

Archive of SID

:

%

/ /

/ /

PIC POPs

Archive of SID
(POPs)



()

(GTZ)

GTZ

HCH

() DDT

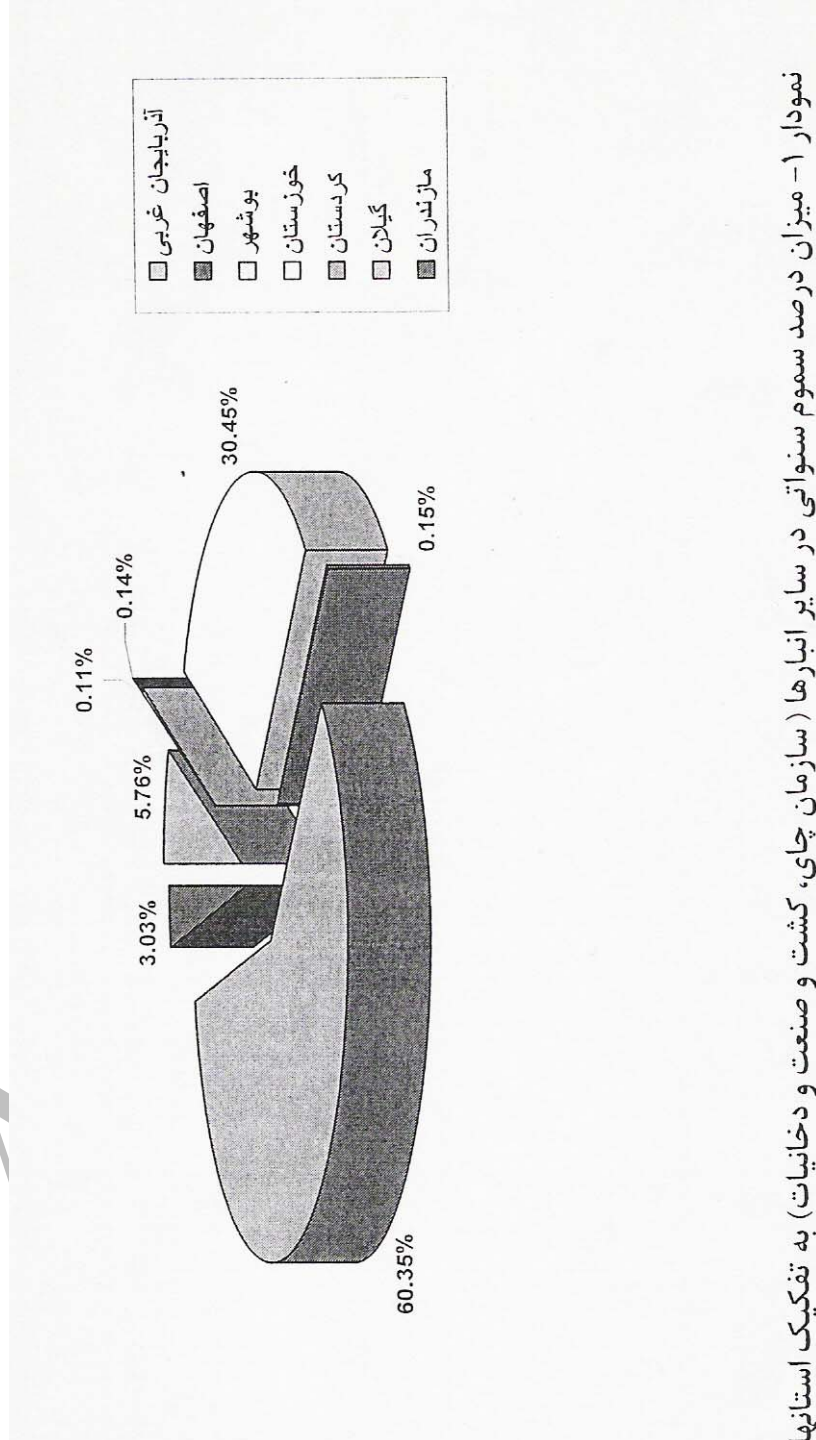
-
- 1- UNEP, 1999e
 - 2-German Agency for Technical Cooperation (GTZ)
 - 3-W. Shimpf of GTZ (pers. Comm., 2000)
 - 4-L.Lauritzen, pers.Comm.. 2000
 - 5- See Paper by Stobiecki et al., for the 5th International HCH and Pesticides Forum, 1998
 - 6-South Pacific Regional Environment Programme (SPREP)

جدول ۱- میزان موجودی فاسد کشاورزی و از تاریخ گذشته موجود در انبارهای مختلف کشور (مقدار بر حسب تن)

