

به نام خدای مهربان

طراحی زنجیره تامین پایدار چند کاناله پسته



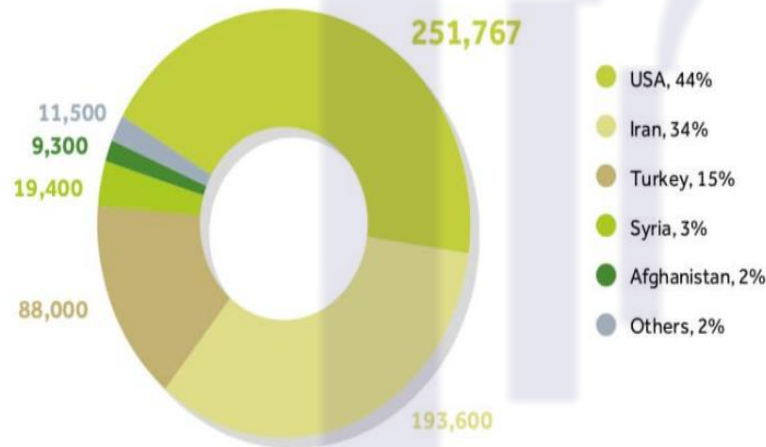
جایزه طرح شهید احمدی روشن

بنیاد نخبگان

پسته دامغان

از مزیت‌های قابل توجه کشور و شهرستان دامغان، تولید پسته ی مرغوب و شناخته شده در سطح جهان می باشد.

5-YEAR AVERAGE PISTACHIO PRODUCTION
In-shell Basis (Metric Tons)



From Old Persia



via Latin from Greek *pistakion*,



from Italian *pistaccio*,



late Middle English *pistace*,



Current English Pistachio

Iranian Pistachio Industry in Numbers





Countries by Pistachio Production

Country	Production (Tons)	Production per Person (Kg)	Acreage (Hectare)	Yield (Kg / Hectare)
United States of America	406,646	1.241	96,720	4,204.4
Iran	315,151	3.855	346,000	910.8
Turkey	170,000	2.104	60,814	2,795.4
China	83,310	0.06	26,864	3,101.2
Syria	56,833	3.108	55,406	1,025.8
Greece	6,338	0.589	3,869	1,638.1

وضعیت شهرستان دامغان

- ✓ برند کیفی (بهترین پسته جهان!) نماد شهر دامغان !!
- ✓ موقعیت جغرافیایی بی نظیر کریدور شمال – جنوب و شرق به غرب
- ✓ سطح زیر کشت پسته 15000 bearable, 18000 Ha
- ✓ تولید سالانه 13700
- ✓ گردش مالی حاصل از تولید پسته 100 MD \$\$\$

طلای سبز (Green Gold)

بیشترین عملکرد در کشور

ثبت رکورد تولید 44 تن پسته در هکتار در دامغان

باغدار دامغانی با ثبت رکورد برداشت 44 تن پسته در هکتار، بهترین عملکرد تولید طلای سبز در کشور را از آن خود کرد.



به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، حمید زارعین باغدار دامغانی توانست از باغ 140 هکتاری خود در منطقه معبد یزدان آباد از هر هکتار 44 تن پسته تر برداشت کند که بیشترین عملکرد در کشور است.

معاون باغبانی وزارت جهاد کشاورزی در بازدید از این باغ نمونه کشوری گفت: میانگین عملکرد هر هکتار باغ پسته در کشور یک تن پسته خشک است که این باغدار دامغانی توانسته با اجرای شبکه نوین آبیاری، مدیریت صحیح باغداری و رعایت اصول باغبانی از هر هکتار 14 تن پسته خشک برداشت کند.

زارعین، استفاده از آب ذخیره شده حاصل از سیلاب را نیز در باروری و تولید محصول امسال خود مهم برشمرد.

پیش بینی می شود از این باغ 140 هکتاری، امسال 800 تن پسته خشک برداشت شود.

دانشگاه دامغان

نماد دامغان





رسالت افزایش سطح دانش و کارایی

برخی واریته های اختصاصی پسته دامغان

شاه پسند
خنجری
عباسعلی
خانی



ارقام رفسنجانی بدلیل کثرت تولید و نه کیفیت آن، بعنوان ارقام ملی تلقی شدند و ارقام دامغان بعنوان ارقام محلی ولی با کیفیت مغز و طعم و رنگ و تردی و زودرسی مقام رفیع خود را حفظ نمودند.

