

میوه های هسته و گردو از یخش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

یخش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدرک عنوان



کارفرما	سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
عنوان طرح	روغن کشی از گردو و انواع هسته های میوه
کد آیسیک	15141220
شماره تعرفه گمرکی	08011900
SUQ	kg
حقوق واردات	50
استاندارد ملی یا بین المللی	3613 , 212
سرمایه گذاری کل	33,911,880
سرمایه ثابت	30,542,170
سرمایه در گردش	3,369,709
سرمایه گذاری کل	33,911,880
آورده سرمایه گذار	22,911,880
تسهیلات	11,000,000
سرمایه ثابت	30,542,170
آورده سرمایه گذار	20,542,170
تسهیلات	10,000,000
سرمایه در گردش	3,369,709
آورده سرمایه گذار	2,369,709
تسهیلات	1,000,000

	تمیبه	فصلی نادری رضا		مدرک معرفی : بخش	
	کهنه				
	تانیب	فارا شرکت		از یخش روغن یمنی امکان طرح	
	کهنه			گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

نقطه سربسری

19.4%

دوره بازگشت سرمایه

ماه کی و سال چهار

روغن طرح از ی‌کش و گردو

	تمپه کننده	فصیح ی‌ناذر رضا		مدصول ی‌معرفه : بخش	
	تانیید کننده	عارا شرکت		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهه‌ی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

ی‌ها هسته

مپوهه

مطالعه فهرست

گزارش خلاصه : اول فصل

سابقه و طرح ی‌معرفه : دوم فصل

بازار مطالعه : سوم فصل

	تمپه کننده	فصیح ی‌نادر رضا		مدصول ی‌معرفه : بخش	
	تائید کننده	ناراضی		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپیوه‌ی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره

89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

- ساتی‌تاس و هی‌اول مواد : چهارم فصل
- ی‌ها جنبه‌ی‌س بر رو ی‌ای‌بی مکان : پنجم فصل
- ی‌ط‌ی‌مع س‌بی‌ز
- ی‌انسان ی‌روین منابع : ششم فصل
- ی‌مهندس و ی‌فن : هفتم فصل
- ی‌بند بودجه و ی‌اجرای برنامه : هشتم فصل
- ی‌مال لی‌قل و هی‌تجزو ها بر آورد : نهم فصل

	تمیبه کننده	ف‌بی‌ی‌نادر رضا		مدصول ی‌معرفه : بخش	
	تانیب کننده	فارا خرجه		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهه‌ی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

اول فصل

خلاصه

گزارش

	تمپه کننده	فصیح‌ی‌نادر رضا		مدصول‌ی‌معرفه : بخش	
	تائید کننده	عارا شرکت		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

عالم موجودات تمام ی‌بقا و ی‌اتح عامل ، اصل یک عنوان به غذا غذا ی‌عبارت به یا یافت نخواهد ی‌مفهوم حیات آن بدون و است ی‌هست . است ی‌زندگ ی‌یعن حرکت ، حرکت و ی‌انرژ تولید عامل

ی‌ها زمینه ی‌تمام در توانسته تفکر قدرت بودن دارا بدلیل انسان ی‌برا را خود اوقات و نماید ی‌ریز برنامه نیازش تامین و ی‌زندگ امکانات از تا نماید تنظیم یا گونه به شرفتی‌پ مسابقه در ورحض این سرعت اما آورد عمل به را ی‌بردار بهره حداکثر نموده ایجاد ی‌سنت صورت به گذشته ی‌زندگ ی‌ها روش که است یا گونه به پیشرفت گذشته ی‌ها روش به برگشت که ی‌بطور نموده متحول کامل طور به را . است ساخته ممکن غیر را

بوده چشمگیر ی‌ی‌غذا مواد دی‌تول زمینه در ویژه به راتی‌ی‌تغ این ی‌چندان زمان غذا طبخ ی‌برا کدبانو ی‌ها خانم ی‌حت طوریکه به است شده ی‌بند بسته ی‌ی‌غذا مواد از استفاده به تمایل و کندی نم صرف ها هتل نظیر ی‌اماکن در مصرف وه‌ش این . دارند بازار در موجود بسیار سطح در ... و ها دانشگاه ، نه‌اپادگا ، ها رستوران ، . شود یم مشاهده ی‌تر وسیع

ی‌مند بهره با است سدد در منطقه امکانات به توجه با شرکت این ی‌واحد‌ها دیگر همراه صنعت این توسعه مسیر در متخصص مدیران از و موجود امکانات از ی‌مند بهره با کشور سطح و منطقه در موجود با مطابق و مناسب کیفیت حفظ با و صولات‌مح عرضه در تنوع ایجاد

	تمپه کننده	فصیح ی‌نادر ر‌خا		مدصول ی‌معرفه : بخش	
	تانی‌د کننده	ناراه شرکت		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

بر علاوه منطقه در صنعت این توسعه . نماید اقدام ی‌ایران ذائقه کار به و اشتغال جادی در تواندم استان اقتصاد و بازار بهبود همدان استان و بوده موثر مختلف ی‌ها رده در ی‌انسان ی‌نیرو ی‌گیر از . نماید مطرح ه‌زمین این در ی‌اقتصاد قطب یک عنوان به را :

- 1- مختلف ی‌ها رده در ی‌انسان ی‌نیرو ی‌برا اشتغال ایجاد
- 2- ی‌غذا مواد پخش و توزیع مراکز ی‌سامانده
- 3- منطقه در توزیع و نقل و حمل سیستم توسعه

تنوع قطعاً قفو محصول برداری بهره بر علاوه است بذکر لازم محصولات و شد خواهد بیشتر مشتریان سلیقه به توجه با محصولات .شود می اضافه آنها به دیگری

جدول در که وهیم ی‌ها هسته ری‌سا و گردو از شده ی‌فراور محصولات . دارد اشاره آنها مصرف از ی‌موارد به آمده 0 - الف

محصول فراوری مصارف 0 - الف جدول

#	محصول	مصرف مورد
1	گردو روغن هسته ری‌سا و	، دارویی صنایع ، رستورانها ، خانگی مصرف ... بهداشتی و آرایشی صنایع

	تمپه	فصیح ی‌نادر رضا		مدرک ی‌معرفه : بخش	
	کننده	ناراضی		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح	
	تانیب	ناراضی		گردو	
	کننده	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوه‌ی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

	وه‌ی‌م‌ی‌ها	
2	و گردو هسته ر‌ی‌سا ی‌وه‌ی‌م‌ی‌ها خشك	، پادگانها ، رستورانها ، خانگی مصرف ... ادارها و دانشگاهها ، مارستانهایب

دوم فصل

طرح ی‌معرفه

	تمپه کننده	ف‌بی‌ی‌نادر رضا		مدصول ی‌معرفه : بخش	
	تائید کننده	فارا شرکت		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از یکش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدرک عنوان

رسا بقیه

طرح ی‌کل مشخصات -1-2 لجدو

عنوان	حاتی‌توض
طرح	ریسا و گردو از یکش روغن وهیم ی‌ها هسته
(ماه) ساخت فاز ی‌اجرا مدت	12
ی‌داخل پول واحد	الیر هزار
ی‌ارز پول واحد	دلار
ارز ری‌تسع نرخ	الیر 10650 دلار هر
اتی‌مال	تی‌معاف درصد 80 اول سال 4 ی‌اتی‌مال

	تمپیه کننده	فصیح ی‌نادر رضا		مدصول ی‌معرفه : بخش	
	تائید کننده	نارا شرکت		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدرک عنوان

تورم

15%

(:ی‌علم نام (گردو ارقام 1-1 - الف

های ادولپه رده از (Magnoliophyta) گلدار است ی‌درخت (Juglans) جنس
گردوها خانواده (Fagales) هاتوس رهی‌ت از ، (Magnoliopsida)
(Juglandaceae) .

آنها .شودیم اطلاق گردو خانواده از درخت گونه هر به گردو نام
ی‌اشانه ی‌برگها با ،متر 10- 45 ارتفاع به هستند زی‌برگر ی‌درختان
ی‌دارا هاجوانه و برگچه 5-25 تعداد ،متری‌سانت 20-90 طول به
های‌اوه‌ی‌م‌بال همه در ی‌ژگی‌و‌نی‌ا که هستند دار حفره درونه
نی‌هم در (Carya) ی‌کای‌امر ی‌گردوها بجز است مشترک (Pterocarya)
خانواده .

در تویسرکان منطقه رانی‌ا در ردوگ کشت مناطق نی‌معروفتر از
. است همدان استان

	تصویر کندیده	فصلی‌ی‌نادر رخا		مدرک‌ی‌معرفه : بخش	
	تائید کندیده	نمرا خروخته		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپیوه‌ی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدرک عنوان

متعلق (Juglans nigra) اه‌ی‌س ی‌گردو رده نی‌ای اعضا نی‌تر معروف دی‌شا (Juglans regia) ی‌معمول ای‌یرانی‌ای ی‌گردو و ی‌شمال ی‌کای‌امر شرق به تا ای‌آس ی‌غرب جنوب و مرکز ، اروپا ی‌شرق جنوب در بالکان ی‌بوم که را ی‌لمعمو ی‌گردو . باشد ، است نی‌چ ی‌غرب جنوب و ای‌مالای . نامندی ی‌سی‌انگل ی‌گردو نادرست صورت به ی‌ول اغلب کای‌درامر . (ستین ی‌سی‌انگل ی‌بوم گونه نی‌ا)

ی‌م تی‌اهم ی‌دارا دارند که ی‌توجه قابل چوب نظر از گونه دو نی‌ا زرد رنگ ی‌ادی‌ز مقدار بودن دارا علت به گردو ی‌هابانه ی‌گر . باشند . ودری‌م شمار به رنگ ی‌برای‌مهم منبع ، ی‌ا قهوه -

گونه ری‌سا و شد اشاره آنها به بالا در که ی‌ی‌هاگونه ی‌تمام دانه باشند ی‌م موجود فروشگاهها در که ی‌ی‌گردوها اما هستند ی‌خوراک ، ها نازک ی‌هاپوسته جهت به که ی‌باغ نوع . هستند ی‌رانی‌ای ی‌گردو نوع از ی‌گردو گهگاه را گشت انتخاب معتدله مناطق در ی‌داری‌پا . مغز به هم گسترده بصورت و است روغن از سرشار گردو . مندنا ی‌کارپات ی‌مکانها در دی‌با را آنها . شودی‌م خورده غذا در هم و تازه شکل - هفته چند مدت در گرم طی‌شرا در چون کرد ی‌نگهدار خنک و خشک . شونی‌م فاسد ، آن پوسته کندن از پس ژه‌ی‌بو

ی‌کای‌امر ی‌گردو - 1-2 - الف

ی‌مقو ی‌غذا منبع ، ی‌زمان و است ی‌شمال ی‌کای‌امر ی‌بوم گردو نی‌ا آن از کای‌امر کشور در . است بوده ی‌جنوب ی‌کای‌امر سرخپوستان ی‌برا

	تمپه کننده	فصیح ی‌نادر رخا		مدرک ی‌معرفه : بخش	
	تانی‌د کننده	ناراه خرگجه		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	مفجه	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مدرک شماره

89-RI-00

ی‌خش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدرک عنوان

منبع ی‌کای‌امر گردو .شودیم استفاده نان و کیک انواع ه‌ته در ،می‌کلس ،E و B))،(A نی‌تام‌ی و ژه‌ی‌بو ،می‌معدن مواد و نی‌تام‌ی و انواع .است می‌پتاس و یرو ،می‌زی‌من ،فسفر

: گردو خواص 3- 1- الف

ی‌وسط قرون در .است داشته وجود خی‌تار قبل ما دوران از گردو شواهد ی‌حت‌کندیم معالجه را درد سر گردو که بود نی‌ا بر اعتقاد بابل معلق ی‌هاباغ در بایز اری‌بس ی‌گردو باغ کی وجود بر دال خورده و تازه صورت به هم و خشکبار صورت به هم گردو .دارد وجود گردو .شودیم استفاده غذاها از ی‌برخ ه‌ته در آن از و شودیم .است E نی‌تام‌ی و نی‌پروتئ ،می‌زی‌من ،می‌پتاس ،فسفر از ی‌خوب منبع

زین مرغ تخم ی‌حت و برنج و ی‌ماه با ردوگ در موجود فسفر مقدار .است خون‌کننده ه‌ی‌تصف و ی‌مقو گردو پوست و برگ .کندیم ی‌برابر ی‌های‌ماریب ی‌مداوا در آن تلخ ماده بخاطر بخصوص آن پوست و برگها .شوندیم واقع دی‌مف ی‌پوست

و معدنی املاح ،ویتامین و آب، پروتئین،قند دارای گردو مغز و ماهی با گردو در موجود فسفر مقدار .ستا چربی مواد همچنن و مقوی گردو پوست و برگ .میکند برابری نیز مرغ تخم حتی و برنج ماده،تلخ بخاطر بخصوص آن پوست و برگها . است خون‌کننده تصفیه می‌واقع مفید خنازیر و جلدی بیماریهای مداوای در آن تانن و .شوند

	تصویر	فصل ی‌نادر رذا		مدرک ی‌معرضه : بخش	
	کننده	تاریخ اثر		از ی‌خش روغن ی‌منج امکان طرح	
	تائید کننده	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

میوه های هسته و گردو از گیاه روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی گیاه روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدرک عنوان

. است بضعاً گردو سبز پوست و گردو درخت پوست که افکن وسایه زیبا است ختی در گردو شناسی گیاه کلیات در دنیا معتدل مناطق در درخت این . رود می بکار زینتی درخت بعنوان قرار پایه یک روی ماده و نر گلهای . یابد می پرورش و رشد بوضع آن ماده گلهای ولی است آویخته بصورت نر گلهای سنبله دارند قرار مغز دارون در و گرد ، گردو میوه . درد قرار شاخه روی قائم . است گرفته قرار نازکی های پدیده های فاصله در و درد درخت باشد می گوشتی کمی و رنگ سبز است گردو مغز روی که قشری می دادن میوه به شروع رسد می سالگی بیست سن به هنگامیکه گردو از . درد سالگی اه پنچ سنین در را خود باروری بالاترین و کند ترکیبات . آید می عمل به طبی استفاده گردو درخت قسمتهای تمام ، اسانس کمی مقدار ، آلی اسید چند دارای گردو مغز : شیمیایی گردو مغز همچنین . باشد می A,B,C,D,E ویتامینهای و آهک اغزالات 3 دارای گردو درخت برگ . است ارسنیک (12%) کمی مقدار دارای بوی با اسانسی و گالیک اسید ، الاژیک اسید ، اینوژیت درصد مانند معدنی املاح و چرب مواد ، تانن ، پارافین مقدری و مخصوص . است کاروتن همچنین و باریوم ، منیزیوم ، پتاسیم ، کلسیم اسیدهای و قند ، امولسیون دارای گردو سبز میوه گوشتدار پوسته اغزالات و فسفاتها ، مالیک اسید ، سیتریک اسید مانند آلی باکتری و کشی میکروب خاصیت گردو درخت برگ عصاره . است کلسیم آب است موجود زیر مواد خشک و خام گردو مغز گرم صد در . درد کشی 13 ای نشاسته مواد گرم 65 چربی مواد گرم 14/8 پروتئین گرم 3/5 گرم میلی 3 آهن گرم میلی 380 فسفر گرم میلی 100 کلسیم گرم

	مدرک ی معرفه : بخش	فصل ی نادری رخا	
	از ی گیاه روغن ی منج امکان طرح	نماد طرحه	
	گردو	بازنگری شماره	00
1389	تاریخ		

میوه های هسته و گردو از گیاه روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

گیاه روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدرک عنوان

ویتامین واحد 30 آ ویتامین گرم میلی 50 پتاسیم گرم میلی 2 سدیم
 1 3 ب ویتامین گرم میلی 0/12 2 ب ویتامین گرم میلی 0/35 1 ب
 طب نظر از گردو : دارویی خواص گرم میلی 2 ث ویتامین گرم میلی
 پختن برای قدیم از که گردو روغن است خشک و گرم ایران قدیم
 که روشن زرد رنگ به است روغنی است شد می ه استفاد آن از غذاها
 .شود می (اکسیده) تند باسانی و است ملایم و مطبوع طعم دارای
 کننده درمان گردو(2 است خون کننده تصفیه و ساز خون گردو(1
 و گردو از اگر(4 است پیچه دل مسکن گردو(3 است ریوی بیماریهای
 نیروی تحریک و ویتوتق لاغر اشخاص برای کنید درست مربا و عسل
 می تقویت را آپاندیس و بوده ملین گردو مربای(5 . است مفید جنسی
 جلوگیری صفرا کیسه سنگ و کلیه سنگ تشکیل از گردو خوردن(6 کند
 خوردن(8 است قابض گردو سبز پوست و گردو درخت پوست(7 کند می
 موز و انجیر با را گردو(9 است مفید جنسی تقویت برای گردو
 دندان به را گردو تاز پوست اگر(10 است مغز و حواس مقوی بخورید
 برگ کرده دم(11 کند می تقویت را دندان و لثه بمالید لثه و
 گردو برگ گرم 50(12 است مفید مفاصل ورم درمان برای گردو درخت
 این جوشانید دقیقه چند مدت و ریخته آجوش لیتریک در را
 . است مفید بسیار انها التیام و ها زخم شوی و شست برای جوشانده
 بیماری و زنانه ترشحات درمان برای گردو درخت برگ کرده دم (13
 ، درد سر کننده درمان گردو درخت برگ جوشانده(14 است مفید سل
 اگر را میوه سبز قسمت شیر(15 است پوستی بیماریهای و سرمازدگی
 و سبز قسمت(16 برد می بین از آنرا بمالید زگیل روی بار چند
 آن با را خود موهایی و جوشانید آب با اگر را گردو میوه تازه

	تیمیه	فصلی نادر رضا		مدرک معرفی : بخش	
	کننده	تاریخ طرح		از گیاه روغن میوه امکان طرح	
	تأیید کننده	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

میوه‌های هسته و گردو از گیاه خش‌روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

گیاه خش‌روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدرک عنوان

گردو درخت تازه برگ (17). دهد می‌مو به ای ه قهو رنگ کنید رنگ حامله زن اگر (18). برد می‌بین از را ساس و بید مانند موزی حشرات را خود زیبایی شکمش پوست زایمان از پس بخورد گردو عدد یک روزی جذب به بنابراین باشد می‌مس دارای گردو چون (19) ردک خواهد حفظ با سفید برنگ تازه گردوی : استفاده طرز کند می‌کمک بدن در آهن فریزر داخل در سربسته ظرف در را گردو مغز . است روشن زرد پوست . نشود کهنه تا کنید نگاهداری

است خوبی بسیار غذای زیاد مغزی مواد داشتن با گردو : مضرات ورم باعث آن روی زیاده زیرا کرد اصراف آن خوردن در نباید ولی خوب ها زماج گرم برای گردو مخصوصا . شود می‌دهان زخم و لوزه دهان گردو خوردن از بعد افراد اینگونه است بهتر معمولا و نیست بخورند سرکه یا سکنجبین کمی یا و ترش اناریا و بشویند را خود زرد آن نگ ور شود می‌کهنه ماندن اثر در و است لطیف گردو مغز . و شد خواهد مسمومیت باعث و شود می‌تند طعمش و ای ه قهو یا . شود استفاده آن از نباید

برای فراوانی مزایای است خوشمزه میوه یک اینکه بر علاوه گردو چربی وجود آنها مهمترین از یکی که دارد سلامتی . است گردو در 3- امگا

، ایران دانشجویان خبرگزاری «درمان و بهداشت» سرویس گزارش به 3 - امگا چرب های اسید حاوی گردو که دهمی نشان جدید مطالعات است مفید های چربی از گروه این منبع ترین شده شناخته ماهی . است (ALA) لینولینک آلفا اسید عنوان با - امگا نوع حاوی گردو اما . است .