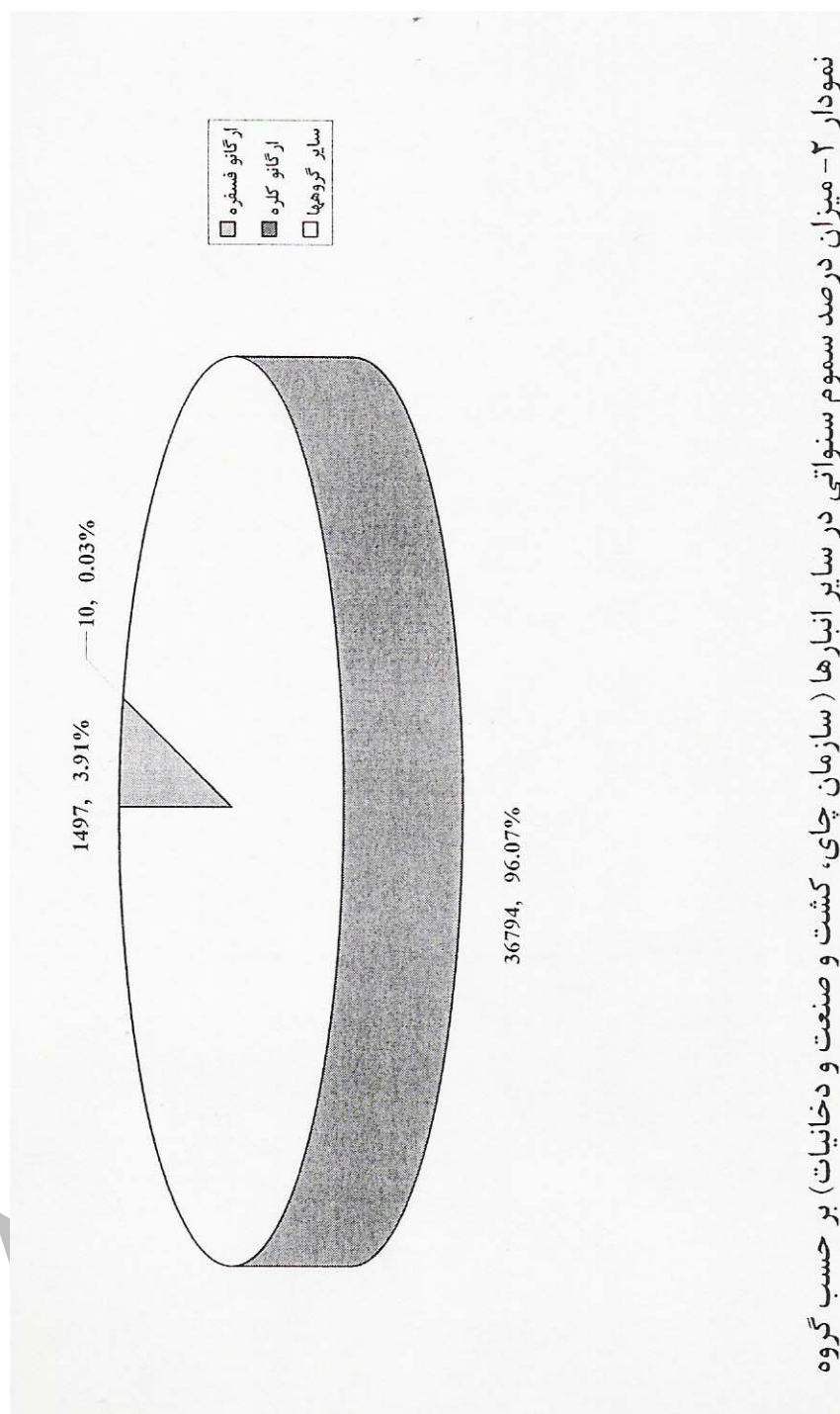
جمع	سایر	شرکت خدمات حمایتی	سازمان تعاون روستایی	سازمان حفظ نباتات	انبار
۵۱۸۱۷	-----	-----	۱/۰۰۷	-----	آذربایجان شرقی
۷۱۵۹۰۵	۲/۲۰۶۵	-----	۱/۸۰۴	۳/۵۸۰	آذربایجان غربی
۱/۵۵۸	۰/۰۵۵	-----	۰/۸۴۶	۰/۶۵۷	اصفهان
۱۷/۲۱۹	-----	۵/۰۶۵	۰/۶۵۴	۱/۱۵۰۰	ایلام
۱/۶۴۴	۰/۰۴۴	-----	۱/۶۰۰	-----	بوشهر
۳۰۸/۴۸۴	-----	۲۹۶	-----	۱۲/۴۸۴	تهران
۸	-----	-----	-----	۸	چهار محال و بختیاری
۵/۵۹۸	-----	۳/۳	۱/۹۳۵	۰/۳۶۳	خراسان
۳۱/۴۴۵	۱۱/۶۶۲	۱۹/۷۸۳	-----	-----	خوزستان
۱۳/۴۹۲	-----	-----	۳/۳۸۹	۱۰/۱۰۳	زنجان
۸/۲۶۲	-----	۱/۹۰۰	۴/۸۲۲	۱/۵۴۰	سمنان
۰/۴۷۸	۰/۰۵۸	-----	-----	۰/۴۲	کردستان
۱۸۱/۱۷۶	-----	۲/۷۰۶	۸/۷۹۸	۶/۶۸۲	کرمانشاه

ادامه جدول ۱- میزان موجودی سموم فاسد کشاورزی و از تاریخ گذشته موجود در انبارهای مختلف کشور (مقدار بر حسب تن)