Fandoghi	Kalleh Ghouchi (Jumbo)	Akbari	Ahmad Aghaei
<ul style="list-style-type: none">• 26/28-32/34 nut counts per ounce• Round-shaped• The most widely available• Limited yield	<ul style="list-style-type: none">• 18/20-24/26 nut counts per ounce• Round-shaped• Sensitive to weather fluctuations	<ul style="list-style-type: none">• 18/20-24/26 nut counts per ounce• Long-shaped and large nut size• High yield• Largest kernel to in-shell weight ratio	<ul style="list-style-type: none">• 22/24-28/30 nut counts per ounce• Long-shaped• Exceptional taste and appearance
			

در سال گذشته ایران توانست 1.1 میلیارد دلار پسته صادر کند که نسبت به سال 98 به لحاظ وزنی 97.4 درصد و به لحاظ ارزش 55.8 درصد رشد یافته است.

اقدام عمده صادرات بر اساس اطلاعات موجود و کارشناسی نشده دوازده ماهه سال 1399 و مقایسه با مدت مشابه سال قبل

کد تعرفه	شرح تعرفه	دوازده ماهه سال 1399		سهام		دوازده ماهه سال 1398		سهام		درصد تغییرات	
		وزن	ارزش (میلیون دلار)	وزن	ارزش (میلیون دلار)	وزن	ارزش (میلیون دلار)	وزن	ارزش (میلیون دلار)	وزن	ارزش
27101210	بنزین	7,842	2,913	6.90	8.32	1,091	636	0.82	1.55	618.81	358.09
27111190	گاز طبیعی مایع شده در ظروف یک هزار سانی متر مکعب و بیشتر	12,168	2,651	10.70	7.57	25,700	6,645	19.21	16.21	-52.65	-60.11
39011030	پلی اتیلن گرید فیلم با وزن مخصوص (چگالی) کمتر از 94	1,513	1,460	1.33	4.17	1,285	1,094	0.96	2.67	17.80	33.46
29051100	متانول	7,690	1,176	6.76	3.36	6,108	1,115	4.56	2.72	25.90	5.51
08025100	پسته ها با پوست تازه یا خشک	181	1,129	0.16	3.23	92	724	0.07	1.77	97.45	55.81
27111290	پروپان مایع شده در ظروف یک هزار سانی متر مکعب و بیشتر	2,974	971	2.62	2.77	3,272	1,389	2.45	3.39	-9.10	-30.07
72061000	شمش از آهن و فولاد غیر ممزوج که در جای دیگر ذکر نشده	2,340	940	2.06	2.69	2,363	882	1.77	2.15	-0.99	6.63
39012020	پلی اتیلن گرید فیلم با وزن مخصوص (چگالی) 94 یا بیشتر	1,068	880	0.94	2.51	930	785	0.69	1.91	14.88	12.16
27101290	سایر روغن های سنگ و فرآورده ها بجز بنزین	2,619	837	2.30	2.39	4,949	2,563	3.70	6.25	-47.08	-67.37
27132000	قیحذنت	4,368	825	3.84	2.36	4,183	1,101	3.13	2.69	4.41	-25.05
	جمع اقلام فوق	42,763	13,782	37.62	39.38	49,972	16,934	37.34	41.30	-14.43	-18.61
	جمع کل	113,674	34,998	100	100	133,813	40,996	100	100	-15.05	-14.63

