



سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
شرکت شهرکهای صنعتی استان مرکزی

عنوان:

مطالعه امکان سنجی مقدماتی طرح تولید
فتیر صنعتی

کارفرما:

واحد آموزش و پژوهش
شرکت شهرکهای صنعتی استان مرکزی

مجری:

احسان عالیخانی

پائیز 1388

خلاصه طرح

نام محصول	فتیر
ظرفیت پیشنهادی طرح	650 تن در سال
موارد کاربرد	سوغات، تغذیه مدارس، میان وعده
مواد اولیه مصرفی عمده	آرد گندم، شکر، تخم مرغ، روغن، مایه خمیر، نمک
میزان مصرف سالیانه مواد اولیه (تن)	550
اشتغال زایی (نفر)	13
زمین مورد نیاز (متر مربع)	1963
زیربنا	اداری (متر مربع)
	تولیدی (متر مربع)
	انبار (متر مربع)
میزان مصرف یوتیلیتی	آب (متر مکعب)
	برق (کیلو وات ساعت)
	گاز (متر مکعب)
سرمایه گذاری ثابت طرح	ارزی (دلار)
	ریالی (میلیون ریال)
	مجموع (میلیون ریال)
محل پیشنهادی اجرای طرح (استانهای)	
مرکزی، تهران، اصفهان، خراسان رضوی، فارس، آذربایجان غربی و شرقی، کردستان و مازندران	

فهرست مطالب:

1	معرفی محصول	4
1-1	نام و کد محصول	5
2-1	شماره تعرفه گمرکی	5
3-1	شرایط واردات	6
4-1	بررسی و ارائه استاندارد ملی یا بین المللی	7
6-1	موارد مصرف و کاربرد	15
7-1	بررسی کالاهای جایگزین	15
8-1	اهمیت استراتژیک کالا	16
9-1	کشورهای عمده تولید کننده و مصرف کننده محصول	17
10-1	شرایط صادرات	24
2	وضعیت عرضه و تقاضا	25
1-2	واحدهای تولیدی فعال	25
2-2	بررسی وضعیت طرحهای جدید	37
3-2	بررسی روند واردات محصول	52
4-2	بررسی روند مصرف	54
5-2	بررسی روند صادرات	56
6-2	بررسی نیاز به محصول با اولویت صادرات	58
3	روش تولید	60
4	تعیین نقاط ضعف و قوت تکنولوژیهای مرسوم در تولید محصول	73
5	بررسی و تعیین حداقل ظرفیت اقتصادی و سرمایه گذاری ثابت	74
6	برآورد مواد اولیه مورد نیاز و محل تأمین	81
8	وضعیت تأمین نیروی انسانی و اشتغال	84
9	بررسی و تعیین میزان آب، سوخت، برق و سایر امکانات	85
10	وضعیت حمایت های اقتصادی و بازرگانی	88
11	تجزیه و تحلیل، جمع بندی و ارائه پیشنهاد نهایی در مورد احداث واحدهای جدید	90
12	منابع	91

1) معرفی محصول :

فتیر ماده ای غذایی است که در مناطق مختلف کشور به طور سنتی تهیه می شود و دارای انواع مختلفی از جمله کسمه و شیرمال می باشد.

معمولا فتیر از آرد، شکر، تخم مرغ، روغن، شیر و سایر مواد دیگری که بسته به روش تولید هر منطقه به آن افزوده می شود، تشکیل شده است و مانند نان آن را در تنور پخت می کنند. فتیر با دارا بودن ارزش غذایی بالا به عنوان پیش غذا و یا میان وعده ای مناسب قابل استفاده است.

مواد تشکیل دهنده فتیر دارای مواد زیر می باشند:

- آرد: شامل پلی ساکاریدها، پروتئین، مواد معدنی و ویتامینها
 - تخم مرغ: شامل پروتئین، اسیدهای چرب غیر اشباع، آهن، فسفر، ویتامینها
 - شیر: شامل پروتئین، اسیدهای چرب، املاح و ویتامینها
 - روغن: اسیدهای چرب
 - شکر: ساکارید (انرژی زا)
 - ادویه جات و سایر افزودنیها: دارای آنتی اکسیدان، املاح
- شایان ذکر است که به علت برنامه غذایی ناصحیح بخصوص در بین دانش آموزان شاهد رشد چاقی و بالتبع بیماریهای مربوط به چاقی در بین آنان می باشیم، که با جایگزین کردن مواد غذایی مناسب به خصوص فتیر با موادی نظیر پفک، چیپس و ... می توان بر سلامت نسل آینده تاثیر گذاشت، بطوریکه طبق اعلام وزارت کشاورزی آمریکا با استفاده از رژیم غذایی مناسب ابتلا و مرگ میر ناشی از بیماریهای قلبی تا 25%، بیماریهای عضوی و تنفسی تا 20%، سرطان تا 20% و بیماریهای قند را تا 50% کاهش داد.

1-1) نام و کد محصول:

فتیر به عنوان محصولی مجزا در کد بین المللی آیسیک تعریف نشده است، لیکن در زیر شاخه محصولات خبازی، نان شیرینی سازی یا بیسکویت سازی، کاشه خالی برای مصارف دارویی، فتیر (Communion wafers)، خمیر برای لاک و مهر، خمیرهای خشک کرده آرد، نشاسته یا فکول به شکل ورق (Rice paper) و محصولات همانند طبقه بندی می شود. این گروه در کد بین المللی آیسیک 3.1 با کد 1541 که به محصولات خبازی، نان شیرینی سازی یا بیسکویت سازی تعلق دارد شناخته می شود. کدهای بین المللی ISIC از چهار رقم تشکیل شده که مشخص کننده طبقه صنعت مورد نظر است. دو رقم سمت چپ، نشانگر بخش و دو رقم بعدی نشانگر گروه و طبقه صنعت است. چهار رقم هم توسط کشور به رقمهای قبلی اضافه می شود که به شناسایی دقیق محصول کمک می کند. چهار رقم اول (شامل بخش، گروه و طبقه) منشاء بین المللی دارد و از جامعیت لازم برخوردار است. برای تعیین چهار رقم دوم نیز کمیته ای در وزارت صنایع و معادن وجود دارد که نسبت به تهیه کدهای جدید هشت رقمی (محصول) اقدام می کند. برای فتیر کد آیسیک مستقل تعریف نشده است، لیکن با توجه به اینکه روش تولید فتیر مانند کلوچه می باشد، می توان آنرا با کد آیسیک 8 رقمی 15411250 تعریف کرد.

1-2) شماره تعرفه گمرکی:

طبق اطلاعات موجود در کتاب مقررات صادرات و واردات ایران سال 1387 تعرفه گمرکی 19059090 مربوط به فتیر (Communion wafers) می باشد.

1-3) شرایط واردات :

طبق قانون مقررات صادرات و واردات ایران کالاهای صادراتی و وارداتی به سه گروه زیر تقسیم می‌شوند:

- 1- کالای مجاز: کالایی است که صدور یا ورود آن با رعایت ضوابط نیاز به کسب مجوز ندارد.
 - 2- کالای مشروط: کالایی است که صدور یا ورود آن با کسب مجوز امکان پذیر است.
 - 3- کالای ممنوع: کالایی است که صدور یا ورود آن به موجب شرع مقدس اسلام (به اعتبار خرید و فروش یا مصرف) و یا بموجب قانون ممنوع گردد.
- فتیر با تعرفه گمرکی 19059090 جزء گروه 2 می باشد، ورود این گروه محصولات موکول به رعایت ماده 16 قانون مواد خوردنی و آشامیدنی و ... مصوب سال 1346 می باشد. با رعایت ماده فوق، واردات این کالا بلا مانع است و نیز حقوق پایه این ماده که طبق ماده (2) قانون اصلاح موادی از قانون برنامه سوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران، شامل حقوق گمرکی، مالیات، حق ثبت سفارش کالا، انواع عوارض و سایر وجوه دریافتی از کالاهای وارداتی می باشد، معادل 45% ارزش گمرکی کالاها تعیین می شود. به مجموع این دریافتی و سود بازرگانی که طبق قوانین مربوطه توسط هیات وزیران تعیین می شود، حقوق ورودی اطلاق می شود. حقوق ورودی برای تعرفه 19059090 همانگونه که در جدول ذیل ملاحظه می شود 45% می باشد.

جدول 1-1) تعرفه گمرکی فتیر

شماره تعرفه	نام کالا	حقوق ورودی	SUQ	ملاحظات
19059090	فتیر	45	kg	

1-4) بررسی و ارائه استاندارد ملی یا بین المللی:

استاندارد ملی برای تولید هر ماده توسط موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران تعیین می شود شماره استاندارد ملی مستقل جهت فتیر تدوین نشده است، لیکن استاندارد مربوط به کلوچه (ویژگی ها و روش های آزمون) با شماره 2554 و استاندارد میکروبیولوژی فرآورده های قنادی و شیرینی (ویژگی ها و روش آزمون) با کد 2395 قابل استفاده می باشد.

استاندارد بین المللی هر ماده بیانگر تست های آزمایشگاهی مورد نیاز جهت تعیین خواص شیمیایی و فیزیکی ماده می باشد که برای مواد غذایی از استانداردهای بین المللی بسیاری وجود دارد، لیست استانداردهای زیر مربوط به فتیر و هم خانواده های آن است:

- GB/T 4789.24-2003 : Microbiological examination of food hygiene Examination of candy, cake and preserved fruits.
- DD CEN/TS 15731:2008: Cereals and cereal products. Common wheat (*Triticum aestivum* L.). Determination of alveograph properties of dough at adapted hydration from commercial or test flours and test milling methodology
- BS EN ISO 27971:2008: Cereals and cereal products. Common wheat (*Triticum aestivum* L.). Determination of alveograph properties of dough at constant hydration from commercial or test flours and test milling methodology

1-5) قیمت تولید داخلی و جهانی محصول:

§ قیمت در ایران:

در نمودار 1-1 روند قیمت ریالی یک کیلوگرم فتیر از سال 1375 تا 1387 ارائه شده است همانگونه که ملاحظه می شود از سال 1375 تا سال 1382 واردات فتیر یا هم خانواده های آن صورت نگرفته است. ضمناً مشاهده می گردد که قیمت وارداتی یک کیلوگرم فتیر در سال 87 در حدود 10240 ریال می باشد. در بررسی روند تغییرات قیمت با توجه با عدم واردات این گروه محصولات در دوره 1375 تا 1382، روند تغییرات قیمت از سال 1382 تا 1387 مورد بررسی قرار گرفت که ملاحظه می شود، این روند نزولی بوده و متوسط تغییر قیمت سالیانه آن در حدود 3.3% و به صورت نزولی می باشد.