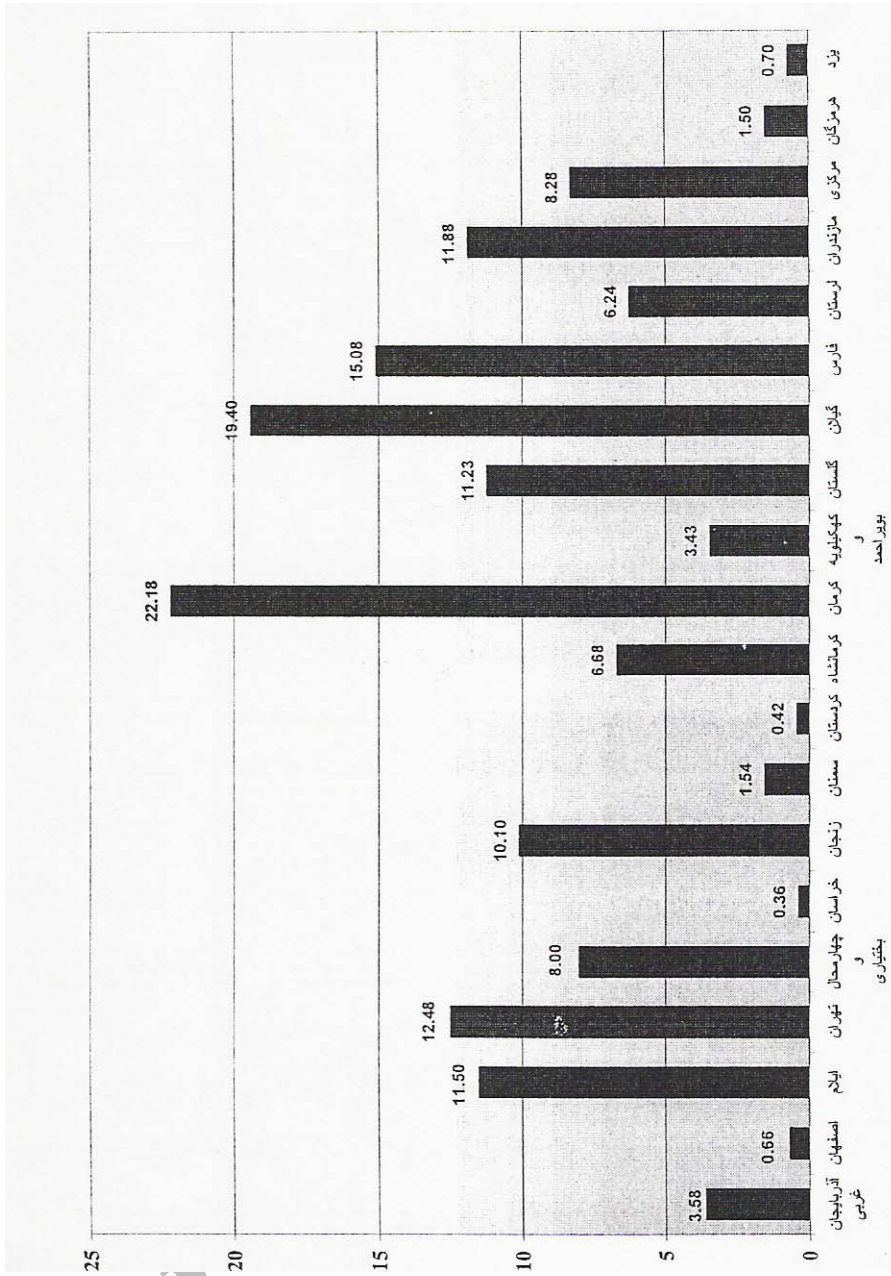
۳۱/۰۲۲	---	۱۱/۸۳۷	۲/۰۰۴	۲۲/۱۸۰	کرمان
۴/۰۵۷	---	---	۰/۶۳	۳/۴۲۷	کهگیلویه و بویر احمد
۴۵/۳۹۳	---	۲۹/۳۲۴	۴/۷۴۴	۱۱/۲۲۵	گلستان
۴۷/۸۴۹	۲۲/۱۱۴	۵/۳۴۰	---	۱۹/۳۹۵	گیلان
۳۲/۶۷۲	---	۱۱/۳۵۴	۶/۲۴۱	۱۵/۰۷۷	فارس
۱/۹۶۲	---	۱/۳۴۹	۰/۶۱۴	---	قم
---	---	---	---	---	قزوین
۱۴/۱۲۸	۱/۱۶۲	۴/۹۲۰	۱/۸۱۵	۶/۲۴۱	لرستان
۱۸/۸۶۴	۱/۱۶۲	---	۵/۸۱۹	۱۱/۸۸۳	مازندران
۸/۶۸۸	---	---	۰/۴۰۸	۸/۲۸	مرکزی
۱/۴۹۶	---	---	---	۱/۴۹۶	هرمزگان
۰/۵۵۶	---	---	۰/۵۵۶	---	همدان
۰/۷۰۰	---	---	---	۰/۷۰۰	یزد
۶۳۷/۵۶۲	۳۸۳۰۱	۳۹۶/۳۴۲	۴۷/۶۸۶	۱۵۵/۲۳۳	جمع کل