	تیمیه کننده	فصلی، نادر رضا		مدرک تحصیلی : بخش	
	تأیید کننده	کارا خرمی		از گیاه خش‌روغن می‌سازد امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

میوه های هسته و گردو از گیاه روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

گیاه روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدرک عنوان

چرب اسید این بالای مصرف تغذیه شناسان کار و محققان گفته به دهمی نشان مطالعات . کندی محافظت قلبی حمله برابر در را فرد می یافت گردو اونس یک در که لینولینک آلفا اسید روز در گرم که . است کافی مزایا این به دستیابی برای ، شود . آهک اگزالات ، اسانس کمی مقدار ، آلفا اسید چند دارای گردو مغز ارسینک درصد همچنین میوه این . است E و B، D، A های ویتامین و دارد .

اسید ، الاژیک اسید ، اینوژیت درصد دارای نیز گردو درخت برگ مواد ، تانن ، پارافین مقداری و مخصوص بوی با اسانسی و گالیک و کلسیم ، پتاسیم ، منیزیم ، باریوم قبیل از معدنی املاح و چرب . است کاروتن

و قند ، امولسیون دارای گردو سبز میوه گوشتی پوسته علاوه ب و فسفاتها ، مالیک اسید ، سیتریک اسید جمله از آلی های اسید درخت این برگ عصاره که است ذکر به لازم . است کلسیم اگزالات . دارد کشی باکتری و کشی میکروب خاصیت

مرغ خمت حتی و برنج ، ماهی با گردو مغز در موجود فسفر مقدار هم مس و منیزیم ، منگنز ، فیبر ، پروتئین گردو مغز در . است برابر تصفیه خاصیت و است مقوی میوه این پوست و برگ . دارد وجود وجود خاطر به گردو میوه پوست و برگ از . دارد را خون کنندگی . شومی استفاده پوستی های بیماری درمان برای تانن و تلخ ماده طور به که است استرول نام به ترکیباتی اویج همچنین گردو مغز ساختار لحاظ به که شوندمی تولید گیاهی ترکیبات در طبیعی در گیاهی استرولهای از برخی . هستند کلسترول به شبیه شیمیایی

	تیمه	فصلی نادر رخا		مدرک معرفی : بخش	
	کننده	ناراه طرحه		از گیاه روغن میوه امکان طرح	
	تائید کننده	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

میوه های هسته و گردو از گیاه روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

گیاه روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدرک عنوان

جذب مسیر و شوندگی جذب هضم عمل جریان در و گوارش موسسه طول
 .کنندگی مسدود نیز را خون جریان در کلسترول
 که است گیاهی استرول گرم میلی حاوی گردو مغز اونس یک
 نیز و شیمیایی حفاظت در مهمی نقش ماده این معتقدند دانشمندان
 .کنندگی ایفا بدن در عروقی حفاظت
 این که است الاژیک اسید بنام فلاونوئیدی حاوی گردو علاوه به
 .کند مسدود را سرطان های سلول رشد توانندگی ماده
 گرم 8/ ، آب گرم 5/ ترتیب به خشک و خام گردوی مغز گرم ره در
 ،کلسیم گرم میلی ،اینشاسته مواد گرم ،چربی مواد گرم ،پروتئین
 گرم میلی ،سدیم گرم میلی ، آهن گرم میلی ،فسفر گرم میلی
 میلی 12/ ، ب ویتامین گرم میلی 35/ - آ ویتامین واحد ،پتاسیم
 C ویتامین گرم میلی و 3-ب ویتامین گرم یلیم ،2-ب ویتامین گرم
 . دارد وجود
 و است ساز خون گردو که است ذکر به لازم دارویی خواص لحاظ به
 . دارد را خون کنندگی تصفیه خاصیت
 می آرام را پیچه دل .شودگی استفاده ریوی های بیماری درمان برای
 تحریک و لاغر اشخاص تقویت برای مربا و عسل ،گردو مخلوط .کند
 نیز و است ملین گردو مغز مربای . است مفید بسیار جنسی توان
 سنگ تشکیل برابر در بدن از گردو مصرف .کنندگی تقویت را آپاندیس
 پوست و گردو درخت پوست .کنندگی محافظت صفرا کیسه سنگ و کلیه
 نیز انجیر و موز همراه به گردو مصرف . است قابض میوه این سبز
 مدت به را گردو برگ گرم تا اگر . است تمرکز و زمغ کننده تقویت

	مدرک معرفی : بخش		فصلی نادر رضا		تمپه	
	از گیاه روغن میوه امکان طرح		نماد طرح		کننده	
	گردو		00		تاریخ	
	1389		بازنگری شماره		: صفحه	

میوه های هسته و گردو از گیاه روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

گیاه روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدرک عنوان

معهده و روده ورم کنید مصرف و جوشانید آب لیتریک در دقیقه ده دارد کشی انگل خاصیت نیز بخشدمی بهبود را

درمان برای گیاهی پزشکان سویی از گاهی گردو برگزیده دم همچنین به البته که پوستی امراض و سرمازدگی مداوای و ورم و خستگی این از . گرددمی تجویز ، شومدی استفاده خوراکی غیر و خارجی صورت . شومدی استفاده نیز لوزه و لثه ورم درمان برای کرده دم می کمک بدن در آهن جذب به است مس دارای میوه این که آنجا از و هازخم شوی و شست برای همچنین گردو برگ جوشانده از . کند . شومدی ستفاده آنها التیام

قاشق یک در که است گفتنی نیز گردو روغن ترکیبات مورد در چربی گرم 1/ ، کلی چربی گرم ، کالری میوه این روغن از غذاخوری گرم 8/ ، ای زنجیره تک نشده اشباع های چربی گرم 3/ ، شده اشباع ذکر به لازم اما . شومدی یافت ای زنجیره چند نشده اشباع های چربی ، کربوهیدرات ، پروتئین ، غذایی فیبر فاقد میوه این روغن که تاس خود از اونس یک در که است حالی در این . باشد می سدیم و کلسترول گرم ، پروتئین گرم ، خوراکی فیبر گرم 1/ ترتیب به گردو مغز منزیم گرم میلی ، مس گرم میلی 0/ ، سدیم گرم میلی و کربوهیدرات دارد وجود نزمگ گرم میلی 0/ و

: گردو دارویی خواص -1-4- الف

	تمپه کننده	فصیح ی نادر رضا		مدرک ی معرفه : بخش	
	تانیبد کننده	ناراضی طرحه		از گیاه روغن ی منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپیوه‌ی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

ده مدت به را گردو برگ گرم 20 تا 15 : معده و روده ورم درمان به . روده و معده ورم ی‌برا، دیکن دم جوش آب تریل کی در قه‌ی‌دق . دی‌بنوش را کرده دم نی از روز در فنجان 3 کش کرم عنوان به را آب تریل کی در گردو برگ گرم 50 کرده دم : ورم و ی‌خستگ درمان طرف بر را ورم و ست ی‌خستگ بخش آرام حمام نی دی‌زی‌بر وان آب در ی‌پوست ی‌های‌ماریب و ی‌سرمازدگ ی‌مداوا مورد در نی‌همچن کندیم . شودیم زی‌تجو

آب با حجمش زانیم به را فوق دمکرده : ولوزه لثه ورم درمان درمان شما لوزه و لثه ورم تا دیکن غرغره را آن و دیکن قی‌رق . شود

فوق زی‌تجو برابر سبزگردو پوست ای برگ جوشانده : ی‌خون کم درمان ای گردو سبز پوست از گرم 30 تا 20 . است ضعف و ی‌خون کم درمان و دیکن صاف و دی‌جوشان ربع کی مدت به آب تریل کی در را آن خشک . دی‌بنوش را آن از فنجان کی غذا وعده هر از قبل

گردو روغن. آید می بدست آن مغز گردو خوراکی تقسم از گردو روغن . است رنگ زرد یا و رنگ بی تقریبا مغز شده گرفته های نمونه و آمده عمل به تحقیقات به عنایت با مرغوبیت و ازکیفیت تویسرکان گردوی روغن و گردو مغزگردو کیفیت بهترین که طوری به . است برخوردار بالایی بسیار آمده عمل گردوی به مربوط انچه در گردو وروغن . باشد می فرانسه و تویسرکان در

	تصویر	فصلی‌ی‌نادر رضا		مدرک‌ی‌معرفه : بخش	
	کننده	شماره طرح		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح	
	تائید کننده			گردو	
	صفحه	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

چربی ، ویتامینها ، پروتئین ، 3امگا از سرشار گردو روغن شك بي .
است فراوان انرژی و معدنی مواد نشده اشباع را ها .
است زیاد بسیار دیگر غذایی مواد با مقایسه در مواد این مقدار .
6 شامل که است شده تشکیل مختلف ترکیب 37 از گردو معطر مواد و کتن 5، الکل 6 ، آلوئید .
دارند اساسی نقش گردو عطر در کربوهیدراتها از برخی و میباشد .
جان دانشگاه در تحقیقاتحققان از آمده بدست نتایج اساس بر
روزانه غذایی رژیم در گردو روغن از استفاده هاپکینز
و خون چربی رفتن بین واز انسان لامتیس در زیادی بسیار تاثیر
دارد کلسترول .

: گردو روغن مختلف خصوصیات -5-1- الف

: دارویی و خوراکی مصارف -1

تریگلیسیردها ، کلسترول و میزان دارد لذیذی طعم گردو روغن

می کاهش ای ملاحظه بطورقابل را کلسترول حاوی چربیهای و فسفولیپیدها .
برد می بین واز دهد .

. است تئینها پرو و ویتامینها ، 3 امگا از سرشار و

به نیز جلا روغن و شی نقا روغن رنگ تهیه برای گردو روغن -2-
. رود می کار

. رود می کار به سازی صابون در همچنین گردو روغن -3-

: آرایشی مصارف -4-

از دنیا در آرایشی لوازم سازنده معتبر و بزرگ های شرکت

ویتامینها مختلف انواع از بودن نیف علت به گردو روغن

محصولات و ها کرم ترکیبات در و

	تمپه کننده	فصیح‌ی‌نادر رضا		مدرک‌ی‌معرفه : بخش	
	تائید کننده	نارا شرکت		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

میوه های هسته و گردو از گیاه روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

گیاه روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

. کنند می استفاده ای گسترده طور به خود تولیدی

: گردو روغن کنجاله -1-6- الف

و دام تغذیه در است پروتئین از غنی که گردو روغن کنجاله

. گیرد می قرار استفاده مورد کیک و شیرینی انواع تهیه

: گردو پوست -1-7- لفافه

. دارد فراوان برد کار زیر موارد در گردو پوست

سازی پلاستیک صنایع در-1

باتری و صنعتی سفال تهیه در -2

کشها حشره تهیه در -3

که بوده اسکوربیک اسید حاوی و گردو سبز پوست و نارس میوه -

مختلف محصولات تهیه برای

مصرف و میوه آب ، غذا چاشنیهای ، سرکه جمله از

. شود می

: کاشت قابل مناطق و شرایط -1-8- الف

به میوه تولید نظر از محصولات ترین با ارزش از یکی گردو امروزه

می جنگلی غیر یا جنگلی عنوان به چوب تولید و باغی درخت عنوان

عهده رب تواند می منطقه و کشور اقتصاد در را مهمی نقش و باشد

تا 200 و دارد زیادی رشد مناسب شرایط در گردو . باشد داشته

و آب شرایط با زاگرس کوهستانی منطقه ، کند می عمر سال 300

	تمپه کننده	فصلی، نادر رخا		مدرک می معرفی : بخش	
	تائید کننده	ناراه شرکت		از گیاه روغن می منع امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از گی‌کش روغن طرح

مدركه شماره

89-RI-00

گی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

مناطق بهترین از یکی آن گسترش و گردو کاشت برای مناسب هوایی و آمیخته کاملاً منطقه این گردوهای . است کاری گردو رونق برای ، انتخاب توان می را ارزشی با ارقام آنها ن‌بی در ولی ، نامشخص کاشت اخیر سالهای در نمود معرفی جهانی بازارهای به و اصلاح ، یافته فزونی بازار در آن بهای بالارفتن دلیل به محصول این توجه بدون یا ، سنتی روشهای همان به داشت و کاشت امر هنوز ولی در (کاشت مستعد طق‌منا) منطقه جغرافیائی و اقلیمی شرایط به موارد از خیلی در که ، نمایند می کشت به اقدام نقاط اکثر ، سال در گردو تن هزار 168 تولید با ایران. نیست بخش رضایت . داراست دنیا در را گردو تولید سوم مقام

است هکتار هزار 158 بر بالغ کشور در گردو باغات کشت زیر سطح هزار 89 و غیربارور باغات را هکتار هزار 69 میزان این از که . دهمی تشکیل بارور باغات را هکتار

:افزود و کرد بیان هکتار در تن 2 را محصول این عملکرد سطح محصول این در که است تن هزار 168 کشور در گردو تولید میزان . است داده اختصاص خود به را دنیا صادرات درصد نیم ایران

و هزار 2 تولید بازده با گردو تولید میانگی لحاظ به ایران میانگین از جلوتر کیلوگرم 460 معادل ، هکتار هر در کیلوگرم 540 . است محصول این تولید جهانی

	تصویر کندیده	فصلی‌ی‌نادر رضا		مدرک‌ی‌معرفه : بخش	
	تائید کندیده	ناراه شرکت		از گی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

در گردو محصول تولیدکننده سومین ، آمریکا و چین از پس ایران
است جهان

اختصاص خود به را جهان گردوی مغز صادرات درصد نیم ایران کشور
است ده د ا

ترین‌بیش ترتیب به کردستان و همدان ، فارس ، کرمان های استان
کشت زیر سطح حداکثر و هستند دارا کشور در را گردو تولید میزان
و شرقی آذربایجان ، کرمانشاه ، کرمان های استان در نیز محصول این
است همدان

عملکرد و هکتار هزار 8 از بیش کشت زیر سطح با همدان استان
گردو تولید در را کشور اول مقام کیلومتر هزار 3 از بیش
به گردو باغ هکتار 3200 با تویسرکان شهرستان : افزود ، داراست
دارد جهانی شهرت محصول کیفیت لحاظ

تولید در همدان استان تویسرکان شهرستان جمعیت درصد 50
لیتفعاً گردو محصول بازرگانی و جانبی صنایع ، بندی بسته ، فرآوری
دارند

اصلاح و توسعه ، منطقه اقتصاد در محصول این اهمیت به باتوجه
رسیدن در مهمی گام فرآوری و داشت ، کاشت مراحل در فنی های روش
است محصول این صادرات و تجارتی تولید به

	تصویر کننده	فصلی نادری رضا		محصول معرفی : بخش	
	تأیید کننده	ناراضی شرکت		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	تاریخ	00	بازنگری شماره	1389	تاریخ

مپوهی‌ها هسته و گردو از یش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

یش روغن واحد ایپاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

: استان در گذشته های سال طی محصول کشت آمار -1-9- الف

سال	عملکرد در گرم کیلو هکتار		تولید میزان (تن)		باغات کشت زیر سطح (هکتار) پراکنده درختان اجتناب با					
					بارور			نهال		
	آبی	دیج	آبی	دیج	جمع	دیج	آبی	جمع	دیج	آبی
1380	-	3934.6	-	22583	5739.5	-	5739.5	2555	-	25545
1381	-	3471.8	-	20598	5934	-	5934	2843	-	2843
1382	-	4168	-	27653	6634	-	6634	3291	-	3291
1383	-	4644	-	32561	7011	-	7011	3671	-	3671

: گردو مناسب هوایی و آب شرایط -1-10- الف

بیشماری ارقام ، ها گونه رو این از ، بوده وسیع گردو رویشگاههای مشکل بسیار گردو برای محیطی شرایط بررسی لذا ، دارد وجود گردو از از گردو ، هستند مشابهی نیازهای دارای اکثراً و دوج این با ولی است می ، معتدل مناطق تا ای دره و کوهستانی هوای و آب طالب درختانی

	محدول معرفی : بخش	فصلی نادری رضا		تمپه کننده
	از یش روغن یش امکان طرح گردو	نارای شرکت		تانیف کننده
	1389	تاریخ	00	بازنگری شماره

میه های هسته و گردو از گیاه روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی گیاه روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدرک عنوان