کاهش قیمت محصول ریشه در علل زیر دارد:

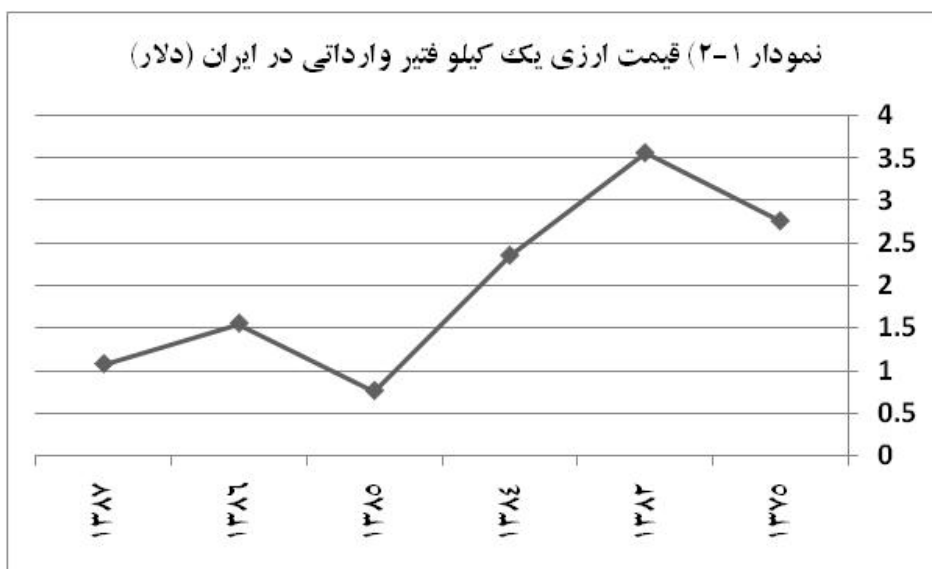
(1) رشد تولید داخلی بخصوص در نقاط شهری

(2) کیفیت بالای محصولات تولید داخل

(3) افزایش قیمت دلار و بالا بودن هزینه های واردات



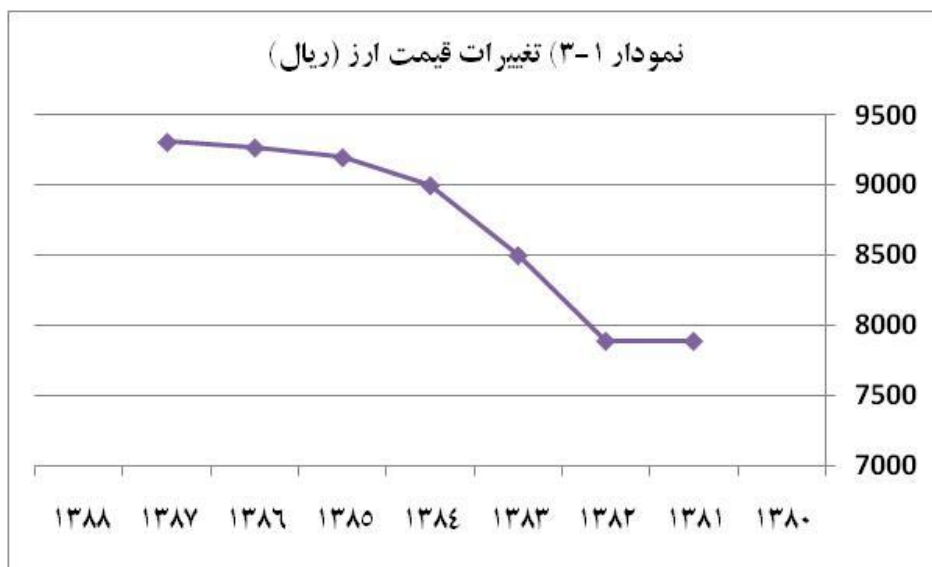
جهت بررسی قیمت ارزی وارداتی فتیر در نمودار 2-1 و جدول 3-1 قیمت ارزی یک کیلوگرم فتیر در سالهای 1375 تا 1387 آورده شده است. همانگونه که در نمودار ملاحظه می شود روند تغییرات قیمتها در این محدوده، دارای روند نزولی بوده و به صورت متوسط هر سال نسبت به سال قبل 0.3% نزول داشته است این امر در محدوده سالهای 1382 تا 1387 دارای روند نزولی معادل 7% بوده است.



جدول 2-1) قیمت ارزی (دلار) و ریالی یک کیلوگرم فتیر

سال	قیمت هر کیلو فتیر وارداتی		درصد تغییرات قیمت	
	ریالی	دلاری	ریالی	ارزی
1375	4,821.3	2.8		
1382	28,168.2	3.6	%484.2	%29.1
1384	21,286.3	2.3	%24.4-	%33.9-
1385	6,958.5	0.8	%67.3-	%67.8-
1386	14,444.6	1.6	%107.6	%105.0
1387	10,239.6	1.1	%29.1-	%30.8-

تغییرات نرخ ارز نیز از سال 81 تا 87 در نمودار 3-1 ارائه شده است. همانطور که مشاهده می شود، به طور متوسط هر سال نسبت به سال گذشته نرخ ارز، در حدود 2.8% رشد داشته است.



§ قیمت جهانی محصول:

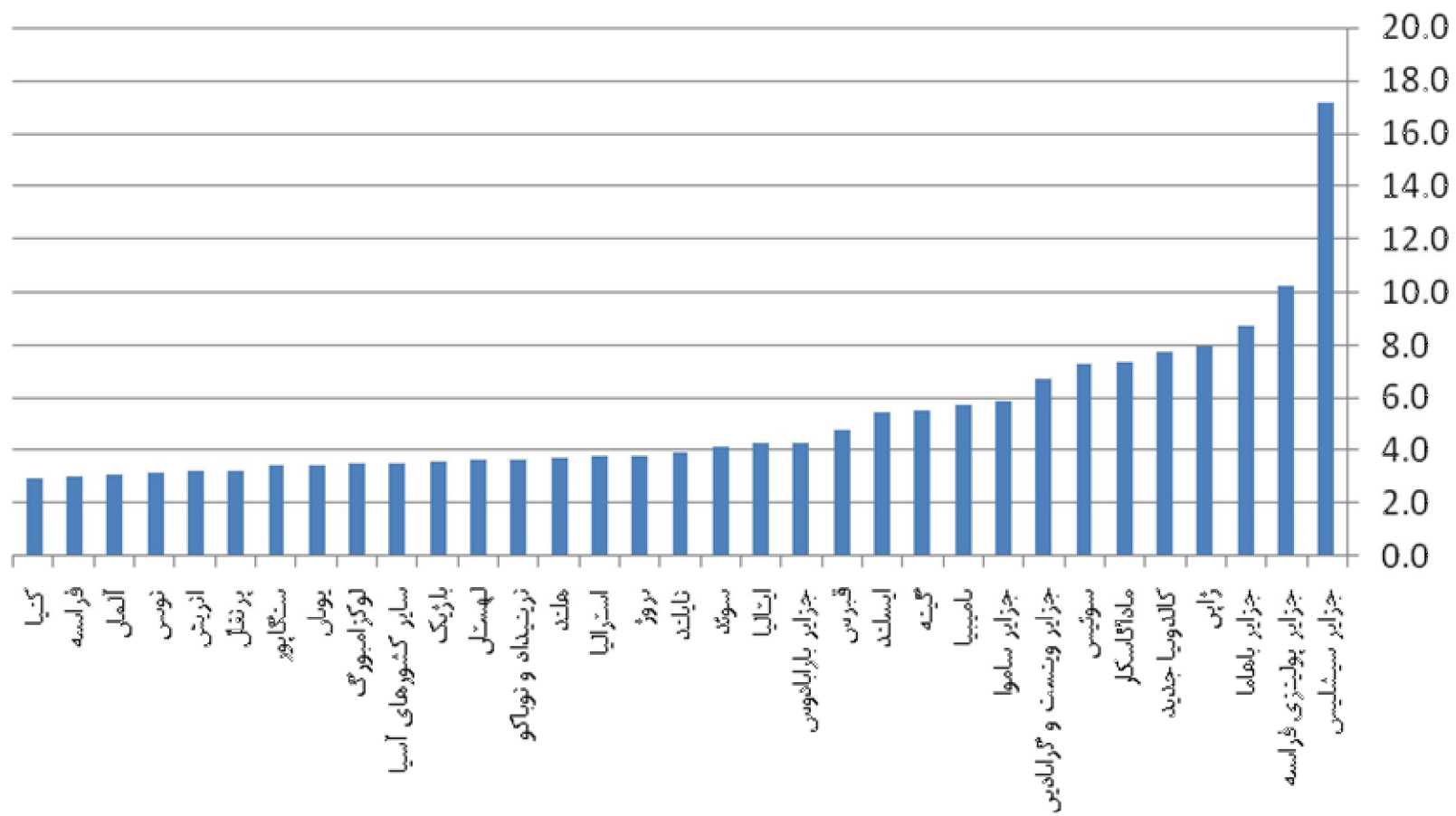
همانگونه که در جدول 1-3 ملاحظه می شود قیمت یک کیلوگرم فتیر صادراتی از کشورهای مختلف جهان در سال 2008 نشان داده شده است. همانگونه که در جدول ملاحظه می شود متوسط قیمت جهانی در سال 2008 حدود 3.1 دلار می باشد. ارزانه ترین قیمت در سال 2006 مربوط به کشور سنگال با قیمت 0.5 دلار و گرانترین قیمت مربوط به جمهوری سیشلس (مجموعه ای از جزایر در اقیانوس هند) با قیمت 17.2 دلار می باشد، البته از میان کشورهای مطرح بالاترین قیمت مربوط به ژاپن با مبلغ 7.9 دلار می باشد. روند تغییر قیمت فتیر در سالهای گذشته در مناطق مختلف در جدول و نمودارهای زیر ارائه شده است.