مال	کد تعرفه	شرح تعرفه	وزن (کیلوگرم)	اوش (کیال)	اوش (دلار)
۱۳۹۸	۰۸۰۲۵۱۰۰	پسته ها یا پوست تازه یا خشک	۵۹,۲۴۰,۰۱۶	۵۰,۰۱۷,۳۴۱,۰۷۰,۱۷۹	۶۶۵,۱۵۰,۹۹۹
۱۳۹۸	۰۸۰۸۱۰۰۰	سیب، تازه	۳۰,۳۶۴,۰۵۶۹	۱۹,۴۰۳,۳۳۲,۷۶۸,۷۰۶	۱۸۰,۸۹۱,۹۴۱
۱۳۹۸	۰۷۰۲۰۰۰۰	گوجه فرنگی، تازه یا سرد کرده	۴۰۶,۴۵۷,۳۴۹	۱۸,۶۸۲,۷۳۵,۴۲۲,۹۴۲	۱۷۹,۶۲۳,۷۱۷
۱۳۹۸	۰۸۰۷۱۱۰۰	هندوا نند تازه	۷۰۳,۹۷۶,۶۴۴	۱۶,۴۹۹,۳۲۵,۶۰۳,۳۸۷	۱۶۵,۲۶۲,۵۴۷
۱۳۹۸	۰۸۰۲۵۲۱۰	مغز پسته تازه یا خشک	۸,۸۸۶,۰۰۳	۱۳,۳۴۷,۴۵۲,۴۹۲,۷۶۰	۱۲۴,۱۱۲,۴۷۳
جمع اقلام عمده			۱,۴۸۰,۲۷۲,۳۷۱	۱۱۷,۷۴۰,۱۸۷,۳۵۷,۹۷۴	۱,۱۱۵,۴۰۵,۵۷۷
جمع کل			۴,۱۲۴,۷۱۱,۲۷۹	۴۲۷,۶۱۵,۴۴۸,۸۵۸,۱۲۴	۴,۰۱۹,۲۸۴,۶۵۶
۱۳۹۹	۰۸۰۲۵۱۰۰	پسته ها یا پوست تازه یا خشک	۱۳۲,۶۰۶,۹۹۷	۱۸۲,۷۸۶,۵۴۴,۹۴۴,۰۹۳	۸۳۵,۰۰۳,۶۴۹
۱۳۹۹	۰۸۰۸۱۰۰۰	سیب، تازه	۴۰۴,۰۳۵,۸۳۱	۳۲,۳۲۱,۹۹۴,۸۶۲,۷۳۸	۱۵۳,۵۳۹,۳۸۸
۱۳۹۹	۰۷۰۲۰۰۰۰	رب گوجه فرنگی	۱۸۷,۸۰۲,۷۴۱	۲۸,۹۹۶,۴۹۹,۸۳۶,۵۶۷	۱۴۵,۸۴۱,۹۲۸
۱۳۹۹	۰۸۰۲۵۲۱۰	مغز پسته تازه یا خشک	۱۲,۸۱۳,۶۳۳	۲۸,۶۵۴,۰۸۵,۴۸۳,۹۹۱	۱۴۲,۱۴۹,۷۰۸
۱۳۹۹	۰۸۰۷۱۱۰۰	هندوا نند تازه	۶۴۱,۶۰۰,۸۵۸	۲۲,۵۲۲,۴۰۶,۹۵۲,۵۳۳	۱۴۱,۸۸۱,۱۴۴
جمع اقلام عمده			۱,۳۷۸,۸۶۰,۰۶۰	۲۹۵,۱۸۱,۵۳۱,۰۷۹,۹۱۲	۱,۴۱۸,۵۴۶,۸۱۷
جمع کل			۶,۲۷۸,۴۸۲,۶۳۹	۸۹۱,۶۷۱,۹۸۳,۱۶۰,۲۵۵	۴,۴۸۲,۵۹۹,۱۱۱

GLOBAL PRODUCTION AND CONSUMPTION RANKINGS

Estimated pistachio production, Feb 2020/21 (metric tons, in-shell basis)

Country/Region	Estimated Production (Metric Tons)
United States	476,000
Turkey	447,696
Iran	28,302
Syria	-
European Union	-

Source: United States Department of Agriculture, Foreign Agricultural Service

The U.S. continues to lead the world in pistachio production and is forecast to reach 476,000 metric tons in 2020/21. This is attributable to it currently being the on-year of the alternate-bearing crop cycle alongside an increase in bearing acreage. During 2018/19, the previous comparable marketing year, U.S. production was 447,696 tons. This represents an increase of 28,302 tons for the current marketing year.

NOVEMBER 06, 2021

Interpoma 2021

FEBRUARY 09, 2022 TO

FEBRUARY 11, 2022

FRUIT LOGISTICA 2022

SEPTEMBER 07, 2022 TO

SEPTEMBER 09, 2022

Asia Fruit Logistica 2022

MORE EVENTS

FOCUS ON CHILE

2020/21 Global Table Grape Exports Expected To Hit Record High

اقدامات در راستای طرح پسته

پروژه تهیه آزمایشگاهی کود اوره فرم آلدیید مایع

- هدف پروژه**
- * بهینه سازی نیتروژن مورد نیاز درختان پسته
 - * پاسخ به نیاز کود تامین کننده نیتروژن خاک با آزادسازی نیتروژن بصورت آهسته

مجری دکتر سید علی پور موسوی

کارفرما شرکت نوید نهادگان نوکومس (نوید نو)

میزان پیشرفت ۱۰۰ درصد

پروژه بررسی خواص کربن فعال ساخته شده از ضایعات گیاهی (پوست پسته) و کارایی آن در جذب یونهای مختلف (کلسیم، منیزیم و...) از آب شیر

- هدف پروژه**
- * ساخت کربن فعال از ضایعات گیاهی (پوست پسته)
 - * تبدیل پوست پسته بلا استفاده به محصولی با ارزش افزوده بالا
 - * بررسی کارایی کربن فعال ساخته شده در حذف یونها و کاهش سختی آب