هر . است اهمیت پر و توجه قابل بسیار سرما به گردو حساسیت . باشد کوهستانی و ها دره معتدل و خنک هوای و آب طالب معمولاً گردو چند می تحمل نیز را درجه 30 سرمای سخت مستانهای آن ارقام بیشتر و است نیز پائیز در و کند می آغاز را خود فعالیت بهار در گردو ، نمایند سرمای اکثراً کوهستانی مناطق در رابطه همین در و رود می بخواب دیر به شوند می باز زود آنها گل که ارقامی و آید می پیش بهاره رس دیر وجود با . شد خواهد وارد محصول به ادی زی خسارت و دیده آسیب شد یک نیازمند گردو درخت که است داده نشان تحقیقات و ها بررسی این کند باز منظم طور به را خود های جوانه بتواند تا بوده سرمای پریود سرمای ساعت 1500 تا 400 مابین مختلف ارقام به بسته نیاز این و معتدل زمستانها که سالهایی در و . است گراد سانی درجه 7 از کمتر ، نمایند دریافت را کافی سرمای آن های جوانه اگر باشد باروری عمل و افتد می تاخیر به گلدی زمان ، شده باز دیر برگها چند هر . شد خواهد نامرغوب و ریز ها میوه یا و گرفته انجام ناقص بالا دماهای یول باشد بازدارنده عامل یک عنوان به تواند نمی دما دمای محصول رسیدن برای است لازم و ، دهند می کاهش را مغز کیفیت سانی درجه 27-32 محدوده در برداشت از قبل هفته چندین طول در محیط مغر پروکیدی باعث نیز زمان این در پائین دماهای زیرا ، باشد گراد . گردد می گردو

: کاشت زمین تهیه -11-1- الف

رشد مانع عمق کم خاکهای نتیجه در است گسترده و عمیق گردو ریشه چون 2 خاک حداقل باید پس . گردند می درخت ماندن ضعیف باعث و ها ریشه که زمینی . باشد رسی یعنی سبک نسبتاً تا متوسط سنگین آن جنس و متر

	تمیه	فصلی نادری رخا		مدرک ی معرفه : بخش	
	کهنده	ناراه طرحه		از گیاه روغن ی منج امکان طرح	
	تانیید	بازنگری شماره		تاریخ	1389
	کهنده		00		
	صفحه				

میوه های هسته و گردو از گیاه خش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی گیاه روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدرک عنوان

جورد عمیق شخم باید پائیز در شود می داده اختصاص گردو کاشت برای خاک عمق در کود واین ، شود داده آن به فراوان پوسیده دامی کود و کردن پیاده و باغ احداث برای زمین نمودن مسطح از پس . گردد مدفون در . نمود مشخص را درختان ردیفهای فواصل و روش باید ، کاشت نقشه و رشد حداکثر به رسیدن برای روش بهترین امروزه جدید باغات احداث بوده مستطیلی روش سردسیر مناطق در کافی نور فتدریا و بیشتر تولید ردیفها بین فاصله از ردیفها روی درختان فاصله مستطیلی روش در ، همديگر روی بر کمتری سایه اظهر بعد و صبح در درختان چون است بیشتر فاصله . گردند می مند بهره بیشتری نور از نتیجه در و اندازند می 125 تعداد با 10×80 مختلف ارقام در تیتر چگونگی به بسته درختان و توصیه هکتار در نهال اصله 155 تعداد با 9×7 هکتار در نهال اصله باید گردو کاشت مناسب اراضی -1 : خلاصه صورت به . گردد می پیشنهاد از کاشت برای -2 . باشد رسی یعنی سبک نسبتاً یا متوسط بافت با عمیق ریشه -3 . شود می استفاده بیشتر نور دریافت جهت مستطیلی روش کاشت از بعد و گردند مرطوب یا و نگهداری آب در کاشت از قبل نهالها . شوند آبیاری بلافاصله درختان

: گردو برداشت -12-1- الف

، باشد رسیده کاملاً گردو که شود می انجام زمانی گردو محصول چیدن کاهش گردو مغز کیفیت شود حاصل تاخیر برداشت امر در در اگر زیرا ، شد خواهد تر تیره میوه مغز سخن دیگر به یا ، کرد خواهد پیدا عمل باید شود جدا شاخه از طبیعی حالت به محصول اینکه از قبل و گیرد صورت بلوغ زمان از زودتر برداشت اگر . گیرد انجام برداشت رین بهت معمولاً ، گردد می چروکیده شدن خشک از پس و نارس میوه

	مدرک ی معرفه : بخش	فصل ی نادر رخا		تمیه
	از ی گیاه روغن ی منج امکان طرح	نمارا خرجه		کننده
	تاریخ	00	بازنگری شماره	تانیید
1389				کننده
				صفحه

میوه‌های هسته و گردو از گیاه خش‌روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

گیاه خش‌روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدرک عنوان

هفته 1-4 مختلف هوایی و آب شرایط و ارقام به بسته برداشت زمان (باشد رسیده میوه) گردد جدا میوه روی از سبز پوست اینکه از قبل پیدا روشن ای قهوه به تمایل و داده رنگ تغییر سخت پوست یا و) روش . نمائیم می برداشت به اقدام ها داده این به توجه با کند بلند چوبهای از استفاده با درخت های شاخه تکاندن معمولاً برداشت برداشت آنکه از پس . گیرد صورت کامل احتیاط با باید که باشد می و نماند باقی گردو دانه روی سبز پوست باید بلافاصله شد تمام تمیز آب با را گردو ، دهد انجام را پوست کردن سفید عمل بتواند بلافاصله و شویند می باشد شده حل آن در نمک کمی بسیار مقدار که حداکثر به را آن رطوبت میزان و نمود آن کردن خشک به اقدام باید . شود جلوگیری گردو شدن وسیاه زدن کفک از تا رسانید درصد 4-6 به 1376 سال آمارهای اساس بر کشور داخل در گردو برداشت میزان که موضوع این به هتوج با . رسد می سال در تن هزار 125 حدود رقمی پوست تن هزار 40 با معادل رقمی ، باشد می پوست دو دارای گردو وجود به توجه با گردو سبز پوست البته . آید می بدست سبز می قرار استفاده مورد دور سالیان از آن اجزای دیگر و موادرنگی زمینه این در که دهند می نشان آمارها و اطلاعات ولی ، است گرفته آن کردن صنعتی و توانباساماندهی می داشته وجود بسیاری رکا جای پروتئینی مواد و طبیعی رنگدانه چندین مثل ارزشی با بسیار مواد . آورد بدست آن از

بدست آن مغز کردن جدا از پس ضایعات بعنوان که گردو چوبی پوست کشور داخل در . رسد می سال در تن هزار 70 تا 60 حدود به آید می با البته و اند کرده استفاده سوزاندن جهت را آن بیشتر ونکن تا

	تصویر کننده	فصلی، نادر رضا		مدرک می معرفی : بخش	
	تائید کننده	نظارا شرکت		از گیاه خش‌روغن می منع امکان طرح گردو	
	تاریخ	00	بازنگری شماره	1389	تاریخ

مپوهی‌ها هسته و گردو از گی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

گی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

تحقیقاتی طرح چند پوست این بفرد منحصر بسیار خصوصیات به توجه جداسازی و فاضلاب تصفیه در استفاده جهت آن روی به بحال تا کاربرد ،بهرحال . است شده انجام مستقیم بصورت آب از سنگین فلزات به مربوط که است شده معرفی پوست نای برای تری ارزش با بسیار این . باشد می فعال کربنهای از مختلفی های گونه به آن تبدیل و شده اکسید فعال کربن نوع دو به کلی بطور توان می را پوست در توان می براحتی فعال کربنهای این از . نمود تبدیل نشده اکسید عنوان به ،کش تصفیه در بر رنگ بعنوان همچون غذایی مختلف صنایع . نمود استفاده آب تصفیه در سنگین فلزات جاذب

گیری نتیجه -13- الف

ضرورت ،قبلی قسمتهای در شده ارائه اطلاعات و آمار به توجه با کشاورزی ضایعات تبدیل روی بر عملیاتی و تحقیقاتی کارهای انجام سمسو کاملاً ارزش پر موارد بسیاری در و ارزش با محصولات به مختلف اقلام میان از که دهد می نشان بررسی این نتایج . است به توجه با زیر موارد ،گردد می تولید کشور داخل در که کشاورزی از آمده بدست ضایعات میزان همچنین و آنها تولید کلی میزان ضایعات شامل موارد این . دارند قرار بیشتری اولویت در ،آنها ،روغنی های دانه ،شلتوک ،گردو ،جو ،گندم ،صنعتی و کشاورزی ،سیب ،مرکبات ،نیشکر ،پنبه ،قند چغندر ،زمینی سیب ،فرنگی گوجه . گردد می زیتون و چای ، بادام ،پسته ،خرما ،انگور

	تمپه کننده	فصیحی‌نادر رضا		مدصولی‌معرفه : بخش	
	تانیید کننده	ناراضی‌فرشته		از گی‌کش روغن می‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهه‌ی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

: اشتغال 14- 1- الف

بررسیهای برابر آن میوه از نظر صرف گردو درخت اجرائی اقدامات های هزینه و خارج تواند می دوگر کامل درخت پنج آمده عمل به موثر تواند می اشتغال بحث در که کند تامین را خانوار یک زندگی طرح اجرائی به نسبت کشاورزی جهاد سازمان راستا این در باشد چوب نقش فوق موارد و گردو کشت بر علاوه. است نموده اقدام طوبی که است کرد به لازم دارد بسزائی نقش زائی اشتغال در گردو درخت و بوده رایج سنج شهرستان در خصوصاً (کاری نازک) دستی صنایع محسوب کشور کاران نازک ترین مجرب از شهرستان این کاران نازک چوب عمدتاً کاران نازک این استفاده مورد اولیه مواد و گردند می ، پذیری تورق حالت علت به گردو چوب . باشد می گلابی و گردو مورد بسیار پذیری رنگ و استحکام ، چوب خود ای‌زیب نقشهای به ریال 6000 گرم کیلو هر به گردو خشک چوب و داشته استفاده نرد تخته ساخت در که آن ریشه حتی و شود می فروخته کاران نازک باعث تابلوها ، تزئینی چوبی لوازم سایر و قلمدان ، قرآنی جا ، که گردد اقدام گردو ندرختا قطع به نسبت متاسفانه که گردیده و است گردیده رفع این ی حدود تا طوبی طرح اجرائی با خوشبختانه فن اساتید کاری نازک محصولات ساخت در ظرافت دلیل به است بدیهی

	تمپه کندده	فصیح‌ی‌نادر رضا		مدصول‌ی‌معرفه : بخش	
	تانیبد کندده	ناراضی‌شیرکته		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از گی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

گی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

باعث امر این که باشد می بیشتری چوب به نیاز رشته این در هنگامی درایران متاسفانه . گردد می درختان این قطع در تسریع ذهن به دستباف فرش درنگ بی گردد می دستی صنایع از بحث که ترکیه جمله من جهان کشورهای اکثر در حالیکه در گردد می متبادر میلیارد درآمدهای کشورها این دستی صنایع مصر و هندوستان ، به مراجعه با حالیکه در اند داده اختصاص خود به را دلاری آموزشی نقش فقط سازمان این که گردید اعلام دستی صنایع سازمان نپذیرفته صورت اقدامی بازاریابی صادرات با ارتباط در و داشته صنایع صادرات مسئله با ارتباط در امر متولی متاسفانه و است ناشناخته استان کاران نازک و گردو چوب از شده ساخته دستی تاناس در کردستانی کاران نازک تولیدات اینکه لحاظ به و مانده با مسئله این باشد می درخواست مورد دیگر مناطق از بسیاری و . است گردیده مواجه محصولات اینگونه صادرات امر در فعالیت عدم

روز در گرم میلی 300 از کمتر به دریافتی

و چربی يك عنوان به گردو روغن نقش -15 -1- الف روغ مصرف -4
: چربیها سایر با مقایسه

و ها چربی نقش تغذیه در علم نظر مورد مسائل نتری از مهم یکی در متفاوتی های دیدگاه . است انسان تغذیه در خوراکی های روغن دارد که وجود خوراکی های چربی از ناشی خطرات و فواید با رابطه و سلامت وضعیت در نهایت و غذایی مواد مصرف روی بر میتواند . باشد داشته ژرفی اثرات تغذیه آموزش و تولیدات , تغذیه , نماید می مصرف که مغذی مواد از انسان بدن شیمیایی ترکیبات

	تمپه کننده	فصیحی نادر رضا		مدرکول معرفی : بخش	
	تانیید کننده	نارا شرکت		از گی‌کش روغن می‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از یش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

انسان روزانه غذایی مواد که مغذی مواد . است یافته تشکیل شامل , گردند می او سلامتی حفظ باعث و کنند می راتامین می معدنی و مواد ها روغن و ها چربی , ها پروتئین کربوهیدرات اصلی ماده دو از تر بیش روغن غذایی شارز شود گفته اگر . باشند به سخی باشد می (کربوهیدرات و پروتئین) بدن در انرژی تولید های سال در روغن ها آن راس در و غذایی مواد . ایم نگفته گزاف اصلی رکن غرب جهانی نوین نظام در مهم کالای یک بعنوان اخیر . دهد می تشکیل را ها آن سیاست

انسان بدن نیاز مورد اصلی ترکیبات از ها چربی اینکه به باتوجه به گردند می تامین حیوانی و گیاهی مختلف از منابع و باشند می در بالا کاربرد و زیاد مصرف مقابل در حیوانی مواد کم تولید علت . اند گرفته قرار توجه مورد گیاهی های روغن , مختلف غذاهای تهیه مردم اغلب روزانه غذایی مدع بخش ها روغن و ها چربی این بنابر . دهند می تشکیل را دنیا

های اولویت از یکی اغلب خوراکی های چربی مصرف و دسترسی افزایش توصیه . رود می شمار به پروتئین - انرژی تغذیه سوء مشکلات حل با است ممکن ها جمعیت برای چربی دریافت مطلوب مقادیر درمورد های بیماری شیوع و غذایی گوهایی ال بویژه جامعه شرایط به توجه دریافت حداقل . باشد داشته تفاوت غذایی بارژیم مرتبط واگیر غیر . است متفاوت زندگی مختلف های دوران و افراد در چربی

موثر عوامل از مردم زندگی سطح افزایش و خرید قدرت رفتن بالا روزانه انرژی 40% صنعتی کشورهای برخی در . است چربی درمصرف ممکن فقیر کشورهای در مقدار این . گردد می تامین ها چربی مصرف از

	مدرک‌ی معرفی : بخش	فصلی‌ی نادر رخا		تمپه
	از یش روغن یش امکان طرح	ناراه طرحه		کننده
	گردو	00		تانیید
	1389	تاریخ	بازنگری شماره	صفحه : هفده

مپیوه‌ی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدرک عنوان

از جوامع این در عمومی گرسنگی که باشد داشته کاهش 5% تا است .
است آن نتایج

9 - امگا و 6- امگا 3, - امگا چرب اسیده‌ای 16- 1- الف

- امگا عنوان تحت دوگانه پیوندچند با اشباع غیر چرب های اسید
بسیار اهمیت‌تغذیه نظر از که میباشند 9- امگا و 6- امگا و 3
گروه سر که است لینولئیک اسید آنها ترین عمده و . دارند

دریایی غذا‌های در معمولاً 3- امگا چرب های اسید . است PUFA خانواده
می نامیده نیز ماهی روغن چرب اسید معمولاً 3- امگا . میشوند یافت
است مناسب در هفته بار 2 حداقل 3- امگا غذایی منابع مصرف . شود
دارد که تعلق افرادی به عروق ترین و صاف ترین پاک تردید بدون
این . دارند خود رگ‌های بافت در را 3- امگا چربی مقدار بیشترین
و 6- امگا چرب اسید . کنند می مصرف را ماهی مقدار بالاترین دسته
آورد بدست گردو روغن از توان می را 9- امگا

کالری کل از کم‌تریا 30% به غذایی رژیم دریافتی چربی 1-
یابد کاهش روزانه دریافتی

(دریافتی کالری کل 10% از کمتر به اشباع چربی‌های درصد کاهش 2-
(رژیم چربی 30% از

کاهش باعث 3- امگا چرب اسید داشتن دلیل به ماهی ن کلسترول کاهش 3-
شود می خون چربی

9- امگا و 6- امگا چرب اسید داشتن دلیلی به گردو روغن مصرف 5-
شود می خون چربی کاهش باعث

غیر های چربی داشتن دلیل به گردو یا بادام مثل مغزها مصرف 6-
است مفید اشباع

	تیمیه کننده	فصل ی‌نادر رخا		مدرک ی‌معرفه : بخش	
	تائید کننده	ناراه فرمته		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از گیاهی روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدرک عنوان

E.. ویتامین مصرف -7

چربیها انتقال -17-1- الف

:میدهند انجام عمده کار سه ها پروتئین لیپو

اند شده حاصل غذا جذب و هضم یجه‌درنت‌که را گلیسرید‌هایی تری -1

.دهند می انتقال ها بافت به

برای لزوم موقع در دارند وجود کبد در که را گلیسرید‌هایی تری -2

.کنند می منتقل ها بافت دیگر به انرژی تامین

ها بافت از اضافی کلسترول برداشتن -3

و یین‌شرا تصلب بیماری ندرت به مدیترانه دریای منطقه افراد در

ماهی از ها آن ی استفاده دلیل به این و است شده دیده قلبی سخته

کاهش موجب گیاهی های روغن و ماهی مصرف . است گیاهی های روغن و

را بدن مقاومت ,معین مقدار در و شده خون کلسترول میزان

حتی و سرفه ,نفس تنگی ,سرماخوردگی مانند های‌بیماری درمقابل

شود می سفارش نتیجه در .دهد می افزایش سرطان انواع و مفاصل ورم

ویژه به و زیتون ,آفتابگران ,ذرت ,گیاهی مایع های روغن از که

.گردد استفاده گردو و ماهی روغن

: تویسرکان گردو روغن ترکیبات -18-1- الف

و گردو روغن E و C ,بتا , گاما ,وآلفا B 6 , B 5 , B2 , B1

. باشد می ویتامین‌های و د و 3امگا فراوانی مقادیر حاوی

: شامل آن ترکیبات وسایر

	تمپه کننده	فصیح‌ی‌نادر رضا		مدرک‌ی‌معرفه : بخش	
	تانی‌د کننده	ناراضی‌فرشته		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح	
	مفهمه	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

میه های هسته و گردو از گیاه روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

گیاه روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدرک عنوان

اولئیک اسید	25/7%
لینوئیک اسید	49/2%
مخصوص وزن CK ,	923%
انکسار ضریب ضریب	1/474
یدی اندیس	158 /5
صابونی اندیس	194/5
اسیدهای اشباع	5/34%
غیر اسیدهای اشباع	89/74%
آب	3/5%
فیر	2/1g
فسفر	380 mg
آهن	3/1 mg
پتاسیم	450 mg
ویتامین A	بین واحد 30 المللی
فلاوین ریبو	13%
نیاسین	9%
تیا سین	33%
اسید اسکوربیک	2 mg
منیزیم	131 mg

