

# بررسى سياستهاى دولت در زمينهُّثّدم: حالشها و رهيافتها 

## دكت بكالالدين جنف"

## حكهـ

با توجه به اهيت گندم به عنوان ماده اصلى غذايى در سفره مصرف كنندگان و كستردگى






 * استاد اقتصادكشاورزى دانثكاه شيراز.

MFF اوتصادكشاورزى و توسعه ـ شاره
موجود ييشنهادهايى ارائه گرديده است.
كليد وازهها:
مايت، گُدم، سياستها.

مقدمه
بررسى سياستهاى دولت در زمينة معصولات كشاورزى نشان مىدهد كد دولت از ديرباز سياستهاى دوگانهاى را در مورد اين مصولات اتخاذ كرده است. سسياستهاى دولت در زمـينه هصولات اساسى كشاورذى مانند گندم بر مبناى دخالت گسترده به منظور ها ياين نگـدداشــتن قيمتها و تأمين نيازهاى مصرن كنندگان از راه واردات بوده است. از سوى ديعــر، دولت در بازار عصوولات غيراساسى دخالت آشكارى نكرده و قيمتها در بازار تعيين شده است. بـرايـن اساس مى توان كفت كه جهتكِير دولت در زمينه شحصولات اساسى، به طور عـده، بـه سـود ممرنكننده 'است. با توجه به آثار اين سياست بر توليدكندگان و در نتيجه بر ميزان عرضه داخلى، در اين مقاله، غخست شيوهساى دخالت دولت در بـازار گــندم، مسـعرفى و سـهس آثــار سياستهاى دولت بر عرضه كندم بررسى شدها است.

## روش تصقيق

به منظور تخهين تابع عرضه گُدم در اين بررسى، مدل تعديل جزلى نرلاو ${ }^{\text {به كار رفته؛ با }}$

 مطالعاتشان معيار نرخ مايت را، بد عنوان متغير بيانكننده سياستكذارى دولت، در ثابع عرضه خود به كار بردماند. در اين بررسى، تابع عرضه هنين است:

1. Consumer-Oriented
2. Nerlove
3. Nominal Protection Rate.

بررسي سياستهاى دولت در ...

$$
\mathrm{Q}_{\mathrm{t}}=\alpha_{0}+\alpha_{1} \mathrm{P}_{\mathrm{t}-1}+\alpha_{\mathrm{r}} \mathrm{PR}_{\mathrm{t}-1}+\alpha_{\mathrm{r}} \mathrm{~T}+\mathrm{Y}_{\mathrm{t}-1}+\varepsilon_{\mathrm{t}}
$$

كه ور آن:
$t$ t توليد گُندم در زمان
t-1 قيـت گُدم در زمان : $\mathrm{P}_{\mathrm{t}-1}$
$t-1$ t
: نرخ مايت اسمى دولت :PR
t روند زمان
اطلاعات مورد نياز در زمينه ميزان توليد و قيمت توليد كنتده از گزارشهــاى وزارت كشاورزى (ييشين) و مركز آمار ايران فراهم آمد. هـهنين به منظور دستيالبى به قيمتهاى واقعى توليدكنتده داخلى، قيهتهاى اسمى (ظاهرى) با بهره گيرى از شاخص قيمت مصرف كننده تعديلشد. براى محاسبه تيمت معادل مرزى واقعى 'نيز قيمت ناينده جهالى با استفاده از نرخ ارز واقعى به ريال تبديل و سهس با استفاده از شاخص قيمت مصرف كتنده داخلى تعديل شد. بــه منظور محاسبه نرخ ارز واقعى، كه در محاسبه نرخ همايت اسمى حعصولات اهميت خاصى دارد، روش برابرى تدرت خريد ${ }^{〔}$ به صورت زير به كار رنت: $E_{t}=\frac{P_{t}}{P_{t}^{*}}=(E 0)$

كه در آن:
نرخ أرز واقعى $=E_{t}$
$t$ شاخص قيمت مصرف كننده داخلى در سال =Pt
=P ${ }_{t}^{*}$
( نر =E ارز در بازار آزاد در سال مبدأ (سال ضريب مايت أسي به صورت نسبت قيمت داخلى به قيمت معادل مرزى مــنهاى يكـ محاسبه شد و براى بردسى تأثير نرخ مـايت اسمى بر ميزان توليد گندم، غخست، با توجه به اهيت

1. Real Border Equivalent Price
2. Purchasing Power Parity (PPP)

اقتصادكشاورزى و توسهd ـ شماره
ايستايى و هگراييى در بررسيهاى اتتصادى، ايستايى و همگرايى متغير ها آزمون شد.