مجری دکتر هادی باصری

کارفرما شرکت مایان شیمی کویر

میزان پیشرفت ۵۰ درصد

پروژه بررسی راهکارهای بازیافت مواد منفجره‌ای تاریخ مصرف گذشته

- هدف پروژه**
- * خنثی سازی مواد پرانرژی تاریخ مصرف گذشته
 - * بازیابی اینم و استفاده از نیترو سلولز موجود در صنایع مختلف
 - * تهیه و تولید کود نیتروژن دار به عنوان کود آهسته رهش

مجری دکتر سید علی پور موسوی

کارفرما موسسه‌ی شهید شوشتری

میزان پیشرفت ۲۰ درصد

اعضای تیم

ردیف	مقطع	رشته تحصیلی	نام و نام خانوادگی
۱	کارشناسی	مهندسی صنایع	وحید علی اکبر
۲	کارشناسی ارشد	فیزیک	حسین سلمانیان نژاد
۳	کارشناسی ارشد	فیزیک	حسن سلمانیان نژاد
۴	دکترای	شیمی	هانیه عشق
۵	کارشناسی	زمین شناسی	فاطمه شفیع زاده برمی
۶	کارشناسی	زمین شناسی	حسین مظفری
۷	کارشناسی ارشد	مهندسی صنایع	پیمان فلسفی
۸	کارشناسی	بهداشت حرفه ای	مریم نیائی فیروزآبادی
۹	کارشناسی	زیست شناسی	زینب شیخ میری
۱۰	دکترای	علوم کامپیوتر	علی حمدی پور

برای استقرار فناوری‌های جدید که یکی از عوامل مهم در بهره‌وری و افزایش اثربخشی تولید پسته می‌باشد، نیاز است در سطح زنجیره تأمین از مرحله کاشت تا فروش به‌صورت جامع و یکپارچه بررسی شود؛ لذا در این طرح، ابتدا یک زنجیره تأمین سه‌لایه به نام‌های تأمین - تولید، نگهداری - توزیع و ارسال - فروش پیکره بندی می‌شود. سپس تیم‌های کاری با رویکرد شبکه سازی تشکیل و به هرلایه از این زنجیره تأمین تخصیص می‌یابند. برای هر تیم، اهداف عملیاتی تعریف می‌شود. اهداف کلان این زنجیره تأمین بررسی روش‌های نوین و فناوری‌های جدید به‌خصوص هوشمندسازی آبیاری، سم-پاشی و استفاده از اینترنت اشیا برای کنترل مراحل کاشت، داشت و برداشت می‌باشد. نکته حائز اهمیت در نظر گرفتن عوامل توسعه پایدار با نگرش زیست محیطی، اقتصادی و اجتماعی می‌باشد که منجر به ارتقا شاخص‌های مهم کشاورزی سبز می‌گردد.

در کشور ایران مراحل اولیه ازجمله فرایند کشاورزی (کاشت، داشت و برداشت)، فرآوری (خشک کردن، سورتینگ، شور کردن و مغز کردن)، انبارش، بسته‌بندی محصول و تحویل به توزیع کنندگان محلی و تولیدکنندگان مواد غذایی در نقاط مختلف جغرافیایی به عهده یک واحد صنعتی است. مسئله موردبررسی در این پژوهش مدیریت بخش‌های تأمین-تولید، نگه-داری-توزیع و توزیع-ارسال در زنجیره تأمین پایدار است.

حوزه کشاورزی: میزان آبیاری، آزمایش خاک، میزان استفاده از انواع کود و سم، تصمیم‌گیری پیرامون استفاده از تکنولوژی‌های جدید در حیطه کشاورزی (مانند ماشین آلات جدید، فناوری اینترنت اشیا در آبیاری و نگهداری از گیاه)

حوزه فرآوری: تعیین میزان بهینه از هر محصول برای انجام عملیات‌های مختلف از جمله خشک کردن و شور و مغز کرد، تولید محصولات جدید با ارزش افزوده بیشتر، تولید محصولات جانبی. کاهش دادن درصد

حوزه انبارش: برنامه‌ریزی و کنترل موجودی، انجام فرآیندهای لازم جهت جلوگیری از خرابی و کاهش درصد مواد مضر برای افزایش صادرات.

حوزه توزیع: برنامه‌ریزی حمل و نقل و لجستیک به نقاط مختلف در دوره‌های مختلف، استفاده از تکنیک‌های فروش و بازاریابی، طراحی سایت برای معرفی محصول.

- جمله کمبود آب
- فقدان مدیریت جامع و کارآمد،
- عدم وجود نوآوری در بسته‌بندی
- فله فروشی
- مشکلات صادرات
- مسائل اجتماعی

زنجیره