	تیمه کننده	فصلی نادر رضا		مدرک معرفی : بخش	
	تائید کننده	نماد شرکت		از گیاه روغن میمنج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپیوه هی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

2 mg	سدیم
99 mg	کلسیم
0	هیدرات کربو
0	کلسترول
14/8 g	پروتئین

	تمپه کننده	فصیح ی‌ناذر رضا		مدصول ی‌معرفه : بخش	
	تائید کننده	نارا خرمیته		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

سوم فصل

بازار مطالعه

عرضه بررسی - 2-3

عرضه حیث از تولید بازار مطالعه و بررسی به ابتدا طرح این در است شده لیست صنعت این فعال کارخانجات سپس و پرداخته محصولات

	تمپه کننده	فصیح‌ی‌نادر رضا		مدصول‌ی‌معرفه : بخش	
	تانیید کننده	نارا شرکت		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از یش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

یش روغن واحد ایپاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

تولید ظرفیت و فراوری نوع ، استان تفکیک به کارخانجات این
است شده کشورآورده در 1 _ 2 _ الف درجدول

1_ 2 _ الف جدول

15141220		کی‌سی‌آ کد	
تعداد	واحد	میزان تولید	گردو کشی روغن
1	سال در تن	25	کرمان

یکشاورز جهاد - ومعادن صنایع وزارت : مرجع

دست در های طرح بررسی ،بازار مطالعه های آیتم از دیگر یکی
مطرح جدید طرح یا و ظرفیت افزایش طرح صورت به که باشد می اجرا
وتعداد عرضه جهت 2 _ 2 _ الف درجدول طرح این لیست . شود می
این در اهمیت حائز نکته . است شده قید استان درهر ها طرح
موز قبل درسالهای طرحها اکثر. باشد می ها طرح تعداد جدول
از نشان که دارند درمصد صفر فیزیکی پیشرفت و اند گرفته تاسیس
به که طرحهای عنوان به آنها همه البته . دارد طرحها بودن راکد
. است شده لحاظ رسید خواهد برداری بهره

2 _ 2 _ الف جدول

15141220		کی‌سی‌آ کد	
تعداد	واحد	میزان	گردو کشی روغن

	تمپه	فصیح‌ی‌نادر رضا		مدصول‌ی‌معرفه : بخش	
	کهنده	ناراضی‌خوخته		از یش روغن‌ی‌منج امکان طرح	
	تانیب	بازنگری شماره		تاریخ	1389

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدرک عنوان

تولید			
رضوی خراسان	100	سال در تن	1

ی‌کشاورز جهاد - ومعادن صنایع وزارت : مرجع

محصول دی‌تول به مربوط اطلاعات - 3 - الف

کشور در محصول دی‌تول به مربوط اطلاعات - 1 - 3 - الف

زراعی سال در کشور در محصول دی‌تول به مربوط اطلاعات جدول - 1 - 1 - 3 - الف
84-83

عملکرد	نهال	بارور	جمع	تولید	استان
2808	1467	5220	6687	18780	باچیان آذر شرقی
1260	2958	2252	5210	6566	باچیان آذر غربی
1145	959	1456	2415	2765	اردبیل
943	1956	2174	4130	3895	اصفهان
564	1480	257	1737	980	ایلام
2902	499	1825	2324	6745	تهران
462	5322	3128	8450	3906	چارمحال بختیاری
1593	1192	5020	6212	9895	خراسان
3041	38	59	97	295	خوزستان
1468	1654	995	2649	3890	زنجان
2140	785	690	1475	3156	سمنان
345	40	15	55	19	و سیستان بلوچستان
3540	1659	3679	5338	18899	فارس
1742	795	2959	3754	6540	قزوین

	مدرک ی‌معرفه : بخش		فصل ی‌نادر رضا		تمیبه
	از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح		نمارا شرکت		کهنه
	گردو		بازنگری شماره		تانیبه
	1389	تاریخ	00	مدفیه	مدفیه

مپوه‌ی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

قم	1985	1365	1189	176	1454
کردستان	9325	4453	2378	2075	2094
کرمان	12620	11020	7125	3895	1145
کرمانشاه	9856	9965	3989	5976	989
کهکیلویه احمد و بیر	5862	2664	1677	987	2200
گلستان	1676	1710	450	1260	980
گیلان	2059	2318	1459	859	888
لرستان	2076	7251	1126	6125	286
مازندران	5895	8080	1820	6260	730
مرکزی	3425	2842	1652	1190	1205
همدان	2670	2495	1928	567	1070
یزد	1987	1425	1278	147	1394
کهنوج و جیرفت	2359	1255	1176	79	1880

زراعی سال در کشور در محصول دی‌تول به مربوط اطلاعات جدول 2 - 1 - 3 - الف
85-84

عملکرد	نهال	بارور	جمع	تولید	استان
2721	1742	5545	7287	19825	بایمان آذر شرقی
1395	3230	2452	5682	7927	بایمان آذر غربی
1053	1122	1855	2977	3134	ردبیل
1025	2013	2523	4536	4651	اصفهان
554	1744	395	2139	1185	ایلام
2671	506	2253	2759	7369	تهران
510	6232	3374	9606	4899	چارمحال بختیاری
1557	1322	5180	6502	10125	خراسان
2919	48	63	111	324	خوزستان

	مدصول‌ی‌معرفه : بخش		فصل‌ی‌ی‌نادر رضا		تمپه
	از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح		ناراً شرکت		کننده
	گردو		00		تانیید
	تاریخ	1389	بازنگری شماره	صفحه	مفهمه

مپوه‌ی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

زنجان	4970	3156	1262	1894	1575
سمنان	3584	1663	789	874	2155
و سیستان بلوچستان	22	58	16	42	379
فارس	19998	5961	4215	1746	3355
قزوین	7760	4709	3834	875	1648
قم	2153	1620	1435	185	1329
کردستان	9533	4991	2786	2205	1910
کرمان	13530	12038	7313	4725	1124
کرمانشاه	9944	10712	4213	6499	928
کهکیلویه احمد و بیر	6159	3203	1912	1291	1923
گلستان	1886	2054	524	1530	918
گیلان	2284	2554	1605	949	894
لرستان	2262	7585	1231	6354	298
مازندران	6079	8576	1956	6620	709
مرکزی	3633	3080	1854	1226	1180
همدان	3538	2706	2016	690	1307
یزد	2276	1626	1467	159	1400
کهنوج و جیرفت	2526	1292	1203	89	1955

زراعی سال در کشور در محصول دی‌تول به مربوط اطلاعات جدول - 3 - 1 - 3 - الف
86-85

عملکرد	نهال	بارور	جمع	تولید	استان
2835	1662	6025	7687	21796	بایجان آذر شرقی
1831	2629	3243	5872	10749	بایجان آذر غربی
690	1321	1898	3219	2221	اردبیل

	مدصول‌ی‌معرفه : بخش		فصل‌ی‌ی‌نادر رضا		تمپه
	از ی‌کش روغن ی‌سبح امکان طرح		ناراه شرکت		کننده
	گردو		بازنگری شماره		تانیید
	1389	تاریخ	00	مدفیه	کننده

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

اصفهان	4975	4512	2406	2106	1103
ایلام	1059	2475	538	1937	428
تهران	6607	3325	2651	674	1987
چارمحال بختیاری	5962	11082	3785	7297	538
خراسان	5795	6933	5444	1489	836
خوزستان	463	129	76	53	3589
زنجان	5080	3630	1599	2031	1399
سمنان	2625	1726	794	932	1521
و سیستان بلوچستان	21	62	18	44	339
فارس	20817	6336	4461	1875	3286
قزوین	8012	4711	3945	766	1701
قم	3550	1673	1420	253	2122
کردستان	12038	5141	2870	2271	2342
کرمان	15533	12240	7445	4795	1269
کرمانشاه	11204	12244	5283	6961	915
کهکیلویه احمد و بویر	6789	4060	2142	1918	1672
گلستان	2341	4916	586	4330	476
گیلان	2570	2959	1729	1230	869
لرستان	4720	8362	2243	6119	564
مازندران	6273	8691	2303	6388	722
مرکزی	10085	3405	2706	699	2962
همدان	27653	9925	6634	3291	2786
یزد	2849	1668	1512	156	1708
و جیرفت کهنوج	3200	1390	1225	165	2302

	تمیبه	فصیح‌ی‌نادر رضا		مدصول‌ی‌معرفه : بخش	
	کهنده				
	تانیب	ناراه شرکت		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح	
	کهنده			گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از یش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

یش یش روغن واحد ایپاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

زراعی سال در کشور در محصول دی‌تول به مربوط اطلاعات جدول 4 - 1 - 3 - الف
87-86

عملکرد	نهال	بارور	جمع	تولید	استان
299	2462	7179	9641	2878	بایجان آذر شرقی
423	3213	2472	5685	2402	بایجان آذر غربی
389	1435	1966	3401	1324	اردبیل
777	2479	2481	4960	3854	اصفهان
602	1644	705	2349	1414	ایلام
2112	518	3095	3613	7631	تهران
266	8402	3814	12216	3253	چارمحال بختیاری
1046	1738	5747	7485	7833	خراسان
1899	148	89	237	450	خوزستان
1419	2228	1798	4026	5713	زنجان
702	825	629	1454	1021	سمنان
344	43	18	61	21	و سیستان بلوچستان
3588	1969	4995	6964	24987	فارس
1701	766	3945	4711	8012	قزوین
1196	258	1425	1683	2013	قم
2109	2417	3403	5820	12277	کردستان
1514	4871	11641	16512	24993	کرمان
318	6967	8179	15146	4809	کرمانشاه
1584	2630	2644	5274	8354	و کهکیلویه احمد یروب
513	4561	733	5294	2715	گلستان
555	1285	1837	3122	1732	گیلان

	مدرک‌دهی معرفه : بخش	فصلی‌ی نادر رضا	
	از یش یش روغن یش سببی امکان طرح گردو	ناراد خردکده	
	1389	تاریخ	00
	بازنگری شماره	صفحه :	

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

لرستان	4734	9588	3326	6262	494
مازندران	6494	9021	2874	6147	720
مرکزی	6447	3698	2870	828	1743
همدان	19878	12492	7104	5388	1591
زدي	1567	1688	1543	145	928
و جیرفت کهنوج	3088	1565	1235	330	1973

استان در محصول دی‌تول به مربوط اطلاعات - 2 - 3 - الف

سال در استان در محصول دی‌تول به مربوط اطلاعات جدول - 1 - 2 - 3 - الف
82-83 زراعی

عملکرد	نهال	بارور	جمع	تولید	شهرستان
1452	251	143	394	572	آباد اسد
2229	240	302	542	1208	بهار
3179	700	2710	3410	10840	تویسرکان
1483	180	106	286	424	رزن
385	11	2	13	5	کبودراهنگ
5151	444	276	720	3709	ملایر
2453	570	904	1474	3616	نهاوند
2922	159	597	756	2209	همدان

سال در استان در محصول دی‌تول هب مربوط اطلاعات جدول - 2 - 2 - 3 - الف
83-84 زراعی

مدصولی معرفی : بخش		فصلی نادر رضا		تمپه کننده
از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو		فارا شرکت		تانیید کننده
1389	تاریخ	00	بازنگری شماره	صفحه :



مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایپاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

عملکرد	نهال	بارور	جمع	تولید	شهرستان
1505	267	161	428	644	آباد اسد
2740	264	320	584	1600	بهار
1998	690	2745	3435	6862	تویسرکان
1451	195	111	306	444	رزن
208	22	2	24	5	کبودراهنگ
2745	434	1081	1515	4158	ملایر
2779	740	904	1644	4568	اونده
3409	231	610	841	2867	همدان

سال در استان در محصول دی‌تول به مربوط اطلاعات جدول 3- 2- 3- الف
85-84 زراعی

عملکرد	نهال	بارور	جمع	تولید	شهرستان
1865	273	209	482	899	آباد اسد
2975	327	437	764	2273	بهار
2826	665	2785	3450	9748	تویسرکان
1636	205	125	330	540	رزن
412	30	4	34	14	کبودراهنگ
2902	439	1160	1599	4640	ملایر
2722	840	1004	1844	5020	نهاوند
3249	496	920	1416	4600	همدان

سال در استان در محصول دی‌تول به مربوط اطلاعات جدول 4- 2- 3- الف
86-85 زراعی

عملکرد	نهال	ارورب	جمع	تولید	شهرستان
2532	574	990	1564	3960	آباد اسد

	مدصول معرفی : بخش	فصیح‌ی‌نادر رضا		تمیه
	از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح	ناراضی		تائید
	گردو	بازنگری شماره		صفحه
1389	تاریخ	00		

مپوه‌ی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

بهار	3660	2183	1220	963	1677
تویسرکان	3372	2584	1124	1460	1305
رزن	5690	3600	2880	720	1581
کبودراهنگ	32	59	9	50	542
ملایر	373	602	249	353	620
نهاوند	2191	1324	487	837	1655
همدان	507	576	145	431	880

سال در استان در محصول دی‌تول به مربوط اطلاعات جدول 5 - 2 - 3 - الف
87-86 زراعی

عملکرد	نهال	بارور	جمع	تولید	شهرستان
1736	254	349	603	1047	آباد اسد
1540	927	537	1464	2255	بهار
2311	760	2980	3740	8643	تویسرکان
1073	480	176	656	704	رزن
328	108	11	119	39	کبودراهنگ
2325	1200	1283	2483	5773	ملایر
2336	1510	1324	2834	6620	نهاوند
2833	612	1040	1652	4680	همدان

تقاضا - 4 - الف

یکی گرفته قرار مدنظر حالت دو ،بازار تقاضا بررسی در
پیش به مربوط دیگری و 88 سال از قبل تا گذشته سنوات به مربوط

	مدصول‌ی‌معرفه : بخش		فصل‌ی‌نادر رخا		تمپه کهنده
	از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو		ناراه خرنجه		تانیبد کهنده
	تاریخ	1389	00	بازنگری شماره	صفحه : 1

مپوهی‌ها هسته و گردو از یش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

یش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

در محصولات تقاضای به توجه با . باشد می آینده اس سه بینی حجم ، است مستقیم تقاضای صورت به که مورد سایر همانند کشور در محصولات تقاضای . دهند می تشکیل مردم عموم را مصرف بیشتر . داریم می لحاظ مستقیم تقاضای عنوان به را کشور

جمعیت 5- الف

رشد نرخ اعمال با و 1370 - 75 سالهای طی جمعیت رشد براساس شده محاسبه 85 سال در 1.3% از و نزولی صورت به کشور جمعیت است .

در مرکزی بانک آمار به توجه با ، تقاضا میزان محاسبه در وبا باشد می % 10.3 مقدار که 1385 سال آخر در بیکاری نرخ خصوص باشد می نفر میلیون 21.6 ، جمعیت کل از کشور فعال جمعیت اعمال جمعیت لذا ، دهد می تشکیل را نشین شهر جمعیت 48% حدود در که تقاضا میزان محاسبه در فعال جمعیت اعمال سپس و کشور نشین شهر محاسبه در شده اعمال جمعیت 1- 5 - الف جدول در. است شده لحاظ است شده ذکر ضا تقا

تقاضا محاسبه در شهرنشین عالف شده اصلاح جمعیت 1- 5- الف جدول

فعال شده اصلاح جمعیت شهرنشین	جمعیت شهرنشین	کل جمعیت	سال
20,039,778	42,637,826	64,906,702	85

	مدصولی معرفی : بخش	فصیحی نادر رضا		تمپه
	از یش روغن یش امکان طرح گردو	نارا خرگه		کننده
	1389	تاریخ	00	بازنگری شماره

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

86	65,750,489	43,265,171	20,334,630
87	66,605,245	43,892,516	21,068,408
88	67,477,500	44,771,946	21,490,534

reference: <http://www.sci.org.ir/persia/index.htm>

. است شده اقتباس 39 شماره ایران اسلامی جمه‌وری مرکزی بانک فصلنامه -

به توجه با کشور فعال و جمعیت نشین شهر جمعیت بی‌نی پیش
سال تا ایران قتصادی رشد و درجهان نفت قیمت افزایش سناریوی
تولید و برداری بهره ، احداث دوره طی در یعنی میلادی 2008
. است آمده 2 - 5- الف جدول در که است شده بی‌نی پیش

1393 سال تا کشور نشین شهر جمعیت و کل جمعیت بی‌نی پیش 2 - 5- الف جدول

سال	کل جمعیت	شهرنشین جمعیت	فعال شده اصلاح جمعیت شهرنشین
89	68,354,708	45,443,525	21,812,892
90	69,174,964	46,079,735	22,348,671
91	69,970,476	46,678,771	22,872,598
92	70,775,137	47,262,256	23,158,505
93	71,553,663	47,853,034	23,687,252

	تمپه کننده	فصیح ی‌نادر رضا		مدصول ی‌معرفه : بخش	
	تانی‌د کننده	ناراه شرکت		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدرک عنوان

بازار نهایی بررسی 6 _ الف

بررسی نهایت در ، اتقاض و عرضه جداول کلیه گرفتن نظر در با
نظر در 1 _ 6 _ الف درج‌دول گذشته سنوات در عرضه و تقاضا
و آرایشی . دارویی . خوراکی مصارف به توجه با . است شده گرفته
مصرف ، نفر هر برای گردو گرم کیلو 1.9 سرانه مصرف و بهداشتی
. است شده گرفته نظر در گرم کیلو 0.01 گردو روغن مستقیم سرانه

1 _ 6 _ الف جدول

سال	تجمع تولید میزان سال هر	واردات	صادرات	جمعیت	تقاضا
84	0	100	0	20039778	200
85	0	110	0	20334630	203
86	0	121	0	21068408	211
87	0	134	0	21490534	215
88	25	188	0	21812892	218

در ، تقاضا و عرضه بینی پیش جداول کلیه گرفتن نظر در با
درج‌دول آتی سالهای عرضه و تقاضا بررسی نهایت
. است شده گرفته نظر در 2 _ 6 _ الف