از سال 2000 تا 2008 قیمت فتیر در اروپای غربی به طور متوسط هر سال نسبت به سال گذشته 7.2% رشد داشته است و در آمریکا از سال 2000 تا 2008 هر سال نسبت به سال گذشته 10% رشد داشته است.

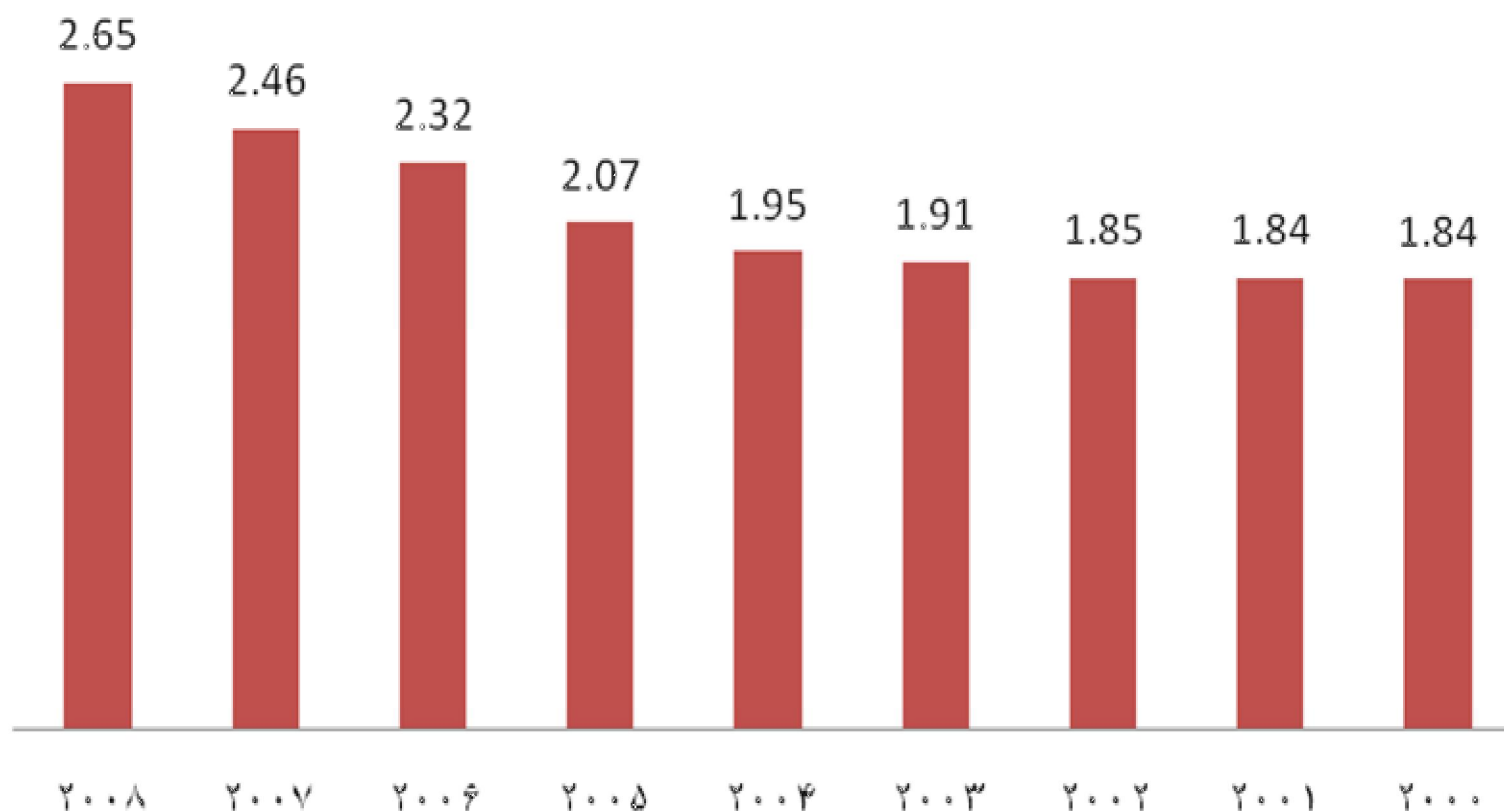
جدول 1-3) قیمت صادراتی یک کیلوگرم فتیر در کشورهای مختلف جهان در سال 2008 (دلار)

کشور	مبلغ	کشور	مبلغ	کشور	مبلغ
مالزی	2.1	اوگاندا	2.9	جزایر سیشلیس	17.2
پرو	2.0	جزایر مائوریتیس	2.9	جزایر پولینزی فرانسه	10.2
اتیوپی	2.0	ایالات متحده	2.9	جزایر باهاما	8.8
لیتوانی	2.0	نیجریه	2.9	ژاپن	7.9
اکوادور	1.9	فنلاند	2.9	کالدونیا جدید	7.7
زامبیا	1.9	برزیل	2.8	ماداگاسکار	7.4
گرجستان	1.9	کانادا	2.8	سوئیس	7.3
سريلانکا	1.9	مالت	2.8	جزایر وینست و گرانادین	6.7
اروگوئه	1.8	رژیم اشغالگر قدس	2.8	جزایر ساموا	5.9
پاکستان	1.8	عمان	2.8	نامیبیا	5.8
هندوراس	1.8	بریتانیا	2.8	گینه	5.5
مالاوی	1.8	کرواسی	2.7	ایسلند	5.5
قطر	1.7	ایرلند	2.7	قبرس	4.8
گواتمالا	1.7	بلغارستان	2.7	جزایر باربادوس	4.3
اسلواکی	1.7	جمهوری چک	2.7	ایتالیا	4.3
قزاقستان	1.6	دانمارک	2.7	سوئد	4.2
آرژانتین	1.6	صربستان	2.7	تایلند	4.0
مکزیک	1.6	رومانی	2.7	نروژ	3.8
بلاروس	1.6	اسلونی	2.7	استرالیا	3.8
هند	1.6	چین	2.7	هلند	3.7
لیتوانی	1.5	جامایکا	2.5	ترینیداد و توباگو	3.7
بوتسوانا	1.5	بوسنی هرزگوین	2.5	لهستان	3.7
السالوادور	1.5	روسیه	2.5	بلژیک	3.6
استونی	1.5	فیلیپین	2.4	سایر کشورهای آسیا	3.6
مولداوی	1.4	ارمنستان	2.3	لوکزامبورگ	3.6
گویان	1.3	کلمبیا	2.3	یونان	3.5
کاستاریکا	1.2	اندونزی	2.3	سنگاپور	3.5
امارات متحده	1.2	آلبانی	2.3	پر تغال	3.2
یمن	1.0	آفریقای جنوبی	2.1	اتریش	3.2
آذربایجان	0.9	اوکراین	2.1	تونس	3.2
اردن	0.7	ونزوئلا	2.1	آلمان	3.1
سنت لوییس	0.6	مصر	2.1	فرانسه	3.1
نیجر	0.5	ترکیه	2.1	کنیا	3.0
غنا	0.5	پاناما	2.1	پاراگوئه	2.9
سنگال	0.5	نیوزیلند	2.1	موزامبیک	2.9

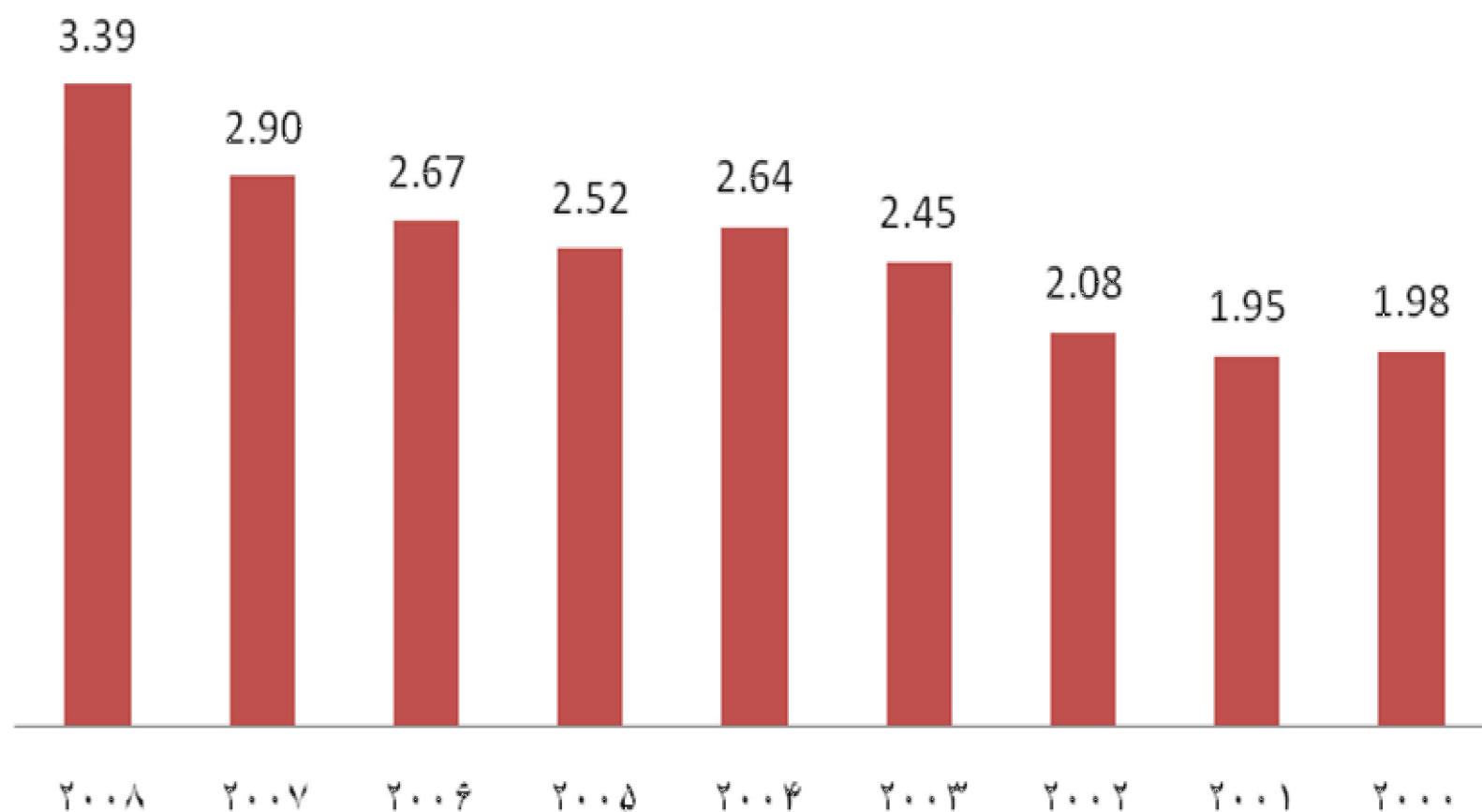
نمودار ۴۰۱) قیمت یک کیلو فیتیر صادراتی در کشورهای مختلف جهان در سال ۲۰۰۸ (دلار)