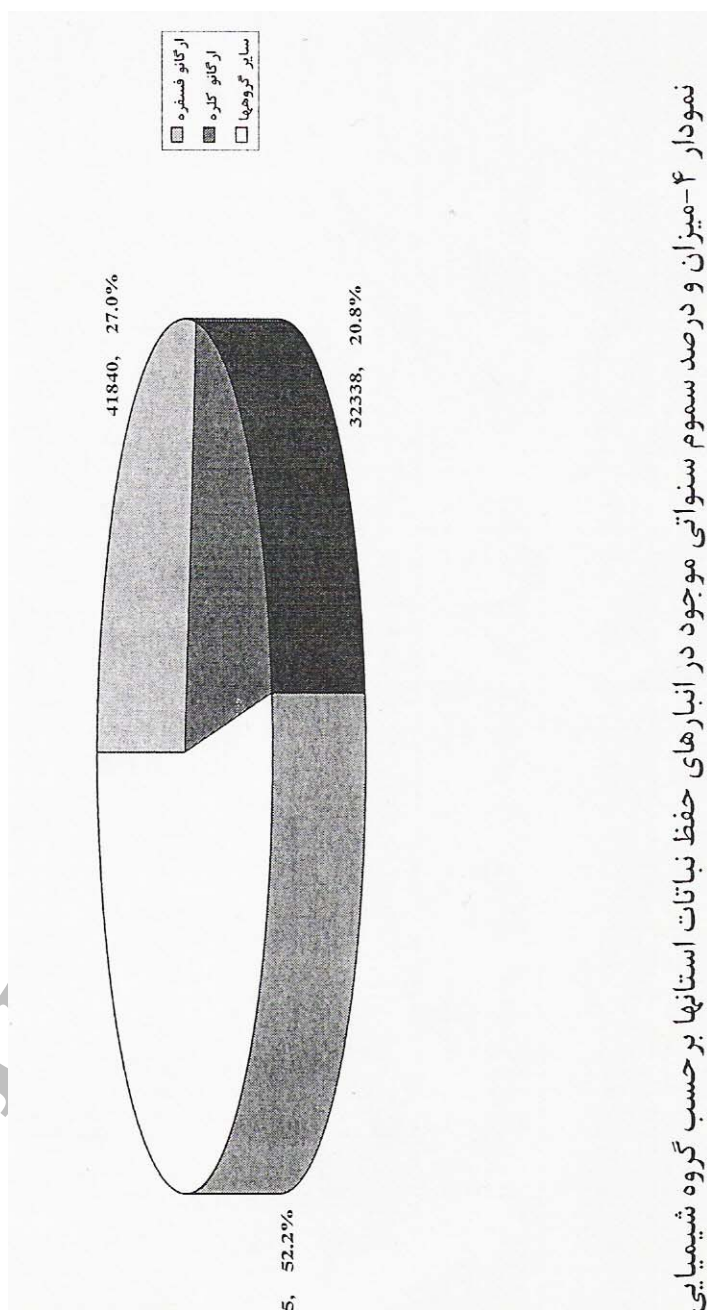
نمودار ۱- میزان درصد سموم سنواتی در سایر انبارها (سازمان چای، کشت و صنعت و دخانیات) به تفکیک استانها

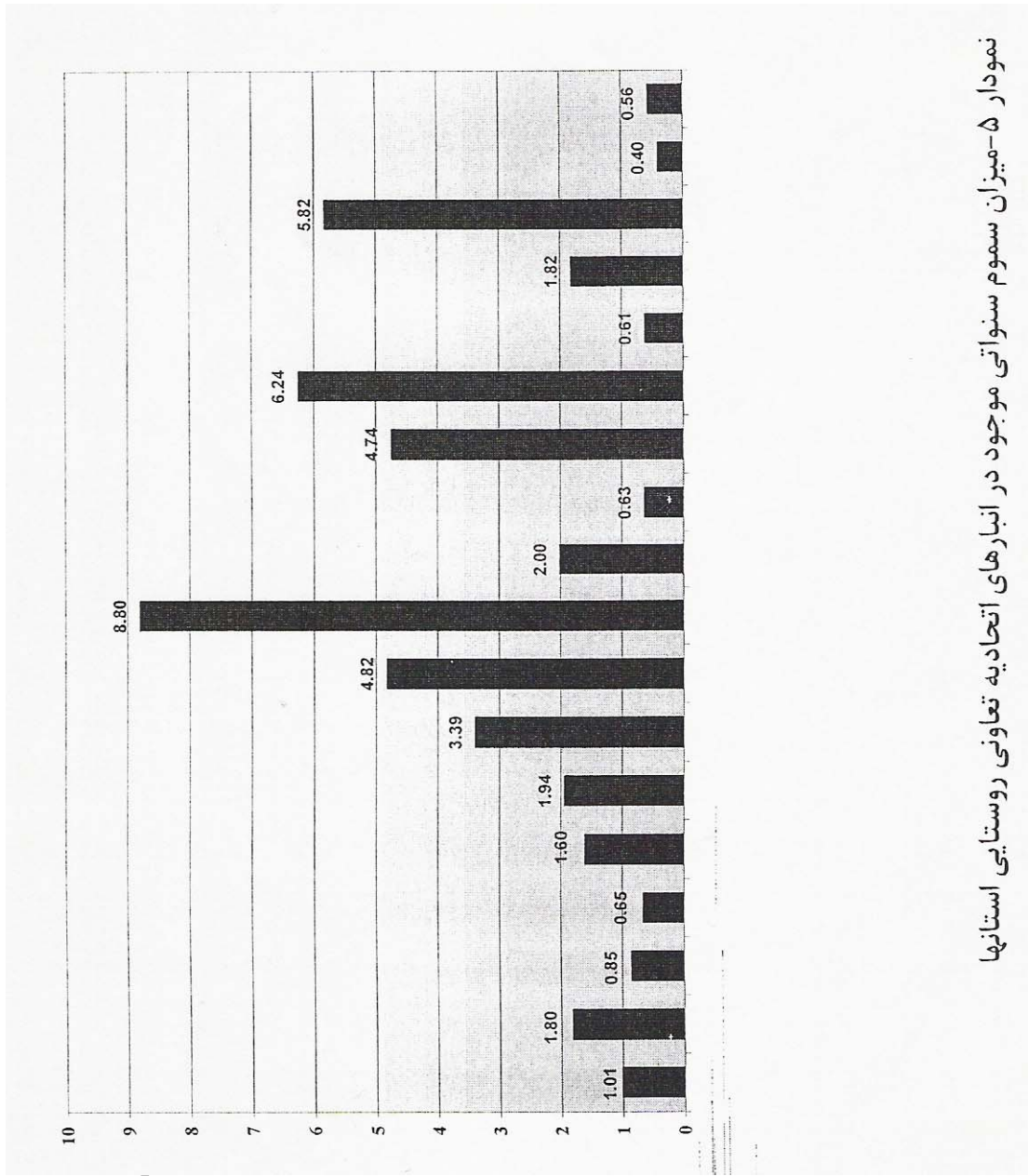


نمودار ۳- میزان درصد سموم سنوالتی در سایر انبارها (سازمان چای، کشت و صنعت و دخانیات) بر حسب گروه