	تمپه کننده	فصیح ی‌نادر رضا		مدصول ی‌معرفه : بخش	
	تانید کننده	ناراه خروخته		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

عرضه و تقاضا میزان بینی پیش 2 _ 6 _ الف

سال	بینی پیش تولید	واردات	صادرات	جمعیت	تقاضا جمع
89	125	185	205	46079735	461
90	125	198	225	46678771	467
91	125	209	245	47262256	473
92	125	210	265	47853034	479

کشور در محصولات تولید موجود طرحهای ظرفیت گرفتن نظر در با گرفته قرار نظر مد سال در محصول هر برای یکسان تولید ظرفیت لحاظ از تولید توان ، بازار از شناخت با عدد این البته . است .شود می بینی پیش تجهیزات

6 _ الف درجداول بازار مطالعه لحاظ به طرح پذیری توجیه جهت کارخانجات تعداد و تولید (کمبود) مازاد ، گذشته سالهای 3 _ است شده قید سال درهر مشخص ظرفیت با نیاز مورد

. گردد می مشخص کسب قابل بازار زیر فرمول مطابق که

$$(- \text{صادرات} + \text{داخل تقاضا} = \text{کسب قابل بازار سهم})$$

3 _ 6 _ الف

	تمپه	فصیح ی‌نادر رضا		موصول ی‌معرفه : بخش	
	کننده				
	تائید کننده	ناراضی		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

سال	1384	1385	1386	1387	1388
عرضه	0	0	0	0	25
تقاضا	200	203	211	215	218
(مازاد (کمبود	(100)	(93)	(90)	(81)	(30)

کشش داراي تولید ، است شده قید 3 - 6- الف جدول در که همانطور . باشد می "بازار در کمبود "

6 _ الف در جدول بازار مطالعه لحاظ به طرح پذیری به توج جهت کارخانجات تعداد و تولید (مازاد) کمبود ، ندهی آ سالهای 4 _ . است شده قید سال در هر مشخص ظرفیت با نیاز مورد

4 _ 6 _ الف

سال	1389	1390	1391	1392
عرضه	125	125	125	125
تقاضا	461	467	473	479
(کمبود) مازاد	(365)	(369)	(384)	(409)

محصولات تولید ، است شده قید 4 - 6 - الف جدول در که همانطور جدید های طرح نمودن لحاظ با

	تمپیه کننده	فصیح ی‌نادر رضا		مدصول ی‌معرفه : بخش	
	تانیید کننده	ناراه شرکت		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهه‌ی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

حسب بر محصولات ی‌برخ ی‌برا کمبود داراي (تاسیس مجوز)
تولید راندمان درصد بصورت فروش برنامه . باشد می مختلف سالهای
. است شده ذکر اسمی ظرفیت از

چهارم صل‌فخه

	تمپه کندده	فصیح ی‌نادر رضا		مدصول ی‌معرفه : بخش	
	تانیبد کندده	نارا شرکت		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی ها هسته و گردو از یکش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

و اولیپه هراد

تاسیس

ههم

	تمیه کننده	فصیح ی نادر رضا		مدصول ی معرفی : بخش	
	تائید کننده	عارا شرکت		از ی کش روغن ی منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوه‌ی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

ریز جدول در ازین مورد ساتی‌تاس زانیم نی‌همچن و هی‌اول مواد شرح
مبالغ و دلار حسب بر ی‌ارز مبالغ جدول نی‌ا در . است شده آورده
. باشد یم ریال هزار بر حسب ریالی

هی‌اول مواد شرح - 4-1 جدول

#	اولیه و بسته بندی و مشخصات فنی	مصرف سالیانه	واحد	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (هزار ریال)
1	گردو با پوست سبز	1,613	Ton	15,000,000	24,192,000
2	شیشه	2,367,630	Unit	2,300	5,445,549
	درب شیشه با چاپ	2,367,630	Unit	200	473,526
3	بسته پلی اتیلن برای مغز گردو	512,000	Unit	2,000	1,024,000
4	مواد مصرفی آزمایشگاهی		Unit	37,000,000	37,000
5	روغن	225	Lit	25,000	5,625
6	گیریس	75	Kgr.	30,000	2,250
جمع					31,179,950

ساتی‌تاس - 4-2 جدول

	تمپه کننده	فصیح‌ی‌نادر رضا		مدصول‌ی‌معرفه : بخش	
	تانی‌د کننده	نارا خرگه		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدرک عنوان

شرح	حل	مشخصات	تعداد	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (هزار ریال)
سیستم گرمایش (شفاژ)					
دیگ آب گرم و رادیاتور و نصب و راه اندازی	ساختمان جنبی	200000 Kcal/hr	1	227,000,000	227,000
بخاری گازی	تولیدی		4	1,200,000	4,800
سیستم سرمایش					
کولر آبی	ساختمان جنبی	10000 m ³	3	2,200,000	6,600
کولر آبی	تولیدی	10000 m ³	4	2,200,000	8,800
کولر گازی و تجهیزات برای اتاق های برق	تولیدی		2	8,000,000	16,000
سیستم تهویه سوله					
فن تهویه و نصب و راه اندازی	تولیدی		2	900,000	1,800
فن تهویه و نصب و راه اندازی	ساختمان جنبی		3	100,000	300
سیستم اطفاء حریق و وسائل آتشنشانی					
F.B اجرای	ساختمان جنبی و تولیدی		2	1,500,000	3,000
کپسول آتشنشانی	ساختمان جنبی و تولیدی		3	800,000	2,400
سوخت رسانی					
اجرای شبکه گاز داخل کارخانه	ساختمان جنبی و تولیدی		1	25,000,000	25,000
هوای فشرده					
خرید حمل و نصب تجهیزات	تولیدی		1	125,000,000	125,000

	تمپه	فصیح‌ی‌نادر رضا		مدرک‌ی‌معرفه : بخش	
	کندده				
	تانیبد	ناراز شرکت		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح	
	کندده			گردو	
	سفده	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

کمپرسور					
خرید حمل اجراء شبکه توزیع هوای فشرده	تولیدی		1	3,000,000	3,000
تلفن					
خرید و نصب خط تلفن			4	1,000,000	4,000
خرید و نصب سیستم مخا برات و پجینگ			1	14,700,000	14,700
نصب					
نصب تاسیسات مکانیکی (3% قیمت تجهیزات)		درقسمت نصب تجهیزات محاسبه شده است			
جمع					470,400

	تمپه کننده	فصیح‌ی‌نادر رضا		مدصول‌ی‌معرفه : بخش	
	تانیبد کننده	نارا خرگه		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

فصل

پنجم

	تمپه کننده	فصیح ی‌نادر رضا		مدصول ی‌معرفه : بخش	
	تانیید کننده	نارا شریعت		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهه‌ی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

مکان

ی‌پا بے

	تمپه کننده	فصیح‌ی‌نادر رضا		مدصول‌ی‌معرفه : بخش	
	تائید کننده	غارا شرکت		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدرک عنوان

ی‌طی‌مع ستی‌ز ی‌ها جنبه ی‌بررس و ی‌ابی مکان 1-

شهرک در طرح ی‌اجرا جهت شده گرفته نظر در محل نکه‌ی‌ا به نظر قابل ی‌تی‌موقع نظر از نقطه نی‌ا و باشدی‌م همدان سرکان‌ی‌تو ی‌صنعت ی‌زائی اشتغال لی دلا به و است ی‌کشور و ی‌شهر نقاط تمام به ی‌دسترس با گری‌د طرف از و موجود ی‌له‌ای‌پتانس از استفاده و منطقه در که نمود خواهد مصمم را طرح نی‌ا ان‌ی‌جر ، محترم نی‌مسئول ی‌همکار توسعه و ندی‌ما انتخاب مذکور مکان در را طرح ی‌اجرا محل نی‌زم دی‌ام که دهند قرار نظر مورد ی‌فعل مکان در زین را مذکور طرح قرار پوشش تحت زین را همجوار نقاط ، منطقه ازین بر علاوه است . دهد

باشد یم مربع متر 4200 نی‌زم مساحت

نی‌زم مشخصات 1-5 جدول

محل	مساحت (مربع متر)	متی‌ق واحد (الیر)	کل متی‌ق (هزار (ریال
سرکان‌ی‌تو ی‌صنعت شهرک همدان	4,200	150,000	630,000
نی‌زم نه‌ی‌هز کل جمع			630,000

	تمپه کننده	فصیح ی‌ناذر رضا		مدصول ی‌معرفه : بخش	
	تانی‌د کننده	فارا خرجه		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

ششم فصل

مزایع

	تمپه کننده	فصیح ی‌ناذر رضا		مدصول ی‌معرفه : بخش	
	تائید کننده	عازا شرکت		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره

89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدرک عنوان

ی‌نپرو

ی‌انسان

: ی‌انسان ی‌روین منابع

ی‌روین تعداد از ی‌کل ی‌برآورد توانیم طرح تی‌ظرف به توجه با از شیب مجموعه نی‌ا توسعه با . آورد بدست ازین مورد ی‌فن ی‌انسان . داشت خواهند تی‌فعال می‌مستق بصورت مختلف ی‌ها بخش در نفر 15 گردد یم ی‌نی‌ب شیب مناطق در اشتغال جادی‌ا به ازین به توجه با در است لازم ی‌ول ندارد دوجو ی‌مشکل کار ی‌روین جذب نه‌ی‌زم در

	تمپه کندده	فصیح ی‌نادر رضا		مدصول ی‌معرفه : بخش	
	تانی‌د کندده	ناراه خروکته		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌خش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدرک عنوان

استفاده مختلف ی‌ها نه‌ی‌زم در مجرب نی‌متخصص از ی‌تخصص ی‌ها قسمت . گردد

ی‌انسان ی‌روغن منابع بخش به مربوط اطلاعات -1-6 جدول

#	نیروی انسانی مورد نیاز	تخصص و میزان تحصیلات	تعداد	تعداد متوسط حقوق ماهیانه	عیدی یک سال	بیمه 23% یک سال	حقوق سالیانه (هزار ریال)
1	مدیر عامل	لیسانس صنایع	1	6,000,000	3,000,000	16,560,000	91,560
2	مدیر کارخانه	لیسانس شیمی - صنایع غذایی	1	4,500,000	3,000,000	12,420,000	69,420
3	مدیر اداری و مالی	لیسانس مالی	1	3,000,000	3,000,000	8,280,000	47,280
4	کارشناس مالی	لیسانس مالی	1	2,500,000	3,000,000	6,900,000	39,900
5	کارگزینی	لیسانس	1	2,250,000	3,000,000	6,210,000	36,210
6	نگهبانی	دیپلم	1	1,800,000	3,000,000	4,968,000	29,568
7	کارگرساده	دیپلم	23	1,800,000	3,000,000	4,968,000	680,064
8	سرپرست شیفت	لیسانس شیمی - صنایع غذایی	3	2,500,000	3,000,000	6,900,000	119,700
9	تکنسین برق	فوق دیپلم برق	1	2,200,000	3,000,000	6,072,000	35,472
10	مهندس مکانیک و تاسیسات	لیسانس مکانیک	1	3,200,000	3,000,000	8,832,000	50,232
11	تکنسین مکانیک	فوق دیپلم مکانیک	1	2,200,000	3,000,000	6,072,000	35,472
12	راننده	دیپلم	2	2,100,000	3,000,000	5,796,000	67,992
13	آبدارچی	دیپلم	1	1,800,000	3,000,000	4,968,000	29,568
14	منشی	کارشناس	1	1,900,000	3,000,000	5,244,000	31,044

	تمهید کننده	فصلی نادری رضا		مدرک ی‌معرفه : بخش	
	تأیید کننده	ناراضی خرمی		از ی‌خش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	تاریخ : صفحه	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی ها هسته و گردو از ی کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

15	رئیس آزمایشگاه	لیسانس شیمی - صنایع غذایی	1	2,900,000	3,000,000	8,004,000	45,804
16	تکنسین آ زمایشگاه	فوق دیپلم	2	2,000,000	3,000,000	5,520,000	65,040
17	مسئول باسکول	دیپلم	1	1,800,000	3,000,000	4,968,000	29,568
18	تدارکات	کارشناس	1	2,100,000	3,000,000	5,796,000	33,996
19	فروش	لیسانس	1	2,400,000	3,000,000	6,624,000	38,424
جمع			45				1,576,314

	تمپه کننده	فصیح ی نادر رضا		مدصول ی معرفی : بخش	
	تانیید کننده	نارا شرکت		از ی کش روغن ی منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

هفت‌م فصل

	تمپه کننده	فصیح ی‌نادر رضا		مدصول ی‌معرفه : بخش	
	تانیید کننده	نارا شرکت		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

میوه های هسته و گردو از گیاه روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

گیاه روغن واحد ایجاد طرح سبزی امکان گزارش : مدرک عنوان

روغن

کی هسته و گردو

محصول ضایعات و ، هسته های میوه گردو روغن تولید فرآیند
سبز پوست با گردو یعنی اولیه مواد ، مرحله اولین در -1
دلیل به . شود می ذخیره سبز پوست کردن جدا از پس و خریداری

	تیمه کننده	فصلی نادر رضا		مدرک معرفی : بخش	
	تائید کننده	فرا طرح		از گیاه روغن می منع امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

ماه دو طی و کاری شیف‌ت سه در ایستب می برداشت فصل در محدودیت شود ذخیره و تبدیل ای قهوه پوست با گردو به سبز پوست با گردو (Supply) .

از جلوگیری برای ورودی مواد پوست کردن خشک مرحله این در - 2 از را گردو سخت پوست بایست می سپس و شود می انجام آنها فساد . کرد پاک ها مغز از ار احتمالی موجود ضایعات و نمود جدا مغز شده گرفته نظر در خوابیده بستر های کن خشک منظور این برای (Drying) است

گیرد می انجام گردو مغز از خشک پوست جداسازی مرحله این در - 3 50 ظرفیت با جونیور دستگاه گردو مغز از پوست جداسازی جهت ، جدا با ریلیت 300 مخزن با ساعت در ورودی گرم کیلو 70 الی . است شده گرفته نظر در ها پوست خرده جداسازی برای بادی کننده گردد می استیل مخازن وارد شستشو برای سازی جدا از پس گردو مغز های گردو عملکرد پیوسته سیستم با طبقه 4 کن خشک مرحله این در آب عملیات و نموده هدایت پایین به بالا طبقات از را شده شسته (Pre - cleaning) می‌گردد گردو شدن خشک باعث گرم هوای با کنی گرم و چکانی

تولید خط داخل به ورودی اولیه مواد یکنواخت تزریق منظور به - 4 (Storage) . است شده گرفته نظر در ذخیره مخزن یک قسمت این در های پرس ، گیرد می انجام مرحله این در گردو از کشی روغن - 5 گردو ممکن دمای ترین پایین در یکنواخت و آرام رفشا با موجود (Oil Processing) دهند می قرار سرد فشار تحت را

	تمپه	فصلی‌ی‌نادر رخا		مدصول‌ی‌معرفه : بخش	
	کننده	ناراه شرکت		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	تانیب				
	کننده				
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوه‌ی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

روغن های فیلتر داخل به تصفیه برای قسمت این روغن خروجی -6 (Filter Press) باشد داشته را ناخالصی کمترین ما خروجی تا شوند می هدایت .

برای که باشد می موجود های له‌تفا مواد پرس قسمت خروجی دیگر -7 شود می هدایت مخصوص های تانک داخل به تبدیل صنایع در استفاده (Press Cake) .

در مواد کردن پر گردو از کشی روغن تولید خط نهایی قسمت -8 باشد می بزرگتر های خزن یا و ها شیشه داخل (Filling Station) .

گردو مغز مستقیم بندی بسته جهت چهارم مرحله خروجی از قسمتی -9 شود می هدایت بندی بسته قسمت به (Packing) .

ی‌تکنولوژ -2-د

(Supply) : مواد تامین قسمت -1-2-د

نظر در اولیه پوست با (گردو) مواد تامین مرحله این برای اولیه مواد بایست می محصول برداشت فصل در . است شده گرفته عدد 12 بایست می منظور همین به . گردد دپو کار فصول برای نظر در ساعت در گرم کیلو 50 تبدیل ظرفیت با کن پوست دستگاه شود گرفته .

(Drying) : کن خشك قسمت -2-2-د

	تمپه کننده	فصل ی‌ناذر رخا		مدرک ی‌معرفه : بخش	
	تانیبد کننده	خارا خرگه		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

برای مقدار این که بوده زیاد برداشت زمان در گردو رطوبت کپک رشد برای مناسب زمینه اینرو از .باشدنی مناسب کردن انبار (گردو تبدیل برای دانه رطوبت چنین هم .نماید می اهم‌فر قارچ و و شکلها در ها کن خشک .یابد کاهش بایست می (کارخانه در می ساخته و طراحی متفاوت ظرفیتهای با و مختلف های اندازه گردو خشکاندن در ای ویژه اهمیت ها کن خشک فیزیکی شکل .شوند ارسال نحوه اساس رب تواند می شکل این طراحی و انتخاب .دارد باشد رطوبت خروج و حرارت .

خاصی پارامترهای اساس بر آنها از یک هر فیزیکی شکل طراحی اشغال فضای حداقل ، کم هزینه ، شده گرم هوای از بهینه استفاده این در .گیرد می صورت کن خشک ارتفاع از بهینه استفاده و شده مورد کن خشک داخل در گردو شدن خشک نحوه و فیزیکی شکل بررسی های کن خشک ،گردو کردن خشک نحوه لحاظ از .گیرد می فرار توجه عدد سه منظور همین به . شد خواهد گرفته نظر در خوابیده بستر با شده گرفته نظر در مکعب متر 20 حجم با و 4*5*1 ابعاد به کن خشک . باشد می کن خشک هر داخل در روز یک شدن خشک زمان . است .

(Pre cleaning) : کن تمیز پیش قسمت 2-3-د

پوست جداسازی و دستگاه توسط ها گردو شکستن قسمت این در توسط جداسازی این که ، پذیرد می انجام گردو مغز از خشک با می پوسته از ها مغز تفکیک از پس . گیرد می صورت اپراتور می مخزن این ظرفیت . گیرد انجام استیل مخازن داخل شستشو یست این برای استیلی های صافی همچنین . شد با لیتر 600 بایست

	تمپه کننده	فصلی‌ی‌نادر رخا		مدصول‌ی‌معرضه : بخش	
	تانیبد کننده	ناراه‌ی‌رکته		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپیوه‌ی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

باشد می شستشو مرحله با متناسب که است شده گرفته نظر در منظور

.