نمودار ۵-۱) روند تغییرات قیمت یک کیلو گرم هتیر در آمریکای شمالی از سال ۲۰۰۰ تا ۲۰۰۸ (دلار)



نمودار ۶-۱ روند تغییرات قیمت یک کیلوگرم فتیر در اروپای غربی از سال ۲۰۰۰ الی ۲۰۰۸ (دلار)



1-6) موارد مصرف و کاربرد:

نان و محصولات آردی مهمترین منبع غذایی در تغذیه مردم ایران و تامین کننده قسمت عمده ویتامینهای گروه B، مواد معدنی، پروتئین و انرژی مردم هستند. بیشتر مواد غذایی میان وعده مصرفی در ایران با توجه به ماشینی شدن زندگی، عمدتاً شامل مواد پرانرژی و چرب و پر نمک (مانند غذاهای آماده و چیپس و ...) شده است. لیکن با توجه به ذائقه و عادات غذایی مردم با برنامه ریزی مدون و اصولی برای تغییر ساختاری در این مورد می توان با جایگزینی این مواد با خوراکیهای مقوی مانند فتیر، در رشد سلامتی جامعه گام برداشت. قابل ذکر است که در چند سال اخیر مصرف مواد غذایی تهیه شده از آرد (و بخصوص نان) به دلایل متعدد از جمله بالا رفتن هزینه سایر مواد غذایی افزایش قابل ملاحظه ای یافته است. بدیهی است جهت رفع نیازهای اساسی تغذیه ای مردم بویژه اقشار کم درآمد باید از روشهای بهینه تولید و عرضه استفاده گردد. یکی از این راهها تهیه فتیر می باشد که علاوه بر غنی بودن با پروتئین، املاح و ویتامین ها دارای قیمت مناسب نیز هست. لذا باید از یک سو با ارائه تعریف علمی و شناساندن مواد غذایی با ارزش به مردم و آشنا ساختن افراد جامعه با ایرادات وارد بر فرآورده های مضر، زمینه را برای استفاده بیشتر از محصولات سالم در جامعه فراهم شود و از سوی دیگر تولید فتیر به شکل صنعتی و مدرن تغییر کند.

1-7) بررسی کالاهای جایگزین:

در حال حاضر کلوچه و کیکهایی که به روش سنتی و صنعتی تهیه و عرضه میشوند، در بازار مصرف مهمترین رقیب برای فتیر محسوب میشوند، لیکن به علت قیمت مناسب فتیر در مقابل این محصولات با تولید صنعتی و کاهش قیمت، امکان جایگزینی این محصولات توسط فتیر وجود دارد.

1-8) اهمیت استراتژیک کالا :

اگرچه فتیر به عنوان میان وعده و غذای کمکی استفاده می شود، لیکن با توجه به امکان تامین قسمتی از انرژی، پروتئین و املاح معدنی مورد نیاز بدن انسان، در صورت غنی شدن با املاح ضروری نظیر روی می تواند نیازهای بیشتری را پوشش دهد. اهمیت این مسئله در کشورهای فقیر و در حال توسعه نمایان تر است. همچنین با استفاده صحیح تر از گندم و آرد و در نتیجه کاهش ضایعات موجب بالا رفتن بهره وری خواهد شد.

9-1) کشورهای عمده تولید کننده و مصرف کننده محصول:

§ کشورهای تولید کننده:

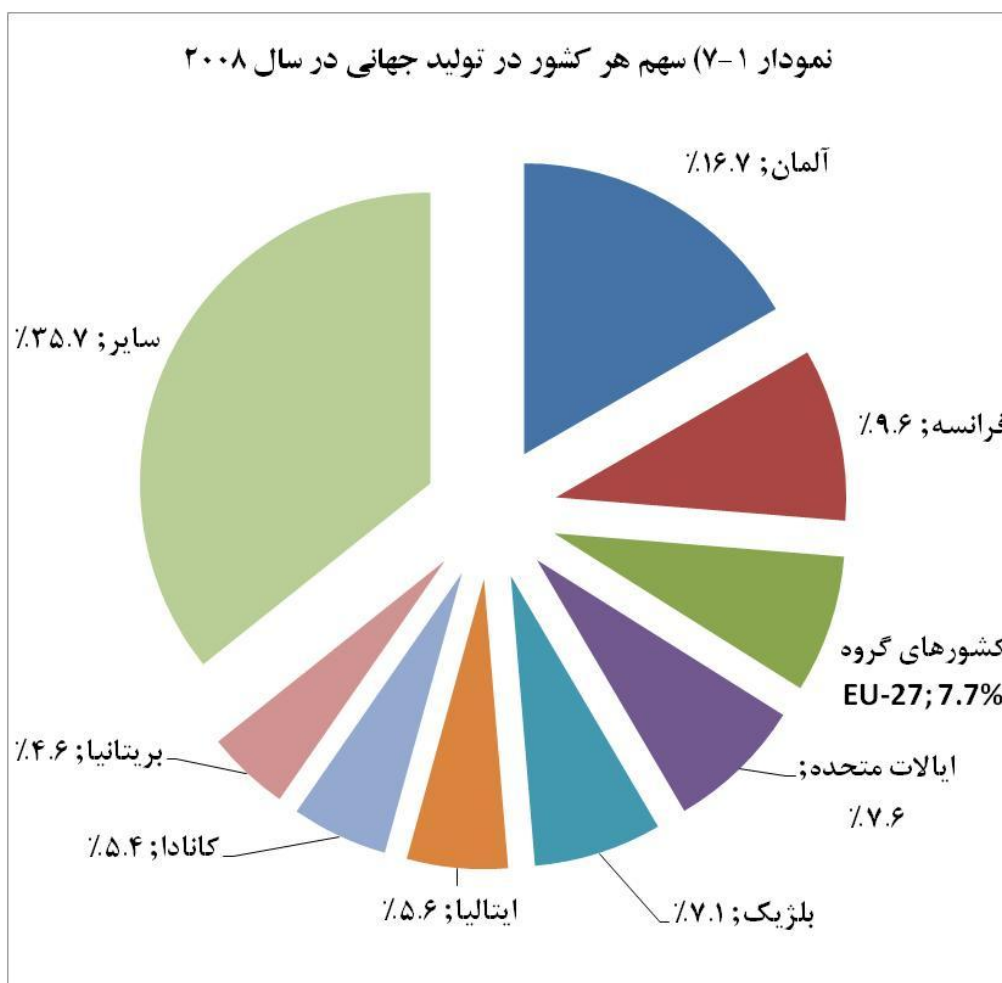
در جدول 4-1 لیست کشورهای عمده تولید کننده فتیر و ظرفیت تولید آنها در سال 2008 ارائه شده است. همانگونه که مشخص است آلمان با ظرفیت تولید 740 هزار تن بزرگترین تولید کننده فتیر به شمار می رود و 16.7% از ظرفیت تولید جهانی را در اختیار دارد. پس از آن آلمان، فرانسه، آمریکا و بلژیک بزرگترین تولید کنندگان این ماده می باشند. در بین کشورهای آسیایی نیز چین، مالزی و ترکیه با ظرفیتهای تولید 92، 86 و 80 هزار تن بزرگترین تولید کنندگان آسیایی به شمار می روند.

نمودار 7-1 سهم هر کشور از ظرفیت تولید جهانی محصول را ارائه می دهد. همچنین در جدول 5-1 و نمودار 8-1 توزیع ظرفیت های تولید در مناطق مختلف جهان مشاهده می گردد. اروپای غربی، آمریکای شمالی و آسیا هر کدام با سهم 63 و 16 و 7 درصد از ظرفیت تولید جهانی، بالاترین ظرفیت را در مناطق مختلف جهان دارند. همچنین در کشورهای همسایه ایران، ترکیه، روسیه، عمان و امارات متحده عربی تولید کننده فتیر می باشند. این کشورها به ترتیب دارای ظرفیت تولید 81، 39، 8 و 8 تن در سال می باشند.