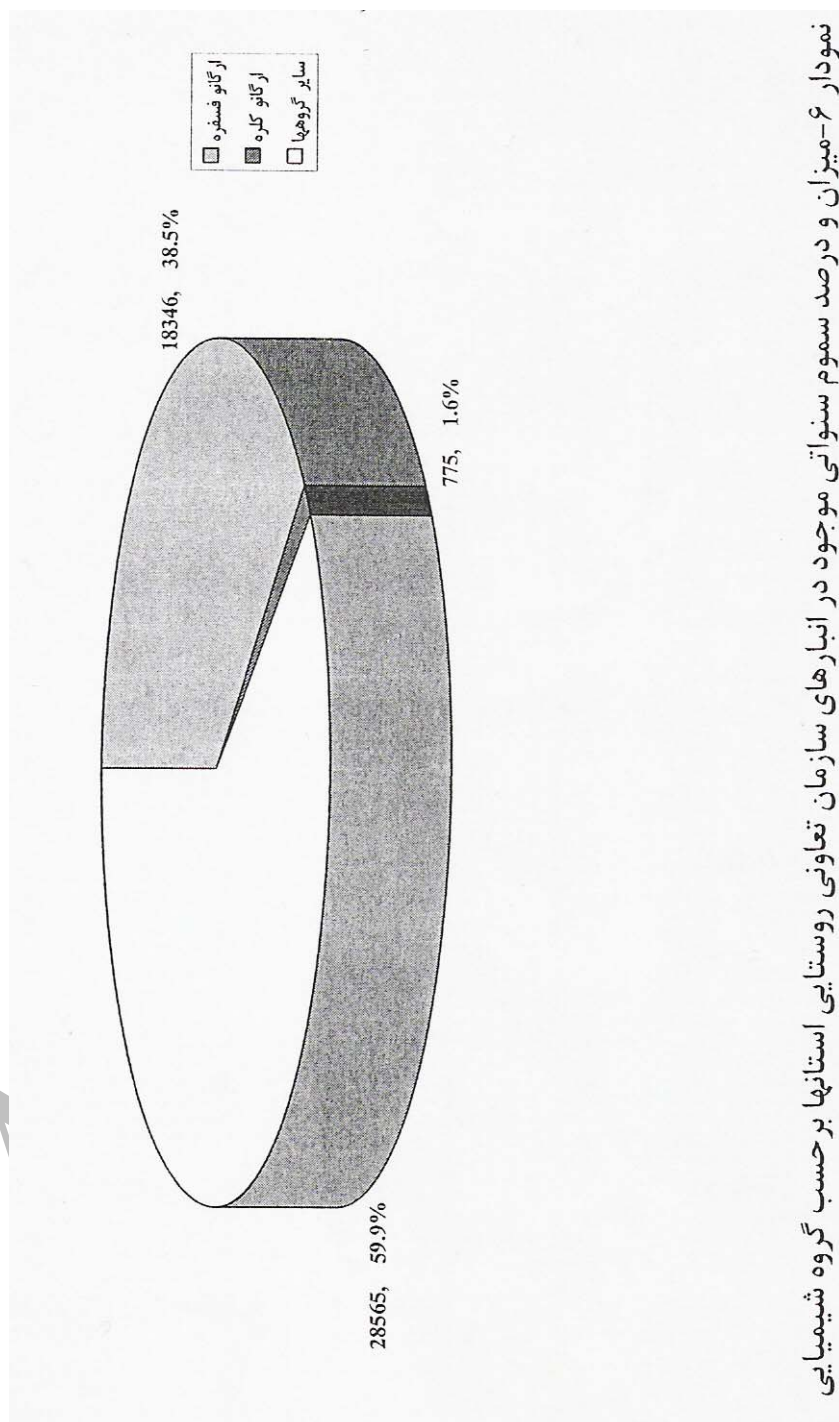


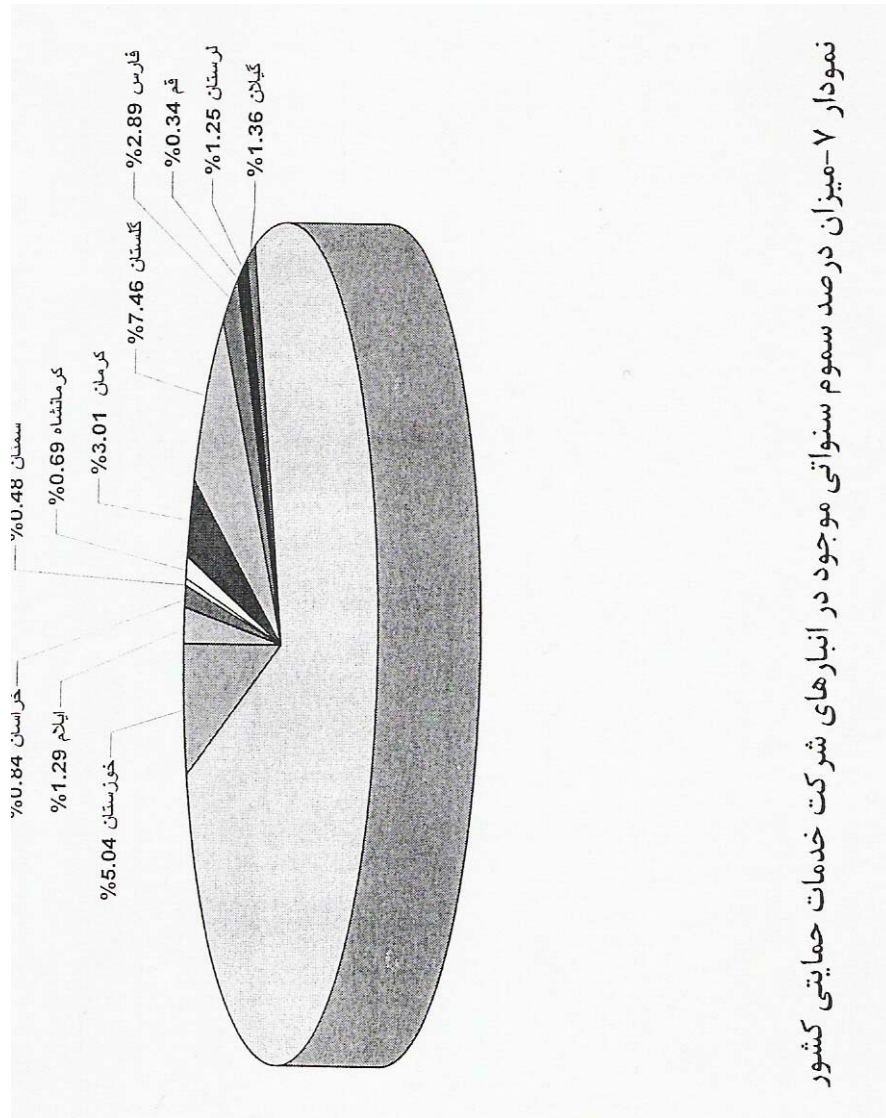
نمودار ۳- میزان سموم سنواتی موجود در انبارهای حفظ نباتات استانها