(Storage) : ذخیره قسمت -2-4-د

گردو مغز میبایست تولید خط داخل مواد یکنواخت حرکت برای در ، پرس سه هر برای یکسان بصورت و گشته ذخیره مرحله این در بایست می خزن این ظرفیت . گیرد قرار استفاده مورد بعد مرحله باشد کار روز ده اندازه به .

(Oil Processing) : گردو پرس -2-5-د

نظر در منظور این برای زیر فنی مشخصات با پرس دستگاه عدد 3 : است شده گرفته

KOMET oil extraction plant

Type K 240

With 4 pieces infinitely variable

Friction gears with three phase electro motor (each)

3kw (4hp) 50-60 c/s , 220-260 / 380 – 460 V ,

Speed range of press screw appr . 20-100 r.p.m.

Ring heaters , with tools .

Mounted on a frame including switch board ,

(Filter Press) : کردن فیلتر -2-6-د

عملیات آلودگی و ناخالصی هرگونه از عاری روغنی آوردن بدست جهت می انجام زیر فنی مشخصات با فیلتر یکدستگاه با فیلتراسیون : پذیرد

	تیمیه	فصلی‌ی‌نادر رخا		مدصول‌ی‌معرفه : بخش	
	کهنه	فازا خرگه		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح	
	تانیب	بازنگری شماره		تاریخ	1389
	کهنه		00		
	سفه				

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

Filter press Model D11

40/40 with 80 filter frames and mechanical locking mechanism

with filter cloth , operating pump 400 V , 50-60 Hz

Capacity : approx . 140 l/h

Filter area : 12.8 m²

Measurements : 2500* 700* 1230 mm

Weight net approx . 470 kg

(Press Cake) : گردو تفاله -2-7-د

خوراك و شیرینی ، كيك) تبدیلی صنایع در گردو تفاله مصرف جهت . گردد ذخیره تانك یا مخزن يك داخل مواد این میبایست (دام شده گرفته نظر در مكعب متر 40 ظرفیت با مخزن يك قسمت این جهت است .

(Filling Station) : پرکن -2-8-د

بطری بندی در امکان با ای شیشه ظروف در مایعات کن پر دستگاه اندك در گرد و گوش چهار های بطری از استفاده امکان و شده پر ایده مایعات برای و میکند کار خلا با کن پر واحد تنظیم زمان واحد . دارد را دقیقه در بطر 800 تا نمودن پر امکان و است ال و پیچی صورت به و دریافت را ها درب اتوماتيك صورت به بند درب قطعات تمامی . میکند مونتاژ شده پر بطری روی را آنها پرسی . باشند می استیل جنس از محصول با مرتبط

(Packing) : گردو مغز بندی بسته -2-9-د

	تمپه کننده	فصلی‌ی‌نادر رخا		مدرک‌ی‌معرفه : بخش	
	تانی‌د کننده	ناراه‌خرم‌ه		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	م‌ف‌ه	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدرک عنوان

SM-909 مدل توزین چهار بندي بسته دستگاه

اتوماتيك وصل و قطع جهت برقي لوازم با Z بالابر

(قيمت و انقضا . توليد تاريخ) ايراني زن تاريخ

واتر نوار با استیل طرف دو رومیزی با متری 2.5 نقاله نوار

پروف

پنوماتيكي زن پاكٲ فرم

كپسول و برقي شیر و مانومتر با ازت گاز تزریق سیستم

صنعتي گیر غبار فن سیستم

براساس دی‌تول خط ازی‌ن مورد الات نی‌ماش ی‌بررس از قسمت نی‌ا در :شود یم ی‌بررس دی‌تول خط تی‌ظرف

ساعت در گرم کیلو 400 کاري ظرفیت 80% معادل دی‌تول تی‌ظرف :الف در گرم کیلو 320 عبارتي به يا و کشي روغن جهت ی‌ورود گردوي غزم . است شده گرفته نظر

ساعت در گرم کیلو 400 کاري ظرفیت 20% معادل دی‌تول تی‌ظرف :ب در گرم کیلو 80 عبارتي به يا و بندي بسته جهت ی‌ورود گردوي مغز . است شده گرفته نظر

تولید خط آلات ماشین -5-د

. شود مي تشریح تولید خط آلات ماشین فیتظر قسمت این در

که آلمان OEKOTEK شرکت از آلات ماشین انتخاب به باتوجه

آلات ماشین ساخت گردید تشریح قبلي هاي قسمت در آن تکنولوژی

	تمپه کندده	فصیح ی‌نادر رخا		مدصول ی‌معرفه : بخش	
	تانیبد کندده	خارا خرکته		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

شده آورده تولید خط های دیارتمان -5- د جدول در .شود می انجام
است :

(-5- د جدول)

400 Kg per hours			Department	No .
capacity	Weekly Days/week	Daily Hrs/day		
در گرم کیلو 600 ساعت	7	24	Supply	1
در مکعب متر 60 روز	7	24	Drying	2
لیتر 600	7	24	Pre cleaning	3
مکعب متر 50	6	8	Storage	4
در گرم کیلو 400 ساعت	6	8	Oil Processing	5
ساعت در لیتر 200	6	8	Filter Press	6
مکعب متر 40	6	8	Press Cake	7
دقیقه در بطر 800	6	8	Filling Station	8
در گرم کیلو 400 ساعت	6	8	Packing	9

آزمایشگاه -6- د

، شیمیایی های آزمایش با تولید فرایند کنترل منظور به
تجهیزات با آزمایشگاه یک به نیاز میکروبیولوژیکی و فیزیکی
های کارخانه از برداری بهره و تاسیس بطضوا با مطابق و کامل

	تمپه کننده	فصیح‌ی‌نادر رضا		مدصول‌ی‌معرفه : بخش	
	تانیبد کننده	خارا خرگه		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	سفده	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدرک عنوان

پزشکی آموزش و درمان و بهداشت وزارت توسط که گردو روغن تولید
باشد می نیاز است شده تنظیم دارو و غذا معاونت در که

: آزمایشگاه تجهیزات برآورد

: است قسمت دو شامل آزمایشگاه هزینه برآورد

آورده c ودر ثابت ذاریک سرمایه در که آزمایشگاه تجهیز (الف
است شده

که آزمایشگاه به مربوط مصرفی مواد به مربوط های هزینه (ب
است شده آورده تولید سالیانه های هزینه قسمت در ها هزینه این

6 - د جدول

ردیف	شرح
1	آزمایشگاه ات تجهیز
2	آزمایشگاه بهداشتی تجهیزات و کابینت

	تصویر کننده	فصلی نادری رضا		مدرک معرفی : بخش	
	تأیید کننده	ناراضی شرکت		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهه‌ی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

هشتم فصل

ی‌اجرای، بر نامه

ی‌بند بودجه و

	تمپه کننده	فصیح‌ی‌نادر رضا		مدصول‌ی‌معرفه : بخش	
	تائید کننده	عارا شرکت		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدرک عنوان

با یی اجرا برنامه شروع خصوص در گرفته صورت مطالعات از پس به طرح ی اجرا ی زمانبند برنامه یی اجرا تیریمد استقرار بر ینگاه در : هستند یهمپوشان ی دارا ها تیفعال) گردد یم ریز شرح MSP) وستیپ

طرح ی اجرا ی زمانبند برنامه -10-1 جدول

356 days	از یکش روغن کارخانه احداث وهیم هسته انواع و گردو	فیرد
20 days	یی بنا ریز امور	1
20 days	و داد قرار می‌تنظ و ه‌ته داد قرار امضاء	2
20 days	و یفن یه‌ی‌توج طرح ه‌ته ی اقتصاد	3
45 days	لاتی‌تسه افتی‌در و وام ی‌قاضا ی‌الی‌ر و ی‌ارز	4
100 days	سالن ی‌ساختمان اتی‌عمل شروع ی‌اصل ی‌ها	5
90 days	سالن ی‌ساختمان اتی‌عمل شروع ی‌ادار و ی‌فرع ی‌ها	6
30 days	جهت ی‌اسناد اعتبار شی‌گشا ها دستگاه ورود	7
30 days	ها دستگاه حمل زمان	8
60 days	ساتی‌تاس اتی‌عمل انجام	9
30 days	ها دستگاه ونی‌فونداس ی‌اجرا	10
30 days	ی‌انداز راه و نصب اتی‌عمل	11
10 days	هی‌اول مواد حمل و دی‌خر	12
30 days	پرسنل ی‌آموزش و ی‌شی‌آزما شروع	13

	تمیه	فصیح ی‌نادر رضا		مدصول ی‌معرفه : بخش	
	کننده	ناراضی		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح	
	تانی‌د	00		تاریخ	1389
	کننده	بازنگری شماره			
	صفحه				

مپوهه‌ی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

14

ی‌بردار بهره شروع و افتتاح

1 day

زهم فصل

	تمپه کننده	فصیح ی‌نادر رضا		مدصول ی‌معرفه : بخش	
	تانیید کننده	نارا شرکت		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهه‌ی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

و ها بر آورد

و تجزیه

ی‌مال تحلیل

ی‌مال لی‌تحل و هی‌تجز و آوردها بر

ی‌گذار هی‌سرما نه‌ی‌هز بر آورد -1-9

ی‌گذار هی‌سرما ی‌ها نه‌ی‌هز خلاصه -10-1-9

	تمپه کننده	فصیح‌ی‌نادر رضا		مدصول‌ی‌معرفه : بخش	
	تائید کننده	فارا شرکت		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

ی‌گذار هی‌سرما ی‌ها نه‌ی‌هز -10-1-9 دولج

ی‌گذار هی‌سرما نحوه					
شرح	ی‌مقراض سهم		ی‌بانك لاتی‌سه		هزار (جمع ریال)
	مبلغ (هزار ریال)	درصد	مبلغ (هزار ریال)	درصد	
ثابت هی‌سرما	4,197,490	29.6%	10,000,000	70.4%	14,197,490
گردش در هی‌سرما	734,958	6.8%	10,000,000	93.2%	10,734,958
هی‌سرما کل جمع ی‌گذار	4,932,447	19.8%	20,000,000	80.2%	24,932,447

ی‌گذار هی‌سرما ثابت ی‌ها نه‌ی‌هز خلاصه -11-1-9

ی‌گذار هی‌سرما ثابت ی‌ها نه‌ی‌هز خلاصه -11-1-9 جدول

ردیف	شرح	هزار ریال
1	هزینه خرید زمین	630,000
2	هزینه ماشین آلات و تجهیزات خط تولید	7,258,010
3	هزینه تجهیز آزمایشگاه	180,000

	تمپه	فصیح‌ی‌نادر رضا		مدصول‌ی‌معرفه : بخش	
	کندده				
	تانی‌د	نارا خرکته		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح	
	کندده			گردو	
	سفده :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

4	هزینه تأسیسات برقی و کنترلی	105,433
5	هزینه تأسیسات صنعتی و غیر صنعتی	470,400
6	هزینه ماشین‌های حمل و نقل	378,067
7	هزینه تجهیزات کارگاه تعمیر و نگهداری	76,500
8	هزینه ساختمانی خط تولید، ساختمانهای جنی و محوطه سازی	1,849,820
9	هزینه گمرک و ترخیص	291,888
10	هزینه حمل تجهیزات	20,000
11	هزینه بیمه حمل تجهیزات	این قسمت در بند 10 لحاظ شده است
12	هزینه جرثقیل و باسکول	141,852
13	هزینه نصب تجهیزات مکانیکال، الکتریکال و تأسیسات	378,067
14	هزینه‌های مشاورین	785,495
15	هزینه‌های قبل از بهره برداری	1,556,109
16	وسایل اداری	66,250
17	هزینه مواد مصرفی	9,600
جمع کل سرمایه گذاری ثابت طرح		14,197,490

ی‌ساختمان‌ها نه‌ی‌هز خلاصه - 9-1-2

ی‌ساختمان‌ها نه‌ی‌هز خلاصه - 9-1-2 جدول

ردیف	شرح	واحد	مقادیر و	قیمت واحد	قیمت کل
------	-----	------	----------	-----------	---------

	تمپه	فصیح‌ی‌نادر رضا		مدصول‌ی‌معرفه : بخش	
	کهنه‌ده				
	تانی‌د	نارا خرگه		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	کهنه‌ده	بازنگری شماره		00	1389
	سفه			تاریخ	

مپوهه‌ی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

			احجام عملیات	(ریال)	(هزار ریال)
1	ساختمانهای صنعتی		بتنی و سوله فلزی		
1-1	خاکبرداری	مترمکعب	312	25,000	7,800
2-1	سازه های فلزی خط تولید (سوله)	تن	82	9,100,000	746,200
3-1	بتن ریزی خط تولید	متر مکعب	260	440,000	114,400
4-1	قالب بندی خط تولید	مترمربع	370	250,000	92,500
5-1	آرما تور بندی خط تولید	تن	25	6,800,000	170,000
6-1	محوطه سازی (فضای سبز)	متر مربع	1260	42,000	52,920
2	ساختمانهای جنی		آجری		
1-2	اداری	متر مربع	100	2,200,000	220,000
2-2	آزمایشگاه	متر مربع	45	2,200,000	99,000
3-2	مسجد	متر مربع	40	2,000,000	80,000
4-2	اتاق جلسات	متر مربع	30	2,200,000	66,000
5-2	نگهبانی و با سکول	متر مربع	40	2,000,000	80,000
6-2	رستوران	متر مربع	55	2,200,000	121,000
جمع					1,849,820

سات‌یتاس نه‌ی‌هز خلاصه - 9-1-3

	تمپه کننده	فصیح‌ی‌نادر رضا		مدصول‌ی‌معرفه : بخش	
	تانی‌د کننده	ناراضی‌خرم‌ننه		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	س‌فنه	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوه‌ی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

سات‌ی‌تاس نه‌ی‌هز خلاصه - 9-1-3-1 جدول

شرح	محل	مشخصات	تعداد	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (هزار ریال)
سیستم گرمایش (شفاژ)					
دیگ آب گرم و رادیاتور و نصب و راه اندازی	ساختمان جنبی	200000 Kcal/hr	1	227,000,000	227,000
بخاری گازی	تولیدی		4	1,200,000	4,800
سیستم سرمایش					
کولر آبی	ساختمان جنبی	10000 m ³	3	2,200,000	6,600
کولر آبی	تولیدی	10000 m ³	4	2,200,000	8,800
کولر گازی و تجهیزات برای اتاق های برق	تولیدی		2	8,000,000	16,000
سیستم تهویه سوله					
فن تهویه و نصب و راه اندازی	تولیدی		2	900,000	1,800
فن تهویه و نصب و راه اندازی	ساختمان جنبی		3	100,000	300
سیستم اطفاء حریق و وسائل آتشنشانی					
F.B اجرای	ساختمان جنبی و تولیدی		2	1,500,000	3,000
کپسول آتشنشانی	ساختمان جنبی و تولیدی		3	800,000	2,400
سوخت رسانی					
اجرای شبکه گاز داخل کارخانه	ساختمان جنبی و تولیدی		1	25,000,000	25,000
هوای فشرده					

	تمپه	فصیح‌ی‌نادر رضا		مدصول‌ی‌معرفه : بخش	
	کهنده				
	تانید	نارا خرگه		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	کهنده	بازنگری شماره		تاریخ	1389
	صفحه :	00			

مپوهه‌ی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

خرید حمل و نصب تجهیزات کمپرسور	تولیدی		1	125,000,000	125,000
خرید حمل اجراء شبکه توزیع هوای فشرده	تولیدی		1	3,000,000	3,000
تلفن					
خرید و نصب خط تلفن			4	1,000,000	4,000
خرید و نصب سیستم خا برات و پجینگ			1	14,700,000	14,700
نصب					
نصب تاسیسات مکانیکی (3% قیمت تجهیزات)		در قسمت نصب تجهیزات محاسبه شده است			
جمع					470,400

ی‌برق ساتی‌تاس - 9-1-3-2 جدول

ردیف	نام تجهیزات	یک خط تولید
1	ترانسفورماتور	27,953,000
2	کابل کشی و سینی کشی	15,400,000
3	نصب ترانسفورماتور	12,800,000
4	سیتم کنترل و ابزار دقیق	9,280,000
5	خرید دی‌ماند	40,000,000
جمع (هزار ریال)		105,433

	تمپه کننده	فصیح‌ی‌نادر رضا		مدصول‌ی‌معرفه : بخش	
	تائید کننده	خارا خرجه		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی ها هسته و گردو از ی کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

راتی تعم و ی کارگاه ذاتی تجه -9-1-3-3 جدول

هزینه تجهیزات کارگاه تعمیر و نگهداری	1	76.500.000	76,500
جمع			76,500

سوخت عی توز ذاتی تجه و ها دستگاه نهی هز خلاصه -9-1-5

ذاتی تجه و ها ه دستگاه نهی هز خلاصه -9-1-5- جدول

Description	Delivery By OEKOTEC	Local Manufacture	Set of number	Unit Price		Total Price
				Rials	Euro	Thousand Rails
KOMTEL oil extraction plant type K240	√		3	0	74,400	2,743,128
Filterpress model D11	√		1	0	14,300	175,747
دستگاه پوست کن (جهت پوست سبز گردو)		√	12	5,000,000		60,000
خشک کن		√	3	1,225,000		3,675
جداسازی پوست و مغز	√		3		18,200	606,060
مخزن استیل جهت شستشو و خشک کن (مغز گردو)		√	2	1,000,000,000		2,000,000
مخزن جهت ذخیره مغز گردو		√	1	36,000,000		36,000
مخزن جهت ذخیره تفاله گردو		√	1	28,800,000		28,800
دستگاه بسته بندی چهار توزین		√	1	245,100,000		245,100

	تمپه	فصیح ی نادر ردا		مدصول ی معرفه : بخش	
	کننده				
	تانید	نارا خرجه		از ی کش روغن ی منج امکان طرح	
	کننده			گردو	
	سفده	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهه‌ی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

SM - 909 مدل						
با Zبالابر لوازم برقی جهت قطع و وصل اتوماتیک	√	1	33,500,000			33,500
تاریخ زن ایرانی (تاریخ تولید ، انقضا و قیمت)	√	1	13,300,000			13,300
نوار نقاله 2.5 متری با رومی‌زی دو طرف استیل با نوار واتر پروف (صادراتی)	√	1	10,000,000			10,000
فرم پاکت زن پنوماتیکی	√	1	6,300,000			6,300
سیستم تزریق گاز ازت با مانومتر و شیر برقی و کپسول	√	1	5,400,000			5,400
سیستم فن غبار گیر صنعتی (جهت مواد غبار زا)	√	1	14,500,000			14,500
پر کن	√	1	0	115,000		1,276,500
جمع						7,258,010

	تمپه کننده	فصیح‌ی‌نادر رضا		مدصول‌ی‌معرفه : بخش	
	تانی‌د کننده	غارا شرکت		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

(لاتی‌تسه به مربوط اطلاعات و ی‌مال نی‌تام منابع -9-1-7)
(شهادی‌پ)

.است آمده وستی‌پ دری‌مال نی‌تام منابع -9-1-7 جدول

: ی‌مال ی‌ها شاخص

طرح ی‌مال ی‌اقتصاد ی‌ها شاخص

#	index	Quantity	Unit
1	کارخانه تی‌ظرف	1,613	تن
2	الیر به دلار لی‌تبد متیق	12290	ریال
3	فروش قیمت	21,000.0	
4	نه‌ی‌هز تورم نرخ	15	%
5	درآمد تورم نرخ	15	%
6	طرح کل ی‌گذار هی‌سرما	24,932,447	ریال هزار
7	طرح ثابت ی‌گذار هی‌سرما	14,197,490	ریال هزار
8	سال (طرح گردش در ی‌گذار هی‌سرما 1389)	10,734,958	ریال هزار
9	ی‌بر ارز زانیم	221,900	یورو
10	پرسنل تعداد	45	نفر
11	طرح ی‌سربسر نقطه	52.7%	-
12	طرح ی‌اجرا مدت	1	سال
13	1394 سال در طرح افزوده ارزش	192,904,027	-
14	هی‌سرما بازگشت دوره	ماه يك سال دو	زمان از به شروع تولید
15	1393 سال در ه‌ساد بازده نرخ ROR	76.60%	
16	ی‌داخل بازده نرخ	88.50%	

	تمپه	فصیح ی‌نادر رخا		مدصول ی‌معرفه : بخش	
	کهنده				
	تانی‌د	نارا خرکته		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح	
	کهنده			گردو	
	ه‌سفه	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدرک عنوان

	IRR		
17	خارج به منافع نسبت	1.29	از بزرگتر کی
18	خالص ی‌فعل ارزش Net Present Worth Method	97,440,212	ریال هزار
19	یافت‌هادر ی‌فعل ارزش PW-Benefit	24,932,447	ریال هزار
20	پرداخت‌ها ی‌فعل ارزش PW-Cost	14,197,490	ریال هزار

مطلب انی‌ب و قی‌تحق ، مطالعه روش

که باشد یم طرح یمال‌ندی‌فرا ارائه گزارش از فصل نی‌ا ی‌اصل هدف و انه‌ی‌سال ی‌ها نه‌ی‌هز ، ی‌گذار هی‌سرما زانی‌م ابتدا ورم‌نظ‌نی‌ب‌د معتبر مراجع در مذکور ی‌ها اری‌مع و ها روش با طرح ی‌آمدها در . است شده پرداخته یمال‌ندی‌فرا ی‌بررس به سپس و ده‌ی‌گرد برآورده و انتخاب قابل روش دو یمال‌ندی‌فرا لی‌وت‌خل هی‌تجز منظور به : از عبارتند که باشد یم انجام

به متورم یمال‌ندی‌فرا لی‌ت‌بد با تورم اثرات حذف روش (الف ی‌واقع یمال‌ندی‌فرا

شده متورم یمال‌ندی‌فرا با پروژه لی‌ت‌خل و هی‌تجز روش (ب گرفته ده‌ی‌ناد ها آمد در و ها نه‌ی‌هز بر را تورم اثر اول روش در ها آمد در و ها نه‌ی‌هز ماندن ثابت اساس بر را یمال‌ندی‌فرا و و ها نه‌ی‌هز دوم روش در اما ، ندی‌غنا یم ی‌بررس ر‌حط عمر طول در فصل نی‌ا در . ابندی یم شی‌افزا سال هر در نرخ کی با آمدها در اول روش از باشد یم طرح یمال‌ندی‌فرا ارائه نه‌ای‌هدف که و ی‌بانک نی‌قوان بخاطر روش نی‌ا انتخاب علت . است شده استفاده

	تمپه کننده	فصیح‌ی‌نادر ر‌خا		مدصول‌ی‌معرفه : بخش	
	تانی‌د کننده	خارا خر‌م‌ت		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

تی‌حساس زی‌آنال یررسب در . باشد یم ی‌بانک لاتی‌تسه از استفاده
. است شده گرفته نظر در طرح یرو تورم اثرات ، طرح

Fixed – Capital Investment) ثابت ی‌گذار هی‌سرما آورد بر 9-1 (

: باشد یم ریز موارد شامل طرح ثابت ی‌گذار هی‌سرما
نی‌زم

ی‌صنعت ریغ و ی‌صنعت ی‌ساختمانها احداث ، ی‌ساز محوطه
ی‌ی‌بنا ریز سات‌یتاس

هی‌نقل لی‌وسا و ی‌خدمات لاتی‌تسه

نه‌ی‌هز و ازی‌ن مورد ی‌اصل آلات نی‌ماش و زاتی‌تجه دی‌خر نه‌ی‌هز
(گمرک) وابسته ی‌ها

ی‌بردار بهره از قبل ی‌ها نه‌ی‌هز

نشده ی‌نی‌ب شپ ی‌ها نه‌ی‌هز

	تمپیه کننده	فصیح ی‌ناذر رخا		مدصول ی‌معرفه : بخش	
	تانی‌د کننده	نارا خرجه		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوه ی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

ی‌گذار ه‌ی‌سرما می‌مستق ی‌ها نه‌ی‌هز (الف

ن‌ی‌زم -1-1-9

ی‌صنعت شهرک در که آن ی‌اجرا محل و طرح ی‌ابی مکان به توجه با منطقه ن‌ی‌ا در ن‌ی‌زم متیق ، است شده انتخاب همدان سرکان‌ی‌تو با لذا ، شود یم برآورد مربع متر هر ی‌ازا به الیر 150.000 ی‌ن‌ی‌ب ش‌ی‌پ م‌ترمربع 4200 حدود در که ن‌ی‌زم ازین مورد متراژ توجه . گردد یم الیر هزار 630.000 برابر ن‌ی‌زم دی‌خر نه‌ی‌هز ، گردد یم

ساختمانها احداث و ی‌ساز محوطه ی‌ها نه‌ی‌هز -2-1-9

، ی‌کش وارید ، ح‌ی‌تسط و ی‌خاک‌پردار ات‌ی‌عمل شامل طرح ی‌ساز محوطه توجه با . باشد یم ی‌کش ابان‌ی‌خ و سبز ی‌فضا ، آسفالت و ی‌کش جدول احداث نه‌ی‌هز طرح ی‌بنا ریز مورد در آمده بعمل ی‌ها ی‌بررس به . است ه‌آمد -1-9 جدول در ی‌صنعت ریغ و ی‌صنعت ی‌ساختمانها

ساختمانها احداث و ی‌ساز محوطه ی‌ها نه‌ی‌هز -1-9 جدول

ردیف	شرح	واحد	مقادیر و احجام عملیات	قیمت واحد	قیمت کل
				(ریال)	(هزار ریال)
1	ساختمانهای صنعتی		بتنی و سوله فلزی		
1-1	خاکبرداری	مترمکعب	312	25,000	7,800
2-1	سازه های فلزی خط تولید (سوله)	تن	82	9,100,000	746,200
3-1	بتن ریزی خط تولید	متر مکعب	260	440,000	114,400
4-1	قالب بندی خط تولید	مترمربع	370	250,000	92,500

	تمپه	ف‌صیح ی‌ناذر رخا		مدصول ی‌معرفه : بخش	
	ک‌ن‌ن‌ده				
	تانی‌د	ن‌ارا خر‌ن‌ه		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	ک‌ن‌ن‌ده	بازن‌گ‌ری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدرک عنوان

5-1	آرما تور بندی خط تولید	تن	25	6,800,000	170,000
6-1	محوطه سازی (فضای سبز)	متر مربع	1260	42,000	52,920
2	ساختمانهای جنبی	آجری			
1-2	اداری	متر مربع	100	2,200,000	220,000
2-2	آزمایشگاه	متر مربع	45	2,200,000	99,000
3-2	مسجد	متر مربع	40	2,000,000	80,000
4-2	اتاق جلسات	متر مربع	30	2,200,000	66,000
5-2	نگهبانی و با سکول	متر مربع	40	2,000,000	80,000
6-2	رستوران	متر مربع	55	2,200,000	121,000
جمع					1,849,820

ی‌بنا ریز ساتی‌تاس نه‌ی‌هز - 9-1-3

، ی‌کی‌مکان ساتی‌تاس ، برق ساتی‌تاس شامل ی‌بنا ریز نه‌ی‌هز ، اطفاستم‌یس و فاضلاب هی‌تصف و ی‌آور جمع ، آب نی‌تام ساتی‌تاس -9-2 جدول در موارد نی‌ا از کدام هر نه‌ی‌هز که باشد یم قی‌حر . باشد یم ی‌ال‌یر ، واحد ی‌بنا ریز ساتی‌تاس هی‌کل . است آمده ی‌بنا ریز ساتی‌تاس نه‌ی‌هز کل -9-2 جدول

قیمت کل (هزار ریال)	قیمت واحد (ریال)	تعداد	مشخصات	محل	شرح
سیستم گرمایش (شوفاژ)					
227,000	227,000,000	1	200000 Kcal/hr	ساختمان جنبی	دیگ آب گرم و رادیاتور و نصب و راه اندازی

	مدرک ی‌معرضه : بخش	فصل ی‌ی‌نادر رخا		تمپه کُزنده
	از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	نارار خرطه		تانی‌د کُزنده
	1389	تاریخ	00	بازنگری شماره

مپوه‌ی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

بخاری گازی	تولیدی		4	1,200,000	4,800
سیستم سرمایش					
کولر آبی	ساختمان جنبی	10000 m ³	3	2,200,000	6,600
کولر آبی	تولیدی	10000 m ³	4	2,200,000	8,800
کولر گازی و تجهیزات برای اتاق های برق	تولیدی		2	8,000,000	16,000
سیستم تهویه سوله					
فن تهویه و نصب و راه اندازی	تولیدی		2	900,000	1,800
فن تهویه و نصب و راه اندازی	ساختمان جنبی		3	100,000	300
سیستم اطفاء حریق و وسائل آتشنشانی					
F.B اجرای	ساختمان جنبی و تولیدی		2	1,500,000	3,000
کپسول آتشنشانی	ساختمان جنبی و تولیدی		3	800,000	2,400
سوخت رسانی					
اجرای شبکه گاز داخل کارخانه	ساختمان جنبی و تولیدی		1	25,000,000	25,000
هوای فشرده					
خرید حمل و نصب تجهیزات کمپرسور	تولیدی		1	125,000,000	125,000
خرید حمل اجراء شبکه توزیع هوای فشرده	تولیدی		1	3,000,000	3,000
تلفن					
خرید و نصب خط تلفن			4	1,000,000	4,000

	تمپه	فصیح‌ی‌نادر رضا		مدصول‌ی‌معرفه : بخش	
	کهنده				
	تانیبد	نارا خرگه		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	کهنده				
	هغه	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوه‌ی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

خرید و نصب سیستم مخا برات و پجینگ			1	14,700,000	14,700
نصب					
نصب تاسیسات مکانیکی (3% قیمت تجهیزات)		در قسمت نصب تجهیزات محاسبه شده است			
جمع					470,400

ی‌ادار لیوسا و ه‌ی‌نقل لیوسا نه‌ی‌هز -9-1-4

لیوسا و ه‌ی‌نقل لیوسا دی‌خر به مربوط ی‌ها نه‌ی‌هز کل قسمت نی‌ا در
شده آورده -9-4 و -9-3 جدول در طرح ی‌برا ازین مورد ی‌ادرا
. است

ونقل حمل لیوسا -9-3 جدول

شرح	مشخصات فنی		تعداد	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (هزار ریال)
	مدل	ظرفیت			
نیسان جهت حمل گردو	1385	2000 CC	2	80,000,000	160,000
ماشین با ظرفیت حمل 10 تن بار	1385	10 Ton	1	300,000,000	300,000
GLX پژو	1385		2	115,000,000	230,000
لیفتراک	1385		1	365,000,000	365,000
جمع					1,055,000

	تمپه کننده	فصیح‌ی‌نادر رضا		مداخل‌ی‌معرفه : بخش	
	تانی‌د کننده	ناراض‌ی‌خرم‌ی‌ه		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

طرح در ازی‌ن مورد ی‌ادار لی‌وسا - 9-4-1 جدول

ردیف	شرح	تعداد	هزینه واحد (ریال)	هزینه کل (هزار ریال)
1	میز و قفسه و صندلی	12	800,000	9,600
2	دستگاه فتوکپی	1	1,000,000	1,000
3	کامپیوتر و لوازم جانبی	6	6,000,000	36,000
4	پرینتر	2	750,000	1,500
4	قفسه های رختکن	3	250,000	750
5	تجهیزات اداری	12	200,000	2,400
6	لوازم رفاهی	1	15,000,000	15,000
جمع کل				66,250

ی‌مصرف لی‌وسا - 9-4-2 جدول

ردیف	شرح	میزان مصرف	واحد قیمت (ریال)	کل قیمت (هزار ریال)
1	غیر کارمندان فرم لباس تولیدی	1	9.600,000	9.600
کل جمع				9.600

	تمپه	فصیح ی‌نادر رضا		مدصول ی‌معرفه : بخش	
	کهنده	تارا شرکت		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	تانی‌د	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

و ازین مورد ی‌اصل آلات نی‌ماش و ذاتی‌تجه دی‌خر نه‌ی‌هز -5-1-9
گمرک

و ده‌ی‌گرد ی‌ابی‌ارز واحد ازین مورد ی‌اصل ذاتی‌تجه کل قسمت نی‌ا در
است شده مشخص آنها ی‌داری‌خر جهت ازین مورد نه‌ی‌هز کل تی‌نها در
شده اخذ فرم پر اساس بر ی‌اصل ذاتی‌تجه متیق اساس نی‌ا بر که
. است شده برآورده

طرح ی‌اصل ذاتی‌تجه متیق -5-9 جدول

Description	Delivery By OEKOTEC	Local Manufacture	Set of number	Unit Price		Total Price
				Rials	Euro	Thousand Rials
KOMTEL oil extraction plant type K240	√		3	0	74,400	2,743,128
Filterpress model D11	√		1	0	14,300	175,747
دستگاه پوست کن جهت پوست سبز (گردو)		√	12	5,000,000		60,000
خشک کن		√	3	1,225,000		3,675

	تمپه کننده	فصیح ی‌نادر رضا		مدصول ی‌معرفه : بخش	
	تانی‌د کننده	فارا خرجه		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	سفه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی ها هسته و گردو از ی کش روغن طرح

مدركه شماره : **89-RI-00**

ی کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

جداسازی پوست و مغز	√		3		18,200	606,060
مخزن استیل جهت شستشو و خشک کن (مغز گردو)		√	2	1,000,000,000		2,000,000
مخزن جهت ذخیره مغز گردو		√	1	36,000,000		36,000
مخزن جهت ذخیره تفاله گردو		√	1	28,800,000		28,800
دستگاه بسته بندی چهار توزین مدل SM - 909		√	1	245,100,000		245,100
با لوازم Zبالابر برقی جهت قطع و وصل اتوماتیک		√	1	33,500,000		33,500
تاریخ زن ایرانی (تاریخ تولید ، انقضا و قیمت)		√	1	13,300,000		13,300
نوار نقاله 2.5 متری با رومیزی دو طرف استیل با نوار واتر پروف (صادراتی)		√	1	10,000,000		10,000
فرم پاکت زن پنوماتیکی		√	1	6,300,000		6,300
سیستم تزریق گاز ازت با مانومتر و شیر برقی و کپسول		√	1	5,400,000		5,400
سیستم فن غبار گیر صنعتی (جهت مواد غبار زا)		√	1	14,500,000		14,500
پر کن	√		1	0	115,000	1,276,500
جمع						7,258,010

ونقل حمل و ی گمرک نهی هز - 6-9 جدول

	تمپه	فصیح ی نادر رضا		مدصول ی معرفه : بخش	
	کندده				
	تانیبد	نارا خرجه		از ی کش روغن ی منج امکان طرح گردو	
	کندده			تاریخ	1389
	صفه :	بازنگری شماره	00		

میه هی ها هسته و گردو از ی کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

دیفر	شرح	مبلغ (هزار ریال)
1	تجهیزات ترخیص و گمرکی هزینه (15% ورود تعرفه خارجی تجهیزات) مکانیکی	291,888
2	مکانیکی تجهیزات کلیه حمل هزینه	20,000
×	کل جمع	311,888

تجهیزات نصب - 9-7 جدول

ردیف	شرح	مبلغ (ریال هزار)
1	متیق 2%) مکانیکی تجهیزات نصب (ذاتی تجهه	362,901
2	متیق 1%) کنترل و برق تجهیزات نصب (ذاتی تجهه	1,054
3	متیق 1%) مکانیکی تاسیسات نصب (ذاتی تجهه	14,112
×	کل جمع	378,067

ی بردار ه بهر از قبل ی ها نه ی هز - 9-1-7

پرسنل حقوق ، شرکت ثبت و سی تاس همچون ی موارد شامل ها نه ی هز ی بردار بهره ه ن ی هز ، ه ی اول طالعاتم ه ن ی هز ، دی تول از قبل ثابت شده آورده - 9-8 جدول در که باشد یم ها نه ی هز ری سا و ی شی آزما . است

	تمیه	فصیح ی نادر رضا		موصول ی معرفه : بخش	
	کننده				
	تائید	نارا شرکت		از ی کش روغن ی منج امکان طرح	
	کننده			گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدرک عنوان

ی‌بردار بهره از قبل ی‌ها نه‌ی‌هز -8-9 جدول

#	شرح	مبلغ (هزار الیر)
1	حقوق کل درصد 2) پرسنل آموزش ی‌ها نه‌ی‌هز (انه‌ی‌سال	31,526
2	روز 10) یش‌ی‌آزما دی‌تول و ی‌انداز راه ی‌ها نه‌ی‌هز ، ه‌ی‌اول مواد و سوخت و برق و آب ی‌ها نه‌ی‌هز (دستمزد و حقوق	95,583
3	شد اخذ ی‌وامها ی‌مال هزینه	900,000
4	شرکت راتی‌ی‌تغ و تاسیس هزینه	5,000
5	اولیه مطالعات هزینه	11,000 0
6	آلات ماشین قیمت در) ی‌فن دانش خرید هزینه (است شده محاسبه	
7	ی‌اصول موافقت اخذ هزینه	5,000
8	دفتر هزینه	36,000
9	ماه 18 - پروژه کنترل و یریز برنامه هزینه	72,000
10	توسعه دوران پرسنل های هزینه	400,000
جمع		1,556,109

	تمی‌ه	ف‌بی‌ی‌نادر رخا		م‌دصول ی‌معرفه : بخش	
	کننده				
	تانی‌د	خارا خرجه		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح	
	کننده			گردو	
	ه‌ف‌ه	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

نشده ینی‌ب شی‌پ ی‌ها نه‌ی‌هز -8-1-9

به ثابت ی‌گذار هی‌سرما به مربوط ی‌ها نه‌ی‌هز درصد 5 طرح نی‌ا در معادل که است شده گرفته نظر در نشده ینی‌ب شی‌پ ی‌ها نه‌ی‌هز عنوان . باشد یم الی‌ر هزار 250.000

ی‌ها نه‌ی‌هز از ی‌کامل فهرست -8-9 جدول در ، بخش نی‌ا ادامه در . است شده آورده ثابت ی‌گذار هی‌سرما

ثابت ی‌گذار هی‌سرما ی‌ها نه‌ی‌هز کل -8-9 جدول

ردیف	شرح	هزار ریال
1	هزینه خرید زمین	630,000
2	هزینه ماشین آلات و تجهیزات خط تولید	7,258,010
3	هزینه تجهیز آزمایشگاه	180,000
4	هزینه تأسیسات برقی و کنترلی	105,433
5	هزینه تأسیسات صنعتی و غیر صنعتی	470,400
6	هزینه ماشین های حمل و نقل	378,067
7	هزینه تجهیزات کارگاه تعمیر و نگهداری	76,500
8	هزینه ساختمانی خط تولید، ساختمانهای جنی و محوطه سازی	1,849,820
9	هزینه گمرک و ترخیص	291,888
10	هزینه حمل تجهیزات	20,000
11	هزینه بیمه حمل تجهیزات	این قسمت در بند 10 لحاظ شده است
12	هزینه جرثقیل و باسکول	141,852
13	هزینه نصب تجهیزات مکانیکال ، الکتریکال و تاسیسات	378,067
14	هزینه های مشاورین	785,495
15	هزینه های قبل از بهره برداری	1,556,109

	تمپه	فصیح ی‌نادر رخا		موصول ی‌معرفه : بخش	
	کهنه‌ده				
	تانی‌د	نارا خرکته		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح	
	کهنه‌ده			گردو	
	سفحه	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردش از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

16	وسایل اداری	66,250
17	هزینه مواد مصرفی	9,600
جمع کل سرمایه گذاری ثابت طرح		14,197,490

(working Capital) گردش در هی‌سرما برآورد -2-9

ی‌ها نه‌ی‌هز نی‌تام منظور به که است یا هی‌سرما دش‌گر در هی‌سرما ، ی‌بالاسر ی‌ها نه‌ی‌هز ، پرسنل حقوق ، هی‌اول مواد دی‌خر چون نی‌ای‌برا که شود یم گرفته نظر در ره‌ی‌غ و ی‌انرژ نی‌تام نه‌ی‌هز شده برآورد ال‌ی‌ر هزار 10.734.958 حدود در گردش در هی‌سرما طرح . است

. است شده آورده وست‌ی‌پ در ش‌گرد در هی‌سرما برآورد -10-9 جدول

دی‌تول ی‌اتی‌عمل نه‌ی‌هز برآورد -3-9

ی‌ها نه‌ی‌هز شامل ی‌بردار بهره دوران در طرح ی‌اتی‌عمل ی‌ها نه‌ی‌هز قطعات ، ی‌نگهدار و ری‌تعم ، ی‌انرژ ، هی‌اول مواد ، پرسنل حقوق . باشند یم نشده ی‌نی‌ب ش‌ی‌پ ی‌ها نه‌ی‌هز و مه‌ی‌ب ، ی‌دکی

پرسنل قوقح انه‌ی‌سال نه‌ی‌هز برآورد -1-3-9

، ی‌تیری‌مد پرسنل ، کارگران پاداش و دستمزد ، حقوق قسمت نی‌ای‌در ، ی‌نگهدار و ری‌تعم ، فروش و دی‌خر ، ی‌بازرگان ، ی‌ادار و ی‌مال نشان 9-11 جدول در که است شده گرفته نظر در ی‌نگهبان و ی‌خدمات گرفتن نظر در با پرسنل حقوق انه‌ی‌سال نه‌ی‌هز لذا . است شده داده

	تمپه کننده	فصیح‌ی‌نادر رضا		مدصول‌ی‌معرفه : بخش	
	تانی‌د کننده	ناراضی‌خرمیت		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

در ماه 14 بصورت آن سربار و سنوات حق ، پاداش ، ای‌زام ، حقوق
است شده محاسبه سال

پرسنل حقوق انه‌ی‌سال نه‌ی‌هز برآورد -11-9 جدول

#	نیروی انسانی مورد نیاز	تخصص و میزان تحصیلات	تعداد	تعداد متوسط حقوق ماهیانه	عیدی یک سال	بیمه 23% یک سال	حقوق سالیانه (هزار ریال)
1	مدیر عامل	لیسانس صنایع	1	6,000,000	3,000,000	16,560,000	91,560
2	مدیر کارخانه	لیسانس شیمی - صنایع غذایی	1	4,500,000	3,000,000	12,420,000	69,420
3	مدیر اداری و مالی	لیسانس مالی	1	3,000,000	3,000,000	8,280,000	47,280
4	کارشناس مالی	لیسانس مالی	1	2,500,000	3,000,000	6,900,000	39,900
5	کارگزینی	لیسانس	1	2,250,000	3,000,000	6,210,000	36,210
6	نگهبانی	دیپلم	1	1,800,000	3,000,000	4,968,000	29,568
7	کارگرساده	دیپلم	23	1,800,000	3,000,000	4,968,000	680,064
8	سرپرست شیف‌ت	لیسانس شیمی - صنایع غذایی	3	2,500,000	3,000,000	6,900,000	119,700
9	تکنسین برق	فوق دیپلم برق	1	2,200,000	3,000,000	6,072,000	35,472
10	مهندس مکانیک و تا سیسات	لیسانس مکانیک	1	3,200,000	3,000,000	8,832,000	50,232
11	تکنسین مکانیک	فوق دیپلم مکانیک	1	2,200,000	3,000,000	6,072,000	35,472
12	راننده	دیپلم	2	2,100,000	3,000,000	5,796,000	67,992

	تمپه	فصیح‌ی‌نادر رضا		مدصول‌ی‌معرفه : بخش	
	کهنده	تاریخ		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح	
	تانی‌د	تاریخ		گردو	
	کهنده	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389
	سفده				

مپوه‌ی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

13	آ بدارچی	دیپلم	1	1,800,000	3,000,000	4,968,000	29,568
14	منشی	کارشناس	1	1,900,000	3,000,000	5,244,000	31,044
15	رئیس آزمایشگاه	لیسانس شیمی - صنایع غذایی	1	2,900,000	3,000,000	8,004,000	45,804
16	تکنسین آ زمایشگاه	فوق دیپلم	2	2,000,000	3,000,000	5,520,000	65,040
17	مسئول باسکول	دیپلم	1	1,800,000	3,000,000	4,968,000	29,568
18	تدارکات	کارشناس	1	2,100,000	3,000,000	5,796,000	33,996
19	فروش	لیسانس	1	2,400,000	3,000,000	6,624,000	38,424
جمع			45				1,576,314

ه‌ی‌اول مواد نی‌تام انه‌ی‌سال نه‌ی‌هز برآورد -2-3-9

مورد ه‌ی‌اول مواد ، ازین مورد ه‌ی‌اول مواد نی‌تام به توجه با
 شده داده نشان 9-12 جدول در کدام هر از لازم مقدار و طرح ازین
 . است

ه‌ی‌اول مواد انه‌ی‌سال نه‌ی‌هز -9-12 جدول

#	اولیه و بسته بندی و مشخصات فنی	مصرف سالیانه	واحد	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (هزار ریال)
1	گردو با پوست سبز	1,613	Ton	15,000,000	24,192,000
2	شیشه	2,367,630	Unit	2,300	5,445,549
	درب شیشه با چاپ	2,367,630	Unit	200	473,526
3	بسته پلی اتیلن برای مغز گردو	512,000	Unit	2,000	1,024,000
4	مواد مصرفی آزمایشگاهی		Unit	37,000,000	37,000

	تمپه	فصیح‌ی‌نادر رضا		موصول‌ی‌معرفه : بخش	
	کهنده				
	تانی‌د	ناراضی‌ه‌رکته		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح	
	کهنده			گردو	
	صفحه : 00	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

5	روغن	225	Lit	25,000	5,625
6	گیریس	75	Kgr.	30,000	2,250
جمع					31,179,950

9-3-3- گاز و برق ، آب انه‌ی‌سال برآورد

ی‌برا ازی‌ن مورد نه‌ی‌هز و طرح بخار و برق ، آب انه‌ی‌سال مصرف
است آمده 9-13 جدول در آنها نی‌تام

گاز و برق ، آب انه‌ی‌سال نه‌ی‌هز -9-13 جدول

شرح	واحد	مصرف	مصرف سالانه	هزینه واحد (ریال) (	هزینه ثابت (ریال) (	هزینه کل (هزار ریال) (
آب مصرفی	m ³ /day	7.5	1,500	550	1,108,800	1,934
برق مصرفی	Kwh	750	150,000	160.23	8,902,575	32,937
تلفن مصرفی						12,000
سوخت مصرفی	گاز	m ³ /day	36	7,200	250	1,728
	بنزین	Lit	5*20	20,000	800	0

	تمپه	فصیح‌ی‌نادر رضا		مدصول‌ی‌معرفه : بخش	
	کهنده				
	تانی‌د	ناراه‌ش‌رکته		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح	
	کهنده			گردو	
	سفده	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوه‌ی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

جمع

64,673

ینگهدار و ریتعم انه‌ی‌سال نه‌ی‌هز برآورد -4-3-9

، آلات نی‌ماش و ذاتی‌تجه ، رساختمانهای‌تعم و ینگهدار ی‌ها نه‌ی‌هز با یادار هی‌ثا و لوازم ، هی‌نقل لی‌وسا ، ی‌بنا ریز ساتی‌تاس لذا . است شده گرفته نظر در آنها ی‌گذار هی‌سرما زانی‌م به توجه الیر هزار 570.437 برابر طرح ریتعم و ینگهدار انه‌ی‌سال نه‌ی‌هز . است شده داده نشان 9-14 جدول در که بود خواهد

انه‌ی‌سال ینگهدار و ریتعم نه‌ی‌هز -14-9 جدول

#	شرح	ارزش ی‌دارائ (الیر)	درصد	راتی‌تعم نه‌ی‌هز انه‌ی‌سال (الیر هزار)
1	ی‌ساز محوطه ی‌ساز ساختمان	1,849,820	2%	36,996
2	و آلات نی‌ماش زاتی‌تجه	7,258,010	5%	362,901
3	لی‌وسا ی‌شگاه ی‌آزما	180,000	10%	18,000
4	ساتی‌تاس	470,400	10%	47,040
5	ونقل حمل لی‌وسا	1,055,000	10%	105,500
جمع				570.437

یدکی قطعات سالانه نه‌ی‌هز برآورد -5-3-9

	تمپه کندده	فصیح ی‌نادر رضا		مدصول ی‌معرفه : بخش	
	تانی‌د کندده	نارا خرکته		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	سفه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوه‌ی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

شده گرفته نظر در راتی‌تعم درصد 1.5 حدود در یدکی قطعات نه‌ی‌هز
است .

و فروش ، عی‌توز ، یدادار ی‌ها نه‌ی‌هز برآورد - 9-3-6 بازار قاتی‌تحق

قاتی‌تحق نه‌ی‌هز و فروش ، عی‌توز ، یدادار ی‌ها بخش ی‌ها نه‌ی‌هز
نظر در محصولات فروش از حاصل آمد در درصد 1.5 حدود در بازار
است شده گرفته .

م‌ه‌ی‌ب انه‌ی‌سال نه‌ی‌هز برآورد - 9-3-7

مواد و هی‌اول مواد ، ساختمانها ، ذاتی‌تجه نمودن م‌ه‌ی‌ب منظور به
نظر در آنها ارزش هزار 2 حدود در ی‌ا هی‌سرما انبارها در موجود
است شده گرفته .

سالانه م‌ه‌ی‌ب نه‌ی‌هز - 9-15 جدول

شرح	ارزش دفتر دارایی‌های ثابت (هزار ریال)	نرخ هزینه بیمه	هزینه بیمه (هزار ریال)
هزینه ماشین آلات و تجهیزات خط تولید	7,258,010	0.002	14,516
هزینه تأسیسات برقی و کنترلی	105,433	0.002	211
هزینه ساختمانی خط تولید، ساختمانهای جنبی و محوطه سازی	1,849,820	0.002	3,700
هزینه تأسیسات صنعتی و غیر صنعتی	470,400	0.002	941

	تمپه کننده	فصیح‌ی‌نادر رضا		مدصول‌ی‌معرفه : بخش	
	تانی‌د کننده	ناراه شرکت		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	م‌ه‌ی‌ب	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌گش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدرک عنوان

جمع

19.367

استهلاک شامل ی‌بردار بهره دوران در طرح ی‌اتی‌عمل ریغ ی‌ها نه‌ی‌هز
ک‌ی هر مورد ی‌شتری‌ب حاتی‌توض ادامه در که باشد یم واما بهره و
. است آمده ها نه‌ی‌هز نی‌ا از

با و ردیگ یم صورت مشهود ثابت ی‌ها ی‌ی‌دارا مورد در استهلاک
توان یم دارد وجود ی‌دارائ هر مورد در که ی‌استهلاک نرخ به توجه
9-17 جدول در محاسبات نی‌ا . آورد بدست را طرح انه‌ی‌سال استهلاک
. است شده داده نشان

در (الیر هزار) طرح انه‌ی‌الس استهلاک برآورد -9-17 جدول
. است شده ذکر وست‌ی‌پ

70.4 نی‌تام منظور به ی‌بانک لاتی‌تسه از استفاده طرح نی‌ا ی‌برا
نظر در ثابت ی‌گذار ه‌ی‌سرما ی‌ارز و ی‌الیر ی‌ها نه‌ی‌هز از درصد
گردش در ه‌ی‌سرما نی‌تام جهت است ذکر به لازم . است شده گرفته
. است درصد 93.2 شده گرفته نظر در مبلغ ازین مورد

	تمپه کننده	فصیح ی‌ناذر رخا		مدرک ی‌معرفه : بخش	
	تانی‌د کننده	نارا خرکته		از ی‌گش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

ثابت ی‌گذار هی‌سرما ی‌الیر وام پرداخت باز نحوه (الف

الیر هزار 14.197.490 برابر طرح ثابت ی‌گذار هی‌سرما ی‌الیر حجم الیر 10.000.000 استفاده مورد وام زانیم لذا است شده برآورد در تنفس لسا دو از پس آن فرع و اصل پرداخت باز . دی‌گرد خواهد یم درصد 14 وام نی‌ا کارمزد و سود ، بود خواهد سال هفت ی‌انتها . باشد .

گردش در هی‌سرما وام بازپرداخت نحوه (ب

شده برآورد الیر هزار 10.734.958 ازین مورد گردش در هی‌سرما کل مبلغ ازین مورد گردش در هی‌سرما نی‌تام جهت لذا ، است . است شده فته‌گر نظر در الیر 10.000.000

ها نه‌ی‌هز کی‌تفک به شده تمام متیق برآورد -5-9

یم ، دی‌تول ی‌اتی‌عمل ریغ و ی‌اتی‌عمل نه‌ی‌هز برآورد به توجه با . کرد مشخص را شده تمام متیق توان را دی‌تول ی‌ها نه‌ی‌هز طرح بودن ی‌خدمات به توجه با -20-9 جدول دهد یم نشان . است شده آورده وست‌ی‌پ در -20-9 جدول

طرح محمولات انه‌ی‌سال فروش برآورد -6-9

	تمپه	فصیح‌ی‌نادر رضا		مدمول‌ی‌معرفه : بخش	
	کننده	ناراه‌خرمجه		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح	
	تانی‌د	بازنگری شماره		تاریخ	1389
	کننده		00		
	صفحه				

مپوهی‌ها هسته و گردو از ی‌کش روغن طرح

مدركه شماره : 89-RI-00

ی‌کش روغن واحد ایجاد طرح سببی امکان گزارش : مدركه عنوان

. است آمده واحد محصولات سالانه فروش -21-9 جدول در
آورده وستپ در (الیر هزار) انه‌ی‌سال فروش برآورد -21-9 جدول
است شده

طرح ینقد انی‌جر و انی‌وز سود محاسبه -7-9

. است آمده طرح ینقد انی‌جر و انی‌وز سود جداول امه اد در
دی‌تول سال 10 یط طرح ینقد آمد در و یده سود محاسب -23-9 ولجد
است شده آورده وستپ در
است شده آورده وستپ در طرح ینقد انی‌جر -24-9 جدول
بازگشت نرخ محاسب منجمله جداول ریسا فوق موارد بر علاوه
آمده وستپ در سهامداران آورده و یگذار هی‌سرما کل یبرا هی‌سرما
است

	تمپه کننده	فصیح‌ی‌نادر رضا		مدصول‌ی‌معرفه : بخش	
	تانی‌د کننده	نارا شرکت		از ی‌کش روغن ی‌منج امکان طرح گردو	
	صفحه :	بازنگری شماره	00	تاریخ	1389