جدول 4-1) کشورهای عمده تولید کننده فتیر و ظرفیت تولید آنها در سال 2008

کشور	تن	کشور	تن
آلمان	737,818.80	مکزیک	119,162.75
فرانسه	425,494.21	لهستان	99,365.00
کشورهای گروه EU-27 ¹	339,118.26	چین	92,618.93
ایالات متحده	336,807.60	اتریش	86,793.70
بلژیک	315,459.47	مالزی	86,240.46
ایتالیا	248,569.24	ایرلند	82,473.94
کانادا	237,430.67	ترکیه	80,796.93
بریتانیا	205,137.93	دانمارک	76,548.72
هلند	128,020.26	سوئد	64,231.27
ظرفیت جهان	4,428,231.59		

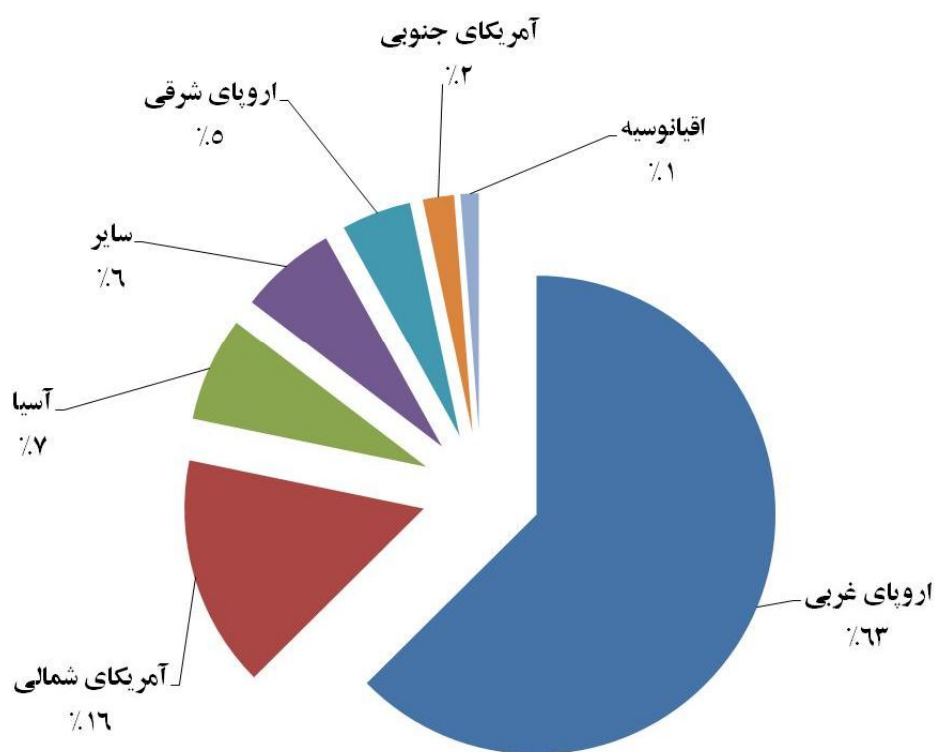
¹ شامل کشورهای اتریش، بلژیک، بلغارستان، قبرس، جمهوری چک، دانمارک، استونی، فنلاند، فرانسه، آلمان، یونان، اتریش، ایرلند، ایتالیا، لیتوانی، لوگزامبورگ، مالتا، هلند، لهستان، پرتغال، رومانی، اسلواکی، اسلونی، اسپانیا، سوئد، انگلیس و لتونی.



جدول ۱-۵) سهم هر یک از مناطق جهان در تولید فتیر

منطقه	ظرفیت تولید (تن)
اروپای غربی	2,771,069
آمریکای شمالی	693,401
آسیا	315,521
اروپای شرقی	209,219
آمریکای جنوبی	67,063
اقیانوسیه	54,771
آمریکای جنوبی	26,125
سایر	291,063
جمع کل	4,428,232

نمودار ۱-۸) درصد سهم هر منطقه از جهان در تولید فتیر در سال ۲۰۰۸

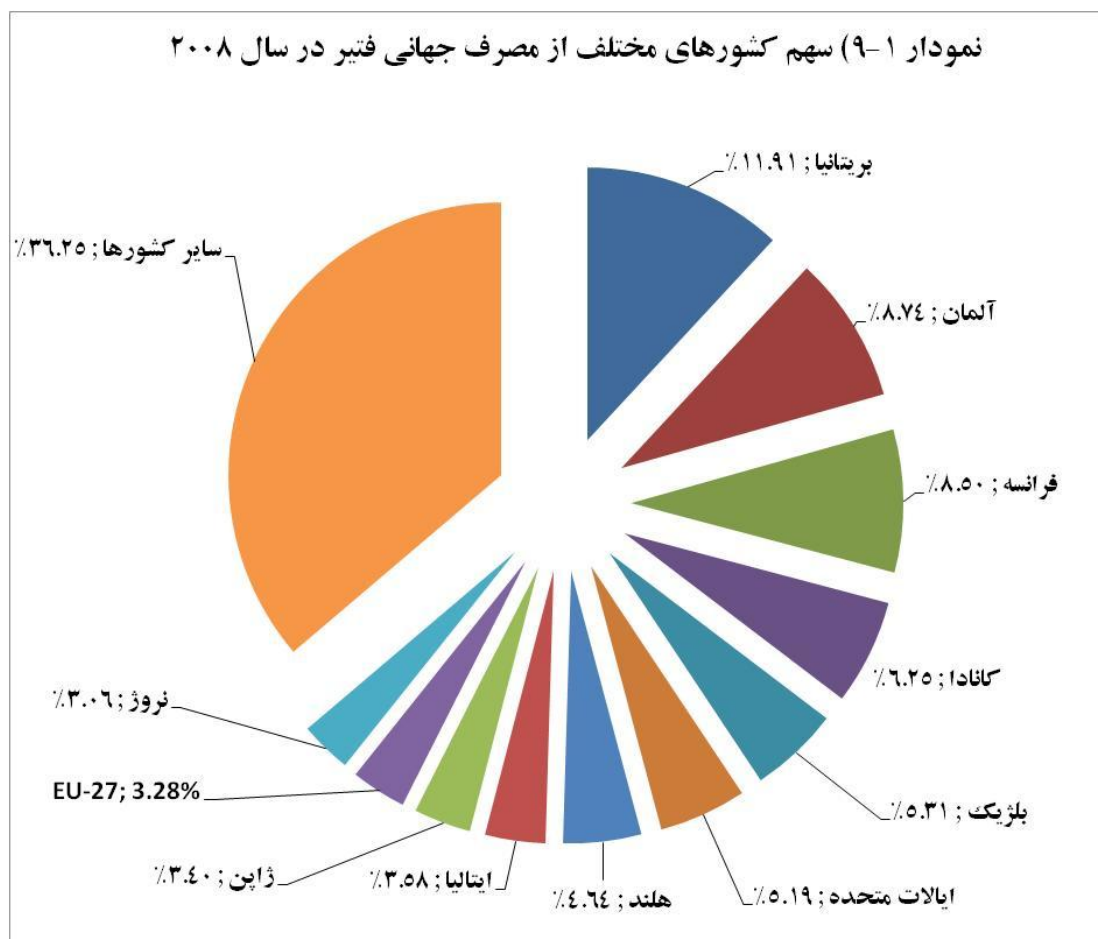


کشورهای مصرف کننده:

در جدول 1-6 کشورهای مصرف کننده فتیر با میزان مصرف در سال 2008 نشان داده شده است. همانگونه که در جدول زیر مشاهده می شود بریتانیا، آلمان، فرانسه، کانادا و بلژیک، ایالات متحده، هلند، ایتالیا، ژاپن و کشورهای گروه EU-27 به ترتیب بالاترین میزان مصرف را دارا می باشند و مجموع مصرف این کشورها از 60% مصرف جهانی بالاتر است .

جدول 1-6) کشورهای مصرف کننده فتیر با میزان مصرف در سال 2008

کشور/منطقه	مصرف خالص (تن)	کشور/منطقه	مصرف خالص (تن)
سوئیس	50,998	بریتانیا	260,614
سنگاپور	40,358	آلمان	191,237
چین	39,657	فرانسه	185,956
جمهوری چک	39,105	کانادا	136,742
اتریش	37,976	بلژیک	116,165
فنلاند	37,590	ایالات متحده	113,701
پرتغال	32,040	هلند	101,514
لهستان	28,315	ایتالیا	78,311
مکزیک	27,112	ژاپن	74,383
سایر کشورهای جهان	401,413	EU-27	71,851
جمع کل	2,188,821	نروژ	66,932
		استرالیا	56,852

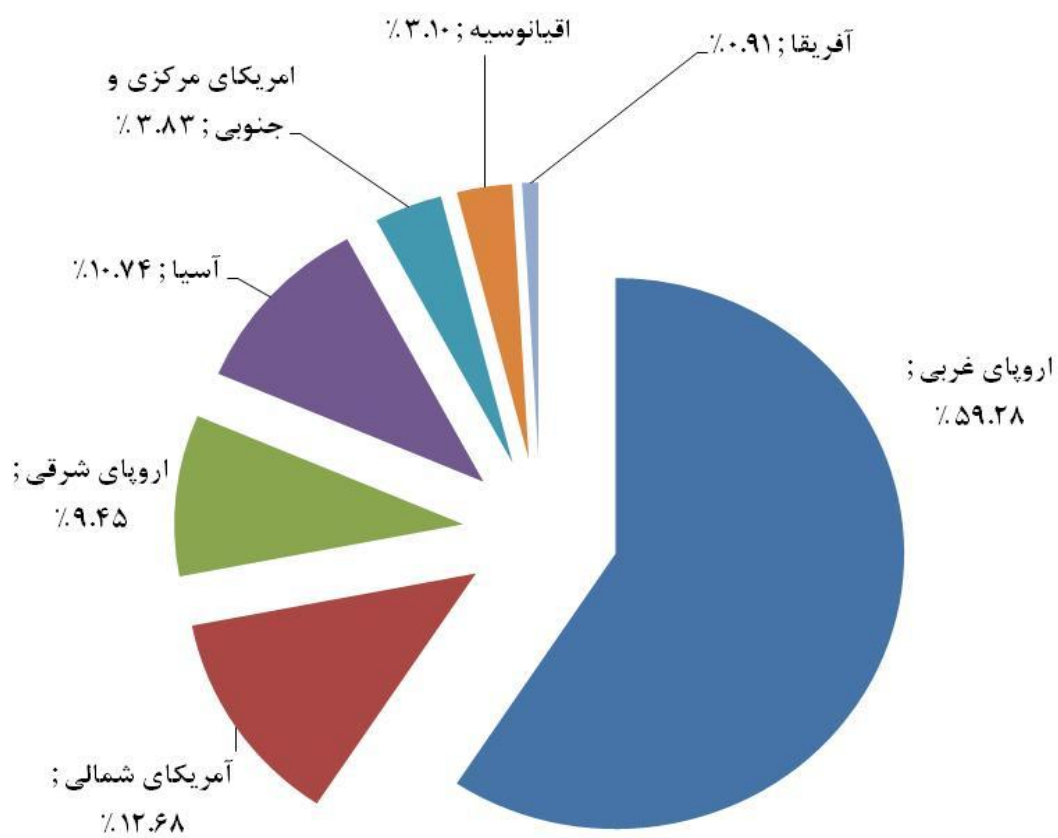


همچنین وضعیت مصرف فتیر در مناطق مختلف جهان در جدول زیر مشاهده می‌شود. همانگونه که می‌بینیم آسیا و اروپای غربی بالاترین سطح مصرف را در مناطق دنیا دارد همچنین مصرف منطقه خاورمیانه در سال ۲۰۰۸ حدود ۴۱,۲۴۰ تن معادل ۱.۸٪ کل مصرف جهانی می‌باشد.

جدول ۱-۷) وضعیت مصرف فتیر در مناطق مختلف جهان

منطقه	درصد مصرف جهانی
اروپای غربی	59.28%
آمریکای شمالی	12.68%
اروپای شرقی	9.45%
آسیا	10.74%
آمریکای مرکزی و جنوبی	3.83%
اقیانوسیه	3.10%
آفریقا	0.91%

نمودار ۱-۱۰) سهم هر منطقه از جهان در مصرف در سال ۲۰۰۸



§ پیش بینی مصرف در سال 2012

در جدول 8-1 پیش بینی مصرف مناطق مختلف جهان در سال 2012 ارائه شده است. در سال 2012 پیش بینی می شود که مصرف جهانی به حدود 3,143,053 تن برسد که در مقایسه با سال 2008 پیش بینی می شود، مصرف جهانی 43.6% افزایش یابد. از این افزایش مصرف بیشترین افزایش مربوط به اروپای شرقی و آمریکای جنوبی و مرکزی است. همچنین در خاور میانه پیش بینی می شود که مصرف به 56 هزار تن برسد که نسبت به سال 2008 حدود 8% افزایش می یابد .

جدول 8-1) پیش بینی مصرف مناطق مختلف جهان در سال 2012

منطقه	مصرف در 2012 (تن)	افزایش مصرف نسبت به سال 2008
اروپای غربی	1,747,765	34.69%
آمریکای شمالی	357,163	28.68%
اروپای شرقی	400,910	93.88%
آسیا	318,427	35.45%
امریکای مرکزی و جنوبی	174,203	107.36%
اقیانوسیه	116,319	71.48%
آفریقا	28,266	41.63%
جمع کل	3,143,053	43.60%

1-10) شرایط صادرات :

طبق قانون مقرارت صادرات و واردات ایران سال 1387، این کالا با شماره تعرفه 19059090 جزء کالاهای مجاز (گروه 1) می باشد و بدون هیچگونه شرایط خاص امکان صادرات را دارا می باشد و در صورتی که کالای تولیدی از استانداردهای لازم برخوردار بوده و قابل رقابت با قیمت جهانی این محصول باشد صادرات آن میسر خواهد بود.

2) وضعیت عرضه و تقاضا

1-2) واحدهای تولیدی فعال :

طبق اطلاعات اخذ شده از دفتر آمار و اطلاع رسانی وزارت صنایع و معادن واحد فعال صنعتی در زمینه تولید فتیر وجود ندارد لیکن در زمینه تولید کلوچه و محصولات مشابه، لیست واحدها به شرح زیر بوده است:

جدول 1-2) لیست واحدهای تولیدی در داخل کشور

ردیف	نام واحد	نام استان	شهر	شماره مجوز	تاریخ مجوز	ظرفیت (تن)
1	ابراهیم وجبار خندانی	آذربایجان شرقی	تبریز	1421	86/01/16	300
2	آذر شمس	آذربایجان شرقی	بناب	6485	71/05/13	300
3	آذرگلزار	آذربایجان شرقی	آذرشهر	35176	86/08/19	1,000
4	آغ سولار شیبستر	آذربایجان شرقی	شیبستر	9914	83/04/30	300
5	آناماکارون	آذربایجان شرقی	تبریز	7257	87/02/18	600
6	بال تک آذر	آذربایجان شرقی	آذرشهر	24479	86/06/10	400
7	بایرامعلی حسین نژادعلیشاه	آذربایجان شرقی	شیبستر	14991	79/11/18	150
8	بهاران تغذیه	آذربایجان شرقی	تبریز	12862	73/11/23	2,000
9	بهرام پوراکیرنژاد	آذربایجان شرقی	شیبستر	18068	78/12/14	465
10	تعاونی تولیدی 775 هریس رضاولی و حسین نورمند	آذربایجان شرقی	هریس	693	80/01/26	250
11	توفیق رنجبرزادکمانج و ناصر ومهدی رنجبرزاد	آذربایجان شرقی	تبریز	7449	83/04/03	100
12	تولیدی بیسکویت حام	آذربایجان شرقی	تبریز	8330	85/03/07	3,000
13	حبیب زینال پورسیس	آذربایجان شرقی	تبریز	12088	74/07/09	450
14	ستارباباعلیولوبوردی و خانم حکمت حسن عظیم زاده	آذربایجان شرقی	تبریز	222	60/08/21	500
15	شادی غسل	آذربایجان شرقی	مرند	20451	81/10/16	300
16	شادی نوش سیس	آذربایجان شرقی	تبریز	898	81/01/27	300
17	شکوفه رز	آذربایجان شرقی	تبریز	8229	65/05/13	500
18	شکوفه سعادت تبریز	آذربایجان شرقی	آذرشهر	8730	78/06/31	200
19	شیرین خوشنام آذربایجان	آذربایجان شرقی	آذرشهر	19418	87/05/05	500
20	صنایع غذائی سام سیوان طعم	آذربایجان شرقی	آذرشهر	26031	84/12/01	500
21	صنایع غذائی شکوه شمس	آذربایجان شرقی	تبریز	21747	83/09/23	500
22	طاهر کام	آذربایجان شرقی	تبریز	790	76/01/25	300
23	عباس عسگری غلامی	آذربایجان شرقی	تبریز	18640	75/11/09	250

ظرفیت (تن)	تاریخ مجوز	شماره مجوز	شهر	نام استان	نام واحد	ردیف
300	80/04/23	6514	شبه‌ستر	آذربایجان شرقی	علی حسینی درویش بقال - علی اکبر	24
2,000	78/11/09	15566	شبه‌ستر	آذربایجان شرقی	علی نظرعلیزاده	25
250	78/02/22	1868	تبریز	آذربایجان شرقی	غفوری القندیس و محمودی نژاد- ابوالقاسم واحمد	26
200	83/01/25	1284	تبریز	آذربایجان شرقی	قشلاق سماء تبریز	27
500	74/04/08	5517	مراغه	آذربایجان شرقی	کیک گلبو-2-اکبر عنبرا	28
200	78/06/28	8584	شبه‌ستر	آذربایجان شرقی	گلچین نمونه شبه‌ستر	29
300	83/04/30	9915	شبه‌ستر	آذربایجان شرقی	ماه سوداشکوه علیشاه	30
350	86/03/16	10944	مرند	آذربایجان شرقی	مجتمع صنایع غذائی شهدوعسل مرند	31
250	77/08/02	9408	اهر	آذربایجان شرقی	محمد رضا سمعیان	32
300	87/08/25	34041	هریس	آذربایجان شرقی	محمد علی حبیبی خرمالو	33
300	85/05/21	17420	آذرشهر	آذربایجان شرقی	محمد وحسن وحسین و ابوالفضل حیدری	34
650	87/07/18	29190	شبه‌ستر	آذربایجان شرقی	میر غفار موسویان علیشاه	35
2,500	82/09/12	18555	آذرشهر	آذربایجان شرقی	نشاط صبا	36
500	74/01/08	586	شبه‌ستر	آذربایجان شرقی	نمومه صنعت شبه‌ستر	37
300	80/09/13	15208	شبه‌ستر	آذربایجان شرقی	نیکان عسل علیشاه	38
300	87/04/10	15713	تبریز	آذربایجان شرقی	یعقوب وحسن کرکچ و باقر اسدی استیار	39
250	75/10/19	17648	تبریز	آذربایجان شرقی	یوسف فرقانی سیسی	40
250	70/05/24	7741	خوی	آذربایجان غربی	آذر نان	41
300	87/07/07	2327	خوی	آذربایجان غربی	آسیا ماکارون	42
350	76/08/02	8290	ارومیه	آذربایجان غربی	اکبر خیاط مینائی	43
400	85/10/07	38838	ارومیه	آذربایجان غربی	اکبریوسفی	44
300	84/11/02	34971	ارومیه	آذربایجان غربی	چشمه آرزو	45
300	80/08/29	20365	میاندوآب	آذربایجان غربی	خوش ساقه	46
1,000	72/11/20	10992	خوی	آذربایجان غربی	سید حسین بنی هاشم	47
250	80/08/22	19693	بوکان	آذربایجان غربی	شکوفه شفق	48
500	87/07/04	27485	بوکان	آذربایجان غربی	صلاح الدین شجاعی	49
550	76/12/26	12761	میاندوآب	آذربایجان غربی	صنایع غذائی کلوجه گنجه	50
600	76/06/03	5543	ارومیه	آذربایجان غربی	صنایع غذائی شیرین شادی	51
500	86/02/19	8659/1101	خوی	آذربایجان غربی	علی آق‌الاری	52
500	86/05/30	2435	مهاباد	آذربایجان غربی	فرشادولیزاده	53
500	85/06/30	23350	ارومیه	آذربایجان غربی	کبری و محمد سعادت و یعقوب و عبدالله انتظار یون	54
400	86/01/29	3222	سلماس	آذربایجان غربی	کیک و کلوجه دیلمان	55
300	79/11/18	13449	نقده	آذربایجان غربی	نگین سلدوز	56
800	85/09/25	31/21756	اردبیل	اردبیل	بلوط بهار	57