روشهاى دخالت دولت در بازار كندم
بررسى شيوههاى دخالت دولت ور بازار گندم نشان مىدهد كه دولت به سه شيوه زير در
بازار گُندم دخالت مىكند:

1. خريد گندم به قيمت تضمينى
Y. و. واردات گندم
r. برداخت يارانه به مصرفكنندگان

خريد گُند به قيمت تضمينى
دخالت دولت در بازار گندم، در سال IYM, بأ تصويب قانونى براى تأسيس سـيلو در تهران به منظور خريد و ذخيره گندم و مقابله با كمبودهاى احتالى آغاز شد. بر همين اساس، در سال اF IF F ش شركتى دولتى به نام شركت سهامى تثبيت قيمت غله نان بجوز تأسيس گرفت. براساس اين قانون، شركت ياد شده ميبايد گندم مازاد بر نياز كشاورزان را در فصل برداشت خريدارى كند و پس از نگهدارى به تدريج در اختيار نانوايان قرار دهد. پس از مدتى نام اين شركت به سازمان غله و نان تغيير يافت كه وظيفه آن خريد گندم از كشاورزان و تأسيس سيلوهاى متعدد در نقاط گوناگون كشور براى انبار كردن و نگّهدارى گندم بود. شيوه خريد دولت در سالهاى اخير بدين گونه بودها الست كه وزارت كشاورزى (ييشين) هر ساله قيمت هر كيلو گندم را براساس هزينه توليد آن ححاسبه و به شوراي عالى اقتصاد يسيشنهاو مى كند. شوراى أتصاد نيز با توجه به اينكه بايد يارانه درخور توجهى بـه مـصرف كـنتدگان پرداخته شود، اغلب، تيمت گُندم رادر سطحى پايينتر از قيمت واقعى تعيين مىكند. اين شيوه قيمتگذارى را از آن رو كه بر انگیزه توليد اثر منن دارد، قيمتگذارى منن مىنامند. در جدول شهره ا و نوودارهاى شلره ا و ץ رابطه ميان قيمت اسمى، واقعى و ميزان توليد گندم در دوره

## جدول شماره ا. قيمت توليدكننده اسمى و واقعى گندم (ريال - كيلوگرم)



مان: أمار موجود نيست.


J
VV - Iror نمودار شماره ا. روند توليد و قيمت السمى كندم دو دورة


ســـال
نمودار شعاره r. روند توليد و قيمت واقعى كندم در دوره VY - Irهr

بررسى سياستهاى دولت در ...
جنانكه در جدول ا مشاهده مىشود، هر چند تيمت اسیى توليدكننده براى هر كـيلوكرم
 توليدكننده پس از زدودن آثار تورم بر تيمت اسمى محاسبه شده، در طى دوره، دارایى نوسانهايي









سال IrVA به نقطه كيينه (مىنيـم) تازالى (Iro ريال براى شر كيلوگرم) رسيده است. چنانكه از غودار شطاره ا ييداست، توليد گندم بم رغم نبود روند مطلوب در تـيـتهاى
 شايان توجهى كرده است؛ ولى از سال IF\&A تا IFVF، بـ سبب سياست مايتى گندم در برنامـ اول (كه در جارجوب طرح محورى گندم و با تجديد نظر در قيمتكذارى گندم انجام گرفت)، رشد مطلوبى يانته است. توليد گندم پس از سـال IFVF، به سبب آنثه دولت نتوانست قيمتها را در سطع مطلوبى (بويزه در مقايسه با قيمت ديكر معصولات) نكهدارد، با دوند كاهشى، بويزه تا سـال IrVVV ووباره انزايش يافت. IrV\& از بردسى روند تيمتهاى واقعى در جدول شاره او نودار شاره r، نتايج زير به دست مى آيد:
ا. تيـت واقعى داراى روندى كاششى بوده است. r. r. در اين روند، نوسانهاى چشمگيرّى وجود داشته است.

اقتصادكشاورزى و توسعه ـ شماره

مقايسه روند قيمت واقعى با روند قيمت گندم نشان مىدهد كه اين دو روند همسو نبوده و در حالى كه روند قيمت واقعى گندم كاهش يافته و نوسانهاى زيادى داشته، روند توليد برخلاف انتظار افزايشى بوده است كه دلايل آن به شرح زير است: ا. گندم به عنوان يكى محصول غذايي، كه ميِان خود مصرفن آن طى دوره مورد مطالعه چشمچگِ بوده، در الڭوى كشت كشاورزان همواره، (صرف نظر از قيمت) اهيت ويزهاى داشته

است. r. گندم به عنوان حصولى اصلى در زراعت شتوى، قابليت جايگزينى جحـدودى داشـته

است.
r. به سبب فعاليتهای ترويجى و اجراى طرح حورى گندم از سال IMA افزايش كارايیى و عملكرد گندم آلبى افزايش يافته كه أين امر موجب بالارفتن كارايـى و كاهش هزينه نسبى گثدم

شده است. افزون بر اين، واكنش كشاورزان نسبت به قيهت تضميني اعلام شده، بيشتر در مـيزان فروش گندم به دولت بازتأب مىيابد.

خريد دولتى گُندم
دولت همواره به عنوان بزرگترين خريدار گندم در فصل برداشت، نقشى اسـاسى در بازار گندم داشته است. اين نقش، در طى دوره مورد مطالعه، همواره در حال گســرّرش بـودده و در سالهاى اخير، اهميت فزايندهأى يافته است. مقايسه رشد توليد و خريد گندم از سوى دولت نشان مى دهد كه سرعت افزايش خريد از توليد بيشتر بوده است. برایى نونه، مـيزان توليد گُندم از ميليون تن در سال r/r/VA ٪ F F از
 ورصد در سال IrVQ أفزايش يِدأكرده است.
جنانكه يـشتر اشاره شد، واكنش كشاورزان به تيتهای تضمينى در ميزان خريد دولتى متبلور مىشود؛ به اين صوربت كه ميزان خريد تابعى از ميزان توليد و قيمت تضـينى است. براين چايه، ضريب همبستىى ميان ميزان توليد و قيمت تـضضمينى بـا نــوسنانهاى خـريد دولتى تـعيين شده اسست. همان طور كه جدول شاره Y نشان مىدهد، انحراف معيار و ضريب تغيرِات مـيزان
 نشان داده كه خريدهاى دولتى نوسانهاى شديدى داشته است. از آنجا كه خريب همبستگى خريد
 دو عامل ياد شده، يعنى ميزان توليد و تيمت تضمينى، ور نوسانهاى خريد دولتى گُندم نقش مؤثرى داشته است؛ ولى با توجه به أينكه ضريب تغييرات تضمينى برابر \&V/9 در ود و به مراتب بيشتر از خريب تغييرات ميزان توليد (IQ/V درصد) بوده است، پس مىتوان نتيجه گرفت كه قيمت تضمينى بيش از تغييرات ميزان توليد در نوسانهاى خريد دولتى تأثير داشته است.


| هنستكيب | ضريبتنييرات (درصد) | الخرافشمعهار | مـانكين |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $9 \mathrm{~V} / 9$ | 19/v | "trar | Q.V. | توليد (هزارتن) |
| $90 / 4$ | $01 / r$ | IVA9 | rpar | خريد (هزار تنى) |
| $\wedge 9 / 9$ | 9v/9 | ITI | 1 ${ }^{\text {。 }}$ | قيمت تضيني (كيلوكرم - ريال) |

مأخذ: يانتهساى تحقيق

انحصار واردات كندم و ارز يارانهاىى
با توجه به اينكه ميزان گندم توليدى داخلى پاسخكوى تقاضاى فزاينده نيست، هه ساله،

واردات كندم از سوى دولت و از راه شركتهاى دولتى تأبع وزارت بازركانى بر طبق مصوبههاى شوراى عالى أتصاد و برنامه زمانبندى شده از راه مناتصد بينالمللى اججام مىشود. گفتنى است كه سازمان غله معادل ريالى اعتبارات اسنادى مربوط به واردات كندم را پرداخت ميكند. از آنبا كه سياست دولت به طور عمده در راستاى مايت از مصرف كنندگان است، به منظور تسهيل واردات، ارز ترجيحى و يا ارز يارانهأى، همانند ديحر محولات غـذايـى، بـه واردات كــندم اختصاص مىيابذ. اين شيوه بيش از يكى دهه است كه در كشورهاى گوناگون اعالل نميشود. در



جدول شمـاره ك. ميزان واردات، نرخ ارز رسمى و ارزش سيف مر كيلوكرم كندم
وارداتى لد دوره VV- Ir99

| تكيــت توليدكنـندهن (كيلوكرم-ريال) |  |  | (هزأر تن) | سال |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 8 $1 / 1$ | F/TY | $99 / 19$ | Mrrm | Irga |
| $\wedge V / q$ | 9/10 | $99 / 41$ | $r \cdot V I$ | IH8V |
| 104/4 | $0 / 11$ | $\mathrm{Vr} / \mathrm{O}$ | rqir | 1r4A |
| HT/4 | $1 . / 9 \mathrm{~V}$ | g4/V9 | P019 | 1499 |
| IYr/r | N/ir | A) $\mathrm{gV} / \mathrm{A}$ | Mop | IrVo |
| lor/4 | $11 / 19$ | $90 / 89$ | $\Psi \cdot 10$ | $\|Y V\|$ |
| Yra/V | 11/19 | $90 / 49$ | YFFP | ITYY |
| r\% | Prr/iv | 1V0. | rats | ITVr |
| H。 | HFF/OO | 1V0. | reiv | Itry |
| 410 | rav/ro | 1V0. | forr | Irvo |
| * 人 | rol/AV | 1V0. | F094 | ITVF |
| 400 | rea/ar | IVD. | OFOV | ITVV |

مأخذ: يانتهساى تحتيق

بررسى سياستهاى دولت در ...
چنانكه در جدول شاره r مشاهده میشود، ميزان گُندم وارداتت از r/r ميليون تن در
 اندكى به
 قيمت گندم توليد داخلى بسيار ارزانتر به نظر بيايد و موجب تشويق واردات

 حدود جهار برابر كاهش يافته است كه هنوز هم اختلاف جشمگِيرى را ميان اين دو رقم نشان ممىهد. اين تفاوت چشهُحير برگرفته از به كارگيرى ارز ترجيحى بـه مـنظور واردات ات است.
 اعهال كرده است، اين نظام، انعطاف يٍذيرى لازم را براى رويارويى با تحولات ملى و ببنالمــللى



 مى گيرند و براساس ضوابط حقالعملكارى به آرد تبديل مىكنند و آرد توليدى را برايى توزيع ميان نانواييها به سازمان غله تحويل مىدهند. مواردى همچون نبود آزادى عمل در تأمين قطعات يدكى و خريد ماشين آلات جديد و در برخى موارد نيز كمبود نقدينگى از مسائل عمدهاى است كه كارخانههاى آرد با آن روبهرويند.

ساختار تصميمگيرى مرتبط با بازاريابى گندم به دلايل گونا گونى مانند ديوانســالارى (بوروكراسى) و تصميمگيريهاى بدون انعطاف لازم براى تطبيق با شرايط متغغِ، زمينه حـذف نيروهاى خلاق و ريسكیذير را از فرايند بازاريابى فراهم كرده است. افزون برايــن، اقـتصاد سياسى نان و تثبيت قيمت آن به كمك يارانه سبب افزايش مصرف نان و در نتيجه افزايش سهه

MF اقتصادكشـاورزى و توسهd ـ شماره
آن در تركيب الكُى مصرف غذايى و بالارفتن ضايعات شده است. يارانه نان، برابر ارزش ريالى تفاضل قيمت فروش آرد از هـزينه دولت بـابت خـريد تضمينى گندم در داخل، خريد گندم از خارج، نگهدارى، همل و نقل، فراورى و توزيع آرد ميان نانوايان است. اين رقم، براساس محاسبات انجام شده، نزديكى به ه0 0\% ميليارد ريال است كه مقدار IF\&\& ميليارد ريال آن به خريد گندم خارجى (واردات) و YodF ميليارد ريال به خريد تضمينى گندم داخلى اختصاص يانته است. اين رقم همجنـين نزديكى به 4 درصد از بودجه عمومى دولت در سال IYVV بوده است. قيهت تضـينى گُندم در بيشتر سالها نتوانسته است " هزينه كامل توليد" را، كه دربرگيرنده هزينههاى پرداختى و هزينههاى فرصت گندم است، جبران كند. برایى نونه در حالى كه آمار وزارت كشاورزى وقت نشان مىدهد هزينه توليد يكى كيلوگرم گندم، به
 كيلوگرم گندم، برابر ه ا 1 ريال بوده و به مراتب كمتر از هزينه توليد آن مى شده است. از اين رو در شرايط كنونى، بخشى از هزينه يارانه نان، كه به مثابه ماليات بر توليد گندم است، به كشاورزان گــندمكار مـنتقل مــى شود. از سـوى ويخــر، اسـتفاده از ارز تــرجـيحى (VQ0) كاهش قيمت گندم و در هايت، كاهش نرخ مبادله گندم، به زيان كشاورزان بوده و كاهش نرخ مبادله، به نوبه خود، بر توليد گندم اثر مننى گذاشته است. يارانه نان بر فرايند تبديل گُندم به آرد نيز اثر گذاشته و انگیيزه استفاده از فناورى نوين را (كه امكان توليد آردهاى گونا گون را فراهم مى سازد) از كارخانههاى آردسازى سلب كرده است. اين موضوع در زمينه فرايند تبديل آرد به نان نيز صدق مىكند.

بررسىى روند تغييرات قيمت واقعى و قيمت معادل موزى واقعى كندم بررسى آثار دخالتهاى دولت در قيمتهاى داخلى و قيمت دعادل مرزى توليد كــنـنده بـه منظور ايياد انگيزه توليد، از نظر سياست قيمتگذارى اهميت دارد. به طور كلى اجرایى سياست

بررسى سياستهاى دولت در ...
هايت از توليدكنده موجب افزايش تيمت توليد كننده و يا دستكم ثبات آن نسبت به هـــينـ







 هانند ديحر حصولات برگزيده به ميزان


 بركزيده دوره


 ***: در سطح كتر از يك درصد مينيار بودهاست.

به منظور بررسى اثر دخالتهاى دولت بر ميِان ارتباط بازارهاى داخلى و خارجى گُدم و حصولات مورد مطالعه ديگر، ميزان هبستگى تغيرات قيمت داخلى و جهانى واقعى در جدول ششاره ه نشأن داده شده است. جنانكه از جدول شلره ها نايان مى شود، ضريب ممبستگى قيمت
 /r / است. اين نتيجه نشان مىدهد كه تغييرات قيمت داخلى واقعى گندم و چغندر قند هسو با

 تغييرات قيعت واقعى دأخلى با قيمت واقعى جهانى بوده است. مقايسه ضريب همبستگى برج با〒نبه همچنين نشان مىدهد كه نبود همبستگى تغييات قيمت واقعى داخلى پنبه با قيمتهاى مشابه جهانى به مراتب بيشتر از نبود همبستگى تغييرات قيمت واقعى داخلى برج با قـيمتهاى مشـابه جهاني است.

جدول شماره ه. ميزان همبستگى قيمت داخلى و جهانى واقعى محصو لات مورد
vg-iror valالعه در دوره

| ضريب هبستى | كصول |
| :---: | :---: |
| . $10 . r$ | كُندر |
| -/rvo | \%هغندرقند |
| -o/My | بر\% |
| -o/rry | "\% |

مأخذ: يانتههاى تعقيق

اثر سياست قيمتكذارى بر قيمت نسبى محصو لات
نرخ مبادله و يا رابطهُ نسبى قيمت محصولاتى كه امكان جايگزينى آنها در الگوى كشت
وجود دارد از مواردى است كه در تعيين قيمت حصولات كشاورزى بايد به آن توجه شود. اصلى

بررسى سياستهاى دولت در ...
كه در سياست قيمتكذارى هواره مورد توجه بوده آن است كه قيمتگذارى يك عحصول اساسى






 نسبى قيمت به سود گُدم بود) تا سال


 I TV\& كاهش يانته است. اين موضوع نيْ، نبود انعطاف لازم را در سياست قيمتگذارى گـــندم نشان مىدهد.

جدول شماره 9 روند تغييرات نسبت قيهتهاى واقعى كندم به جو (V\& - Irهr)


## ادامه جدول شماره 9



مانخذ: يانتهساى تحقيق

## آثار سياست قيمتكذارى بر بُبات قيمت كندم

كاهش نوسانهاى قيمت محصولات كشاورزى، يا بم ديكر سخن، ايجاد ثبات در قيمت آنها، يكى از هدفهاى سياست قيمتگذارى است. به منظور تعيين اثر سياست قيمتگذارى بر كـاهش نوسانهاى قيمت داخلى گُدم و برج، در جدول شطره V تغييرات قيمتهاى داخلى و قيمت معادل
 ميانگِين قيمت واقعى گُدم داخلى كـتر از $\frac{1}{Y}$ قيمت واقعى مرزى است، ولى اغخـراف مـعيار و

 است، به ميزان درخور توجهى كمتر است. اين موضوع نشان مىدهد كه سياست قـيـتكذارى گندم موجب كاهش نوسانهاى قيمت داخلى و، يا به سخن ديگر، مانع انتقال تغييرات به نسبت

بررسى سياستهاى دولت در ...


شديد قيمت جهانى به قيت داخلى گندم شده است. در مورد برج ن نيز اخراف مـيعيار و ضريب

 مى دهد كه سياست دولت مانع انتقال تغييرات به نسبت شديد قيمت جهانِ برغ بـ به قيمت داخلى آن شدهاست.

جدول شماره V. ميانكين، انحراف معيار و ضريب تغييرات قيمت داخلى و معادل


| , | إخران | باكّكا | انزاع | / |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| تنير\|ت |  | (كيلورّ) |  |  |
| - /tir | T¢/74 |  | Jom | كندم |
| -/Tfo | Ar/rs | ryf/v | 10 |  |
| -/95 | for/ | vep/s | (S), | برنج |

مأخذ: يافتدهـأى تحقيق

نرخ حمايت اسمى كندم
روند قيعت وأقعى، تنها تصويرى جزلُ را الز آثار مستقيم و غـيـر مسـتقيم سـيـاستهاى

 (يارانه) ضمنى را براي توليد كننده بهد دست میى دهد.





بررسى سياستهای دولت در ...



جدول شُماره 1 نرخ حمايت اسمى كندم (VA-ITOr)

NPRD

Kotir

بررسى سياستهاى دولت در ...

ضريب همبستعى توليد با نرخ حمايت اسمى و قيمتهاى مختلف گَندم به منظور تعيِن خهريب ممبستگى ميزان توليد گندم در دوره مـورد مـطالعه، آزمــون همبستگى انجام شد. نتايج اين آزمون در جدول شلره 9 نشان داده شده است. نرخ همايت اسمى، ميزان مايت دولت را از قيهت گندم در مقايسه با قيـتهاى مرزى و يا جهانى نشان مسىدهد. چنانكه از جدول شاره 9 پيداست، ضريب همبستگى توليد با نرن حـايت اسمى، مثبت و برابــر
 آثشار مىكند كه چنانجه نرخ مايت أسمى افزايش يابد، بر توليد گندم نيز به مقدار خشهگِيى افزوده مى شود. از سويي ميزان توليد با قيمت اسمى داخلى نيزّ بالا خواهلد بود كث برابر 9/ه است.

جدول شماره ه. ضريب همبستتى و كوواريانس توليد، نرخ حمايث السمى و
قيمتهاى مختلف گندم


مأخذ: يافتههاى تعيق

اثر نرخ حمايت اسمى بر توليد كندم
پس از محاسبه نرخ همايت گندم، به منظور بررسى اثر اين معيار و نِزِ قيمت در شكلهاي گوناگون (اسمى، واقعى) بر ميزان توليد، روش رگرسيون و تحليل تأبعى به كار رفت كه نــايجِ تخمين توابع آن در جدوهلى شطره ها و ال نشان داده شده الست. چنانكه جدول شارة ه ا نشان مىدهد، رابطةُ ميان مـيزان توليد گُندم و نرخ هـايت أسمى rV
|قتصاد كشاورزیى و توسعه ـ شماره

مثبت است هر چند كه اين رإبطه معنيدار نشده است. متغيرهاى توليد سال قبل و روند زمانى بر تو ليد گُندم اثر مثبتى داشته ولى از ميان اين دو متغير، تنها متغير توليد در سال قبل معنيدار بوده

جدول شُماره • ا. نتايـع مربوط بـه رابطه عرضه و نرخ حمايت اسمى كندم

$R^{r}$-././Y
مأخذ: يافتههاكى تحتيق

قر تابع ديگرى رابطةُ ميان مـيزان توليد با قيمت اسمى سال قبل، توليد سال قبل و متغير زمانى، تختين زده شده كه نتايج آن در جدول شاره ا آ آمده است. همان گونه كه جدول شاره \ا نتشان مىدهد، ميزان توليد با متغير هاى تيمت اسمى داخلى و توليد سال قبل رابطة مثبت و معنيدار و با متغير زمانى رابطه مننى واشته ولى معنيدار نشده است. بنابراين، نتيجه گیرى مى شود كد قيمت تضمينى أعلام شده بر میِزان توليد اثر حشمگيرى داشته

است.

بررسى سياستهاى دولت در ...
جدول شـماره l ا. نتايع تخمين تابـع توليد و قيمت اسمى داخلى كندم

| t | خطایاستاندارد SE | ضريب | متغير |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| r/ar | $1179 / 09$ | Hrru/.9 | ثابت) |
| r/ar | N/00 | rf/re |  |
| 1/90 | -/r190 | -/MrAV | ( $\mathrm{Q}_{\mathrm{t}}$-1) ${ }^{\text {( }}$ |
| -./9. | $99 / 91$ | -ry/rg | متنيرزماني (T) |

مأخذ: يافتدهأى تحقيق

يافتههاي اين بردسى نشان مىدهد كه دخالتهاى دولت در بازار داخلى گندم به گونهأى گسترده اعـال مى شود. در سالهاى اخير، با افزايش خريد دولتى، گسترش يارانه نــان، كــنترل بازرگانى خارجى به صورت انخصار واردات گـندم و مــنوعيت صـادرات آن و نـقش دولت فراگيرتر شده است. هر جند در دوره مورد بردسى، قيمت أسى (ظاهرى) گندم افزايش داشته ولى به سبب نرخ بالاى تورم و افزايش سريعتر هزينهها، قيمت واقعى گندم كاهش پيدا كرده است. اين موضوع نشان مىدهلد كه نرخ مبادله به زيان گُندمكاران كاهش يافته الست. معيار نرخ حايت اسمى، كه نشاندهنده ميزان هايت دولت است، ور دورهُ مورد مطالعه نوسانهاى فراوانى واشته است كه اين موضوع نبود انعطاف پذيرى سياست قيمتگذارى گندم را در انطباق با شرايط متغير نشان مى هد. افزون بر اين، نرخ محايت السمى طى دوره مورد مطالعه مننى و نشاندهنده "نـبود حمايت"از ححصول گُندم است. آزمون هبستتى مـيزان توليد با متغيرهاى يختلف نيز نشان مىدهد كه توليد گندم با متغيرهاى نرخ مايت اسمى و قيمت اسمى داخلى، ضريب همبستگى بالايى داشته است و چنانچچه نرخ مايت اسمى افزايش يابد، بر توليد گندم به مقدار چشـشگری افزودهمىشود. افزايش ميزان توليد گندم در دوره مطالعه را مىتوان برآمده از دو عامل زير دانست: ا. الفزايش نسبى ميـزان همايت Y. استفاده بيشتر از فناورى نوين در توليد گندم

اقتصادكثاورزى ر توسعd ـ شماره
در مورد اول، نتايج اين بررسى نشان دادكه هر چند خريب مـايت اسمى گندم ثمواره منني بوده و نوسانهايىى داشته ولى به طور كلى ميزان نبود مايت، كاهش يافته است. گِتنى است كه در نتيجة أقدامات ترويجى و برنامهُ توليد كشت گُندم، بويزه طرح عكورى گُندم در سالهاى اخـِ، عملكرد در هكتار گندم (بخصوص در گندم آبى) افزايش يافته و أين امر سبب كاهش هزينه توليد در هكتار گُندم شده است. به رغم انزايش توليد گُدم، مصرف گندم به سبب انزايش بععيت و جايگزينى بيشتر نان، به عنوان ماده غذايى ارزان و يارانهاى، به جاى اقلام مواد غذايیى گرانشده در الڭكوى غذايى خانوادهها فزونى يافته است. افزايش نيافتن توليد داخلى متناسب با افزايش تقاضا نيز سبب شده است كه ميزان واردات گندم، بويزه در ساهاى پايانى دوره مطالعه، انزايش درخور تو جهى يابد. واردات گْدم با نرخ ارز ترجيحى (يارانهاى) نِّز موجب شده استت كه واردات گْندم ارزان به نظر رسد. اين امر زمينdٔ تسهيل واردات را فراهـم ساخته است. از آنجا كه گندم به عنوان ماده اصلى غذايى در الكوى غذايیى خانوادهها مطرح است، افزايش وابستگى به واردات، خطرى جـدى براى امنيت غذايى جامعه به شار مى آيد. با در نظر گرفتن مسائل بيشگفته، لزوم بازنگرى در
 يسشنهادهاى زير را الراثه داد: ا. با توجه به گسـرش دخالتهاى دولت در قيمتگذارى و بازار گندم، بـازنگرى نـقش دولت با هدف تبديل سياستهاى هدايت كننده و تسههي كننده به سياستهاى مداخله گرانه ييشتهاد مى شود. r. أز آنجا كه تجربة گذشته نشاندهندهُ نبود انعطاف سياست قيمتگذارى و بازنگرى در قيمتهاى متناسبب با افزايش هزينه توليد است، سياست تيمتگذارى گندم بايد به گونهأى تدوين شود كه امكان انطباق با تغيِه شرايط و بازنگرى در قيمتهاى متناسب با أفزايش هزينه توليد را داشته باشد. r. با توجه به اينكه يارانه نان از يكى سو سبب افزايش تقاضا و ضا يعات شده و از سوى

بررسى سياستهاى دولت در ...
ديكر برانگيزه توليد اثر منز داشته و موجب وابستگى بيشتر بـه واردات شـده است، بازنگرى در سياست يارانه نان براى هدفند كردن آن بيشنهاد مىشود.
 دولتها در كشورهاى در حال توسعه و آثار مننى آن بر توليد كننده، ييشنهاد مى شود كه واردات گندم به جاى ارز ترجيحى (يارانهاى) با ارز واريزنامهاى انجام چذيرد. ه. به منظرر كاهش دخالت دولت در بازاريابي داخلى و واردات گندم ييشنهاد مىگردد

و بخش خصوصى سیرده شود.
I. زارع، 1. (I (IVVQ)، بررسى آثار سياستهاى تعديل اتتصادى بر الكوى كشت كشاورزان با تكيه بر حصول كندم، بايان نامش كارشناسى ارشد، دانشكاه شيراز.
 در حال توسعه و ايران، بمهوعه مقالات دومين بيوزيوم سياست كشاورزى ايران، دانشكاه شيراز.
r. نورى ناثينى، م.س. و سعيد، يدرام. (IYVY)، عرضهُ داخلى كندم و عوامل مؤثر بـر آن، نصلنامه اقتصاد كشاورزى و توسعه، سال اول، شيراء r.
4. Howck, J.P. and E.A. Ozzkowski, (1992). Government policies and agricultural supply response: paddy in Srilanka, Journal of Agricultural Economics, No. 43:231-242.
5. Lin, W.(1977). Measuring aggrigate supply response unnder instability, American Journal of Agricultural Economics, No. 59:7-903.