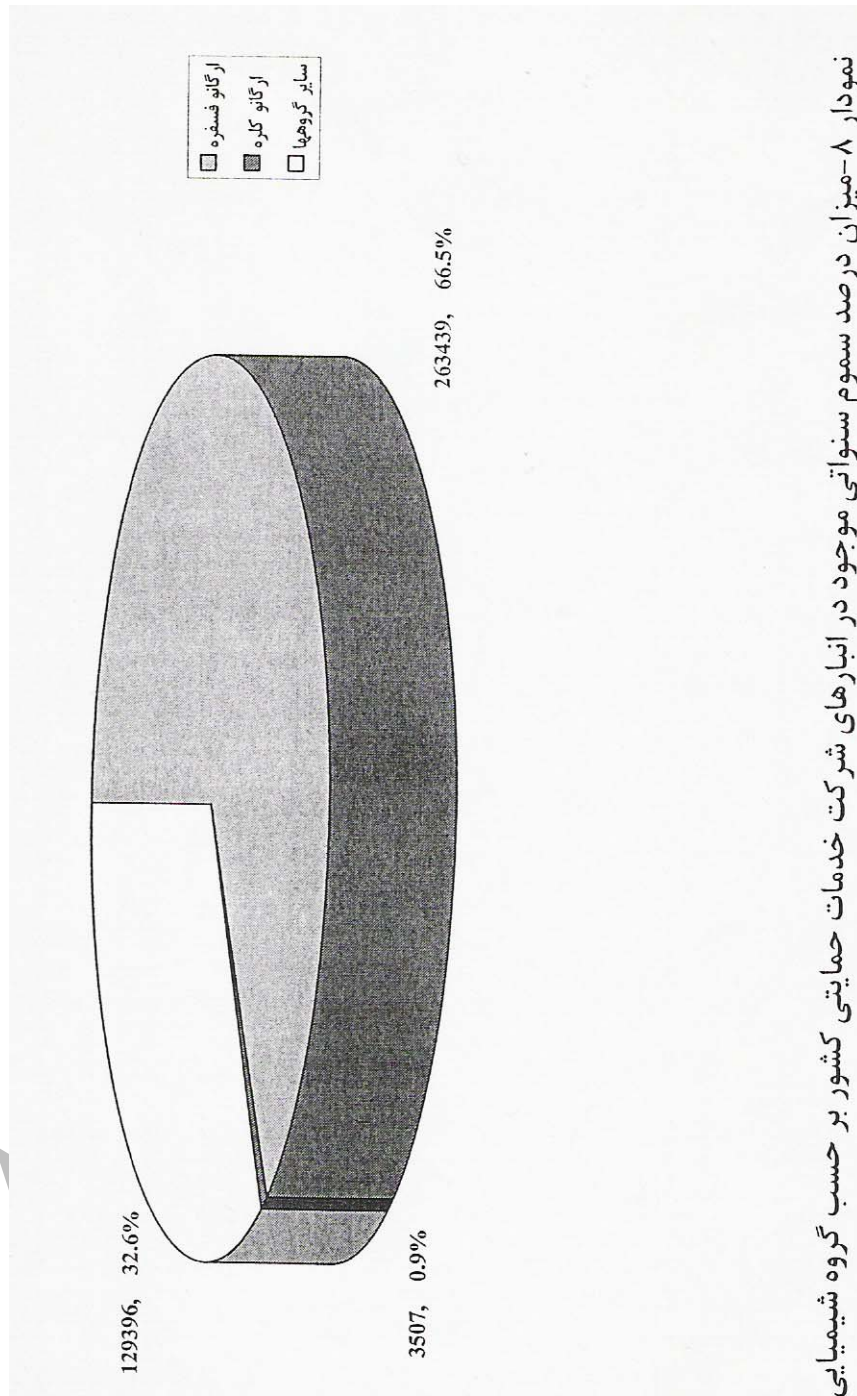


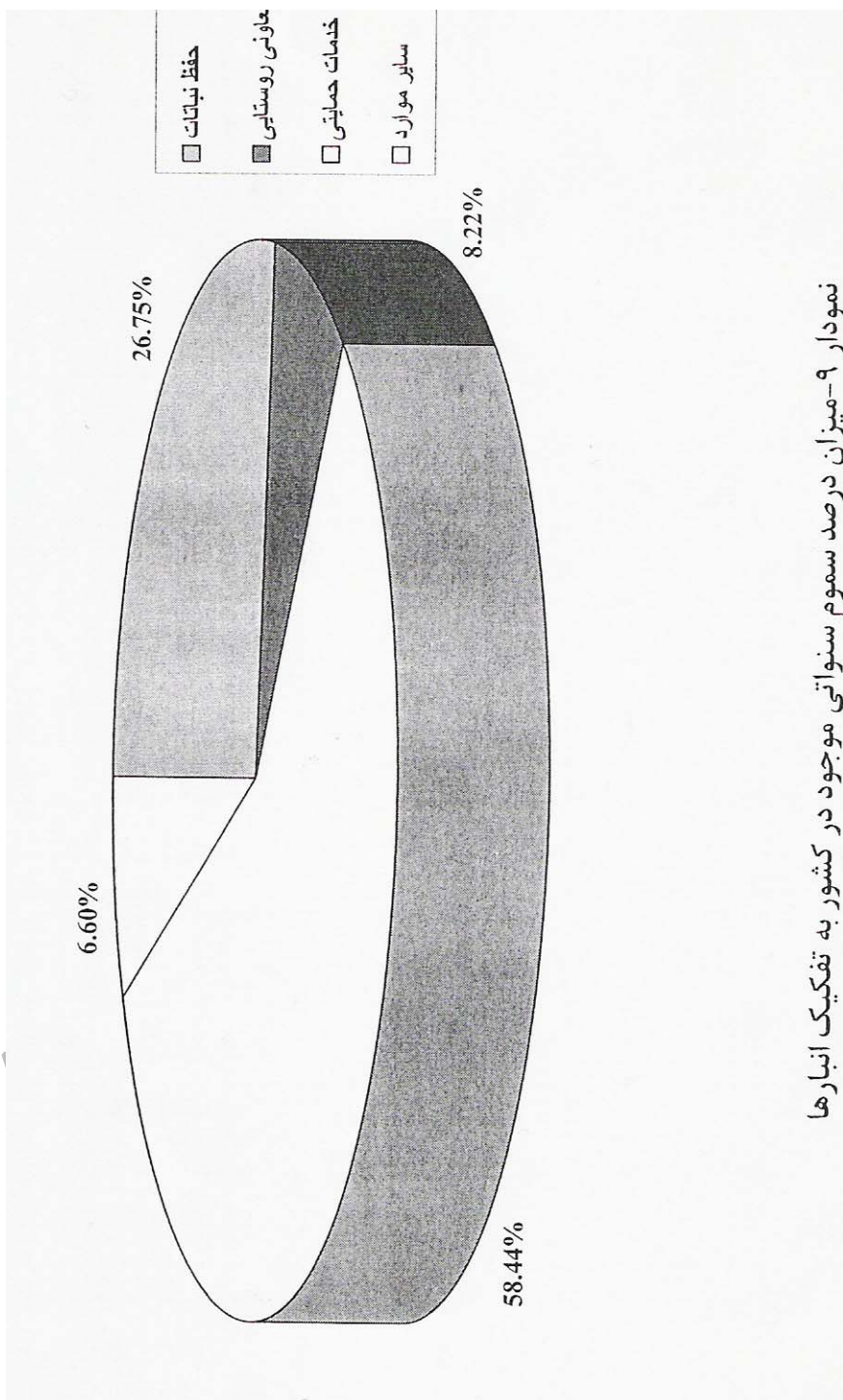
نمودار ۵- میزان سموم سنواتی موجود در انبارهای اتحادیه تعاونی روستایی استانها