ردیف	نام واحد	نام استان	شهر	شماره مجوز	تاریخ مجوز	ظرفیت (تن)
58	بهکام سبلان	اردبیل	نمین	680	77/09/26	550
59	تعاونی 366 قند ریزی اردبیل	اردبیل	اردبیل	619	74/03/31	470
60	حمید و ابیش صادقی اشراق	اردبیل	اردبیل	5205	63/10/12	4,500
61	شیرین گندم سبلان - سهامی خاص	اردبیل	اردبیل	25664/125	86/12/15	1,250
62	صنایع غذایی شکوه ناب	اردبیل	اردبیل	6700/125	87/04/15	700
63	عظیم علی محمدی دانش	اردبیل	اردبیل	2604	77/06/29	370
64	غلامرضا اسلامی نیا	اردبیل	نمین	31/22615	85/10/05	630
65	ماهک نان	اردبیل	نمین	31/1187	82/04/03	700
66	محسن محسنی راد و شرکا	اردبیل	اردبیل	889	77/10/26	250
67	یاران گنجینه خلخال	اردبیل	خلخال	2748	78/10/07	250
68	یگانه گلبرگ اردبیل	اردبیل	اردبیل	2821	76/07/21	500
69	آزاد توشه سپاهان - شرکت	اصفهان	اصفهان	798	86/02/19	3,200
70	بیسکویت آلاله - شرکت	اصفهان	شاهین شهر	15762	81/04/15	300
71	تعاونی تولیدی مهشاد سپاهان - شرکت	اصفهان	اصفهان	16526	76/12/10	210
72	تولیدی پاکشاد - شرکت	اصفهان	شاهین شهر	36486	86/09/12	1,300
73	صنایع غذایی طعم آفرین اسپادانا-شرکت	اصفهان	اردستان	20552	85/05/21	3,000
74	صنایع موادغذائی بهارنائین - شرکت	اصفهان	نائین	11643	84/09/02	840
75	عموسلطانن - ابوالقاسم وهدایت پور -عبده وخرات پور	اصفهان	نجف آباد	307	77/05/24	200
76	محصولات غذائی خوئی - شرکت	اصفهان	اصفهان	5175	73/04/14	1,500
77	نجفی نیسیانی - محمدتقی	اصفهان	اردستان	1582	79/02/31	150
78	احمد فتاح خان	ایلام	ایلام	3167/122	84/03/23	130
79	ایلام آسا	ایلام	ایلام	16956/122	85/11/25	550
80	تعاونی شماره 39 مهنا	ایلام	ایلام	4/7454	77/12/26	1,300
81	خوشه زرین ایلام	ایلام	ایلام	13823/122	83/12/22	300
82	صنایع غذایی چوبینه دره شهر (سهامی خاص)	ایلام	دره شهر	9244/122	86/06/11	200
83	نی نی تا (سهامی خاص)	ایلام	ایلام	3659/122	83/04/20	2,400
84	تولیدی کیک وکلوچه خاتم طلا	بوشهر	بوشهر	1194136	85/03/01	150
85	احمد نادری (علی اصغرواحمدوعلی نادری)	تهران	تهران	72487	75/12/12	300
86	آسا گل	تهران	پاکدشت	51921	77/02/30	320
87	اصغرومحمدرضانادری	تهران	شهریار	27599	82/05/21	450
88	ایوب حسن زاده آغچه زیوه	تهران	ری	71695	85/09/26	175
89	برجعلی وجعفرقرربانخانی	تهران	شهریار	59926	83/07/06	685
90	بهکام ناز (زیده و خاتون علایی و شرکا)	تهران	ساوجبلاغ	64338	75/08/23	100
91	بهنان عباس آباد	تهران	پاکدشت	28987	82/06/10	275

ردیف	نام واحد	نام استان	شهر	شماره مجوز	تاریخ مجوز	ظرفیت (تن)
92	بیسکو لارج	تهران	تهران	22883	76/02/31	1,260
93	پام رز	تهران	کرج	35925	82/10/06	360
94	پندار توشه	تهران	پاکدشت	46113	74/12/22	255
95	تحفه کسری (گلچین فرجام)	تهران	پاکدشت	39313	82/12/03	3,000
96	تعاونی سلامت یاران بهار	تهران	ری	48366	86/08/26	456
97	تعاونی گندم طلائی درخشان	تهران	پاکدشت	67110	75/10/02	300
98	تعاونی تولیدی شیرین نان نمونه	تهران	ری	23925	80/03/28	250
99	تولیدی پدرام کسری	تهران	کرج	70609	77/12/26	300
100	تولیدی غذاسازان نوین	تهران	کرج	59487	83/06/29	250
101	تهران مهترارا	تهران	پاکدشت	37054	86/05/27	288
102	جوشکو	تهران	ساوجبلاغ	41227	76/11/01	504
103	حسن زارعی نژاد	تهران	کرج	28276	80/06/03	315
104	حسین رزاقی و تقی مهدیزاده	تهران	تهران	18082	56/11/29	255
105	حسین ساده (کرم احمدی کریم وندی)	تهران	رباط کریم	20731	86/01/18	229
106	خلیل محمد نژاد	تهران	تهران	45910	86/08/07	85
107	ستاره غذایی شهر	تهران	شهریار	67335	79/06/02	700
108	سحرگستران عالییه (مجید و منصور نادری)	تهران	شهریار	61838	87/04/04	1,000
109	سعیدوخلیل انصاری	تهران	کرج	52202	86/09/18	200
110	شادکام گلچین (حسین و صفرسهرابی زاده بانی)	تهران	رباط کریم	77401	79/11/24	50
111	شادی طلائی مفید	تهران	ساوجبلاغ	39086	78/11/19	500
112	شو کوپارس	تهران	تهران	66545	81/10/16	100
113	شیرین خرم فراز	تهران	رباط کریم	64716	79/04/15	580
114	شیرین نوین گستر	تهران	پاکدشت	67485	79/06/06	4,000
115	صفرعلی تقی نژاددرویش بقال	تهران	شهریار	26426	76/04/11	500
116	عباس قندهاری	تهران	پاکدشت	74963	85/10/25	438
117	علی عباس و عبدالله نادری - اکباتان کیک	تهران	شهریار	61392	83/08/03	250
118	غذائی آذر شیرین برنا	تهران	پاکدشت	65574	85/07/24	1,000
119	غذائی طعام درخشان	تهران	کرج	57541	81/05/19	250
120	غذائی نگار دنیا (ماکارونی نگار ماکارون)	تهران	ورامین	36743	82/10/15	228
121	غذائی گل سرخ سحر (کریم خان محمدی)	تهران	شهریار	68653	75/10/22	300
122	غذائی نیلی پردیسان	تهران	تهران	79582	79/12/28	1,000
123	غذایی دنیای شیرین	تهران	پاکدشت	36504	82/10/13	350
124	فرآورده های غذایی آزاد آنا	تهران	ساوجبلاغ	42859	76/11/27	600
125	فرآورده های غذایی فرزاد توشه - دونا	تهران	پاکدشت	25933	80/04/30	125

ردیف	نام واحد	نام استان	شهر	شماره مجوز	تاریخ مجوز	ظرفیت (تن)
126	فرآورده‌های غذائی مائده شیرین	تهران	شهریار	74987	79/10/17	250
127	فرآورده‌های غذائی رهام پویان (رضابقری پژوه)	تهران	پاکدشت	50616	77/01/26	252
128	فرآیند فرآوری زیستی	تهران	کرج	66028	85/07/30	100
129	قاسم افشار	تهران	ساوجبلاغ	66983	75/10/01	170
130	کامشاد شانجان	تهران	شهریار	33130	80/08/29	250
131	کامشاد شایان (نورهان شایان)	تهران	ساوجبلاغ	71192	79/08/11	150
132	کلوچه سازی گیلان	تهران	شهریار	34439	78/09/08	225
133	کیک و کلوچه اصولی	تهران	پاکدشت	25864	61/04/15	280
134	گلنان پراتوس - شرکت (گلنان)	تهران	ساوجبلاغ	27579	80/05/22	150
135	محمد حسین قموشی	تهران	کرج	71818	75/12/06	300
136	محمود رهنماکاری فومنی	تهران	کرج	45620	74/12/15	280
137	مسعود عزیزی (سید حسن میرجلیلی)	تهران	کرج	34156	66/09/22	220
138	میثم نیک دهقان و رضا سلیمی	تهران	پاکدشت	36895	86/05/24	300
139	نام نیک	تهران	تهران	63190	71/06/09	100
140	نان ایران	تهران	شهریار	63906	77/09/16	215
141	نان شهر	تهران	کرج	13681	57/06/29	535
142	نیل پر	تهران	تهران	38206	80/11/24	720
143	تولیدی کیک و کلوچه بختیاری	چهارمحال بختیاری	کیار	676	77/02/07	500
144	صنایع غذائی شقایق سامان	چهارمحال بختیاری	شهرکرد	14396	82/12/13	150
145	محصولات غذائی جولان	چهارمحال بختیاری	بروجن	1139	87/06/26	200
146	نیمانفیس	چهارمحال بختیاری	شهرکرد	8842	83/07/26	50
147	پریوش خراسان	خراسان جنوبی	بیرجند	5499/86	86/03/01	600
148	پویای شوسف	خراسان جنوبی	نهبندان	8242/85	85/04/10	600
149	تعاونی کیک و کلوچه میثم	خراسان جنوبی	فردوس	12430	81/07/10	300
150	تولید صنایع غذائی شهد آوران	خراسان جنوبی	بیرجند	3516	81/07/10	255
151	محمدعلی رضانی	خراسان جنوبی	بیرجند	1296	83/01/30	800
152	اداره آموزش و پرورش گناباد	خراسان رضوی	گناباد	8274	79/03/26	150
153	تعاونی آردینه پخت توس	خراسان رضوی	مشهد	17032	85/06/14	50
154	تعاونی تولیدی ارمغان تربت	خراسان رضوی	تربت حیدریه	19808	84/10/06	200
155	تعاونی تولیدی صنایع غذائی شیرین شرق	خراسان رضوی	سبزوار	8854	80/04/02	190
156	تعاونی تولیدی کیک و کلوچه آساک زنجبیل دباغ	خراسان رضوی	قوچان	30765	86/09/11	200
157	تعاونی تولیدی کیک و کلوچه زرین سلطانی	خراسان رضوی	قوچان	15753	85/05/14	200
158	تعاونی صنایع غذائی صنوبر کاشمر	خراسان رضوی	کاشمر	19526	84/09/29	150
159	تعاونی صنایع غذائی نان رضوان توس	خراسان رضوی	مشهد	10258	87/04/08	270

ردیف	نام واحد	نام استان	شهر	شماره مجوز	تاریخ مجوز	ظرفیت (تن)
160	تعاونی کیک و کلوچه خوشگوار خواف	خراسان رضوی	خواف	15912	85/05/18	350
161	توسعه صنایع غذایی کشاورزی و دامپروری نوش گل نیشابور	خراسان رضوی	نیشابور	4295	86/09/17	350
162	دیناتوس	خراسان رضوی	مشهد	28200	86/08/09	200
163	سید محمد مهدی و سید مهدی غفوریان تخت کش	خراسان رضوی	مشهد	13857	85/03/31	400
164	شادان توس	خراسان رضوی	مشهد	18641	84/09/03	350
165	شهر بابانا	خراسان رضوی	مشهد	17564	83/10/06	200
166	شهریار کام	خراسان رضوی	مشهد	10110	87/01/28	350
167	شهریار خراسان	خراسان رضوی	مشهد	56828	80/11/14	120
168	صنایع غذایی ناز گل خراسان	خراسان رضوی	مشهد	197-6	75/08/12	300
169	صنایع غذایی همیشه برنا	خراسان رضوی	مشهد	17644	83/10/08	300
170	کاظم مقدس	خراسان رضوی	مشهد	33161	86/10/10	200
171	کیک و کلوچه گوارا (زاخدیپوروشرکا)	خراسان رضوی	مشهد	14-1	58/04/30	400
172	کیک و کلوچه نمونه	خراسان رضوی	مشهد	11091	85/02/12	170
173	مجتمع غذایی دشت دویین شرق	خراسان رضوی	مشهد	20888	84/11/09	1,500
174	محمد صدوقی باغسیاه	خراسان رضوی	گناباد	33198	87/05/21	200
175	محمدرضارنگ آمیزیدی و خسرو پور تهرانی	خراسان رضوی	مشهد	19701	84/10/04	200
176	نان قدس رضوی	خراسان رضوی	مشهد	12209	84/03/04	1,000
177	تولیدی کیک و کلوچه شیروان	خراسان شمالی	شیروان	50606	87/07/30	1,500
178	موسسه بنیان خیریه پیوند رضوان	خراسان شمالی	بجنورد	1960	80/09/10	150
179	تعاونی تولیدی بهکام شکری بهبهان	خوزستان	بهبهان	11999	82/08/27	300
180	تعاونی فرآورده های نوین غلات	خوزستان	دزفول	4294	84/03/25	135
181	تولید نان ماشینی بابک اندیمشک	خوزستان	اندیمشک	12362	80/09/03	450
182	شادمهر جنوب	خوزستان	اهواز	10464	74/07/11	550
183	صنایع غذایی مرصع طلائی اهواز	خوزستان	اهواز	14221	61/06/27	480
184	صنایع غذایی نازپخت جنوب	خوزستان	شوش	18034	87/08/26	3,750
185	کیک و کلوچه محبت اهواز	خوزستان	اهواز	9728	73/08/28	170
186	مسعود عبادی پور	خوزستان	ابادان	1200	80/02/19	250
187	تعاونی تولیدی نیلوکام زنجان	زنجان	زنجان	186817	76/09/10	265
188	تعاونی و تولیدی اعلاماکارون	زنجان	زنجان	188261	79/12/04	280
189	محمد احمدی و شمسعلی مرادی	زنجان	زنجان	18525	84/09/30	300
190	تعاونی تولیدی شیرین گوارشاهرود	سمنان	شاهرود	8031	82/05/23	150
191	تعاونی تولیدی کیک و کلوچه ناجی شاهرود	سمنان	شاهرود	17127	76/12/12	70
192	تعاونی کیک و کلوچه ناجی شاهرود	سمنان	شاهرود	9925	77/11/11	380
193	صنایع غذایی آتش بیک	سمنان	سمنان	37701	86/11/10	575

ظرفیت (تن)	تاریخ مجوز	شماره مجوز	شهر	نام استان	نام واحد	ردیف
400	78/05/26	4158	شاهرود	سمنان	عبدالحمید و نجیبه صفوی	194
750	85/07/10	21060	دامغان	سمنان	کام صبا	195
864	84/12/21	24782	کنارک	سیستان و بلوچستان	بهمن حمامی سفید	196
300	79/11/05	13463	زابل	سیستان و بلوچستان	تعاونی 1052 کیک و کلوچه نیلوفر زابل	197
1,420	82/05/05	9602	زاهدان	سیستان و بلوچستان	تعاونی کیک و کلوچه ارمغان زاهدان 612	198
650	82/06/31	13561	زاهدان	سیستان و بلوچستان	تفتان کیک (سهامی خاص) - المثنی	199
200	84/06/14	11152	زابل	سیستان و بلوچستان	حسینعلی پودینه	200
500	80/07/03	12358	زابل	سیستان و بلوچستان	حسینعلی جوان و علیرضا جوان سیاهمردی	201
250	81/07/24	15179	زاهدان	سیستان و بلوچستان	سهامی خاص صنایع غذایی قدس رضوی (مکمل)	202
325	84/02/15	3106	زابل	سیستان و بلوچستان	علیرضا عظیمی نیا	203
250	87/08/28	23233	زابل	سیستان و بلوچستان	غلامعلی مالدار	204
400	84/09/16	16848	زابل	سیستان و بلوچستان	محمد میرالهی	205
500	77/01/20	1312	زابل	سیستان و بلوچستان	منصور ربوبار جهانتیغ	206
200	87/03/20	10712	ممسنی	فارس	جلال دهقانی	207
500	76/07/13	9944	فسا	فارس	خوش طعم ارمغان (غیر فعال)	208
1,200	86/12/22	53153	استهبان	فارس	زرتین	209
500	86/09/08	37411	کازرون	فارس	شیرین عامر	210
300	85/09/20	35015	اباده	فارس	صنایع غذائی میکائیل آباده	211
500	85/02/06	3195	بوانات	فارس	صنایع غذایی آریا سوریان	212
150	84/10/25	33078	شیراز	فارس	صنایع غذایی شیراز کیک	213
315	86/07/16	29312	زرین دشت	فارس	عبدالرسول بریزی	214
630	87/08/07	33219	استهبان	فارس	فرآوردهای انجیرتین استهبان	215
200	85/11/28	44049	شیراز	فارس	کیک گل عسلی	216
400	81/04/27	10856	شیراز	فارس	کیک و کلوچه گوارا (مجید مظفری)	217
150	84/12/09	39233	مرودشت	فارس	محمدباقر حسن پور	218
350	84/10/20	32599	شیراز	فارس	ملک تاج منصوری (تعطیل)	219
350	78/04/14	4372	شیراز	فارس	نان نخل	220
115	76/04/02	25722	قزوین	قزوین	رمضان حسامی	221
980	86/05/13	12533	البرز	قزوین	رنگین فراز بزرگ	222
1,375	78/11/19	5113	قزوین	قزوین	شیرین گل البرز	223
200	84/12/21	20050	بوئین زهرا	قزوین	صنایع غذائی کشمش شال ایران	224
300	85/09/12	23900	البرز	قزوین	فراز البرز	225
240	77/10/10	7006	البرز	قزوین	کیک و کلوچه دانا رخ	226
187	83/06/07	9810	بوئین زهرا	قزوین	نصرت بوئین	227

ردیف	نام واحد	نام استان	شهر	شماره مجوز	تاریخ مجوز	ظرفیت (تن)
228	حسن معانی - مینا شکوه اتحاد	قم	شکوهیه	165501	86/05/08	300
229	سعید علیان راد	قم	قم	179031	87/02/02	150
230	سیدمجتبی بیطرفان	قم	قم	143590	85/03/09	210
231	شادیانه شهد شهیر - شرکت	قم	شکوهیه	183359	87/04/13	450
232	گندم شیرین شکوه	قم	شکوهیه	176699	86/12/06	450
233	محصولات غذایی سیرو	قم	قم	144872	85/04/05	360
234	مهرشاد طعام البرز	قم	قم	95924	82/05/07	350
235	آزاد احمدی	کردستان	مریوان	26114	86/10/30	400
236	کیک کردستