تهران－ r．سـازمان بـرنامه و بـودجه، مـركز آمـار ايـران－سـرشمارىهاى

سالهاي
3－Edwards．John and others，Manpower Planning strategy and techniques．

4－Freeman（1976）The over Educated American， Academic Press，New york．

5－Reynords，Liloyd G，（1982）Labor economics and labor relations，prentice－Hall，Englewood cliff．

6－Wabe．（1974）．Problems in manpower forecasding．
7－Blaug，M．（1974），Economics of Education．

## يادداشتها



 Wabe（1974），Problems in manpower，Forcasting chapter， 8.「－「－نيروى انسانى فعال از نظر افتصادى＝كل شاغلين＋بيكاران در
جستبوى كار

ب－از عوامل تأثير كذار بر عرضه كل نيروى انسانى متخصصص با





 ITVA
 نغ rw．rvo
 ان IVrorvA






rrv٪－A

「－برايى بحت تنصيلىتر در اين زمينه نكاء كنبد به：
Blaug，M．（1974），Economics of Education，chapter 6.