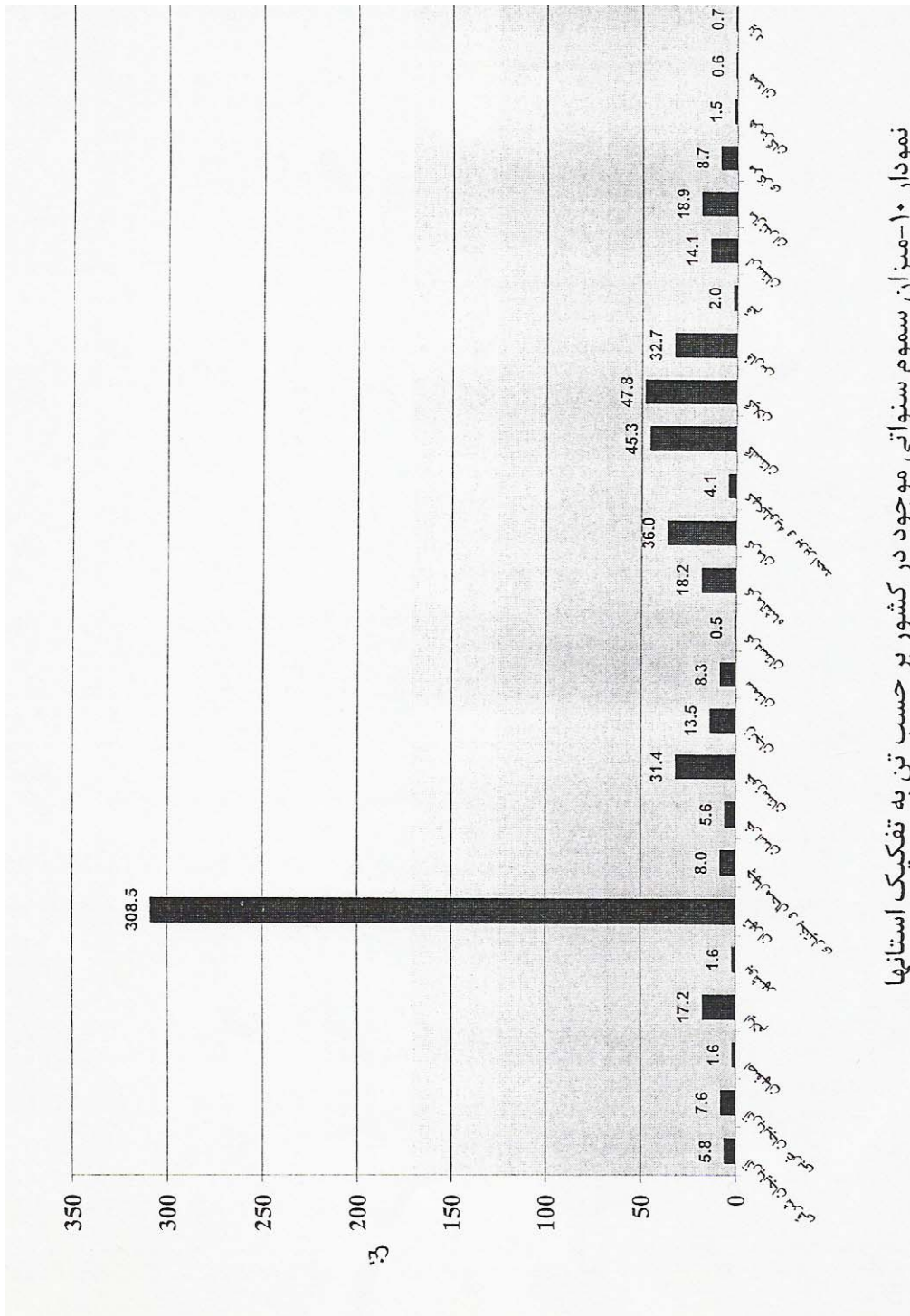


نمودار ۷- میزان درصد سموم سنوالتی موجود در انبارهای شرکت خدمات حمایتی کشور





نمودار ۹- میزان درصد سموم سنوالتی موجود در کشور به تفکیک انبارها



نمودار ۱۰- میزان سموم سنواری موجود در کشور بر حسب تن به تفکیک استانها



(

:

:

l :

l :

l ()

l :(%)

l) l :

l (

(

POPs

PIC

l :

l :

l :

)

l :

l :(

)

PIC POPs l :

(l l l)

PIC POPs l

l) l

Archive of SID



/
 PIC POPs /
 /) / :
 / (Pic Pops
 /
 PIC
 (Pic Pops .
 :
 / :
 / : / :
 :
 / : / :
) PIC POPs
 / (:
 :
 PIC POPs
 /) / :
 /
 Pic Pops /
 / :
 POPs
 : .
 STATG (k-s) / :
 . / :
) PIC POPs
 / :(

Archive of SID



$\alpha = 5\%$ I_b I_a

POPs

STATG (k-s)

	P	DN		
		/		X1
	/	/		X2
		/		X3
		/		X4

$(x_2)PIC$

()

(LSD)

*

$\alpha = 5\%$

PIC POPs

(x_1)

$(x_2) PIC$ POPs

(x_3)

(x_3)

()

(x_4)

)

(

$\alpha = 5\%$

)

:

/

(x)

)

()

(x_3)

(

()

:

Reference

1. *Norousian M., List of registered pesticides in Iran, Plant Protection Organisation, 1378.*

2. *Full Text on Rotterdam and Stockholm Conventions, Environmental Protection Organisation, Iran.*

3. *Baseline study on the problem of obsolete pesticide stocks FAO2002*

4. *Destruction and decontamination technologies for PCBs and other POPs wastes under the based convention UNEP. 2002*

5. *Country guidelines. FAO Rom*

6. *Disposal of bulk quantities of obsolete pesticides in developing countries. FAO Rom 1996.*

7. *Guidelines for the management of small quantities of unwanted and obsolete pesticides. FAO Rome 1999*

8. *Pesticide registration legislation FAO Rom 1995*

9. *Pesticide storage and stock control manual. FAO Rom 1995*

10. *Prevention of accumulation of obsolete pesticide stocks. FAO Rom.1995*

11. *Obsolete pesticide in Iran – Wodageneh's Report FAO 2000*

12. <http://www.FAO.org>

13. *Farsi S., Persian translation of Chemical Waste Management, by K. R. Muller, Material Recycling and Conversion Organisation, 1372.*

$t=1/987$

$P=0$

H_0 (p)

$t=1/987$

$P=0/024$

% (p)

H_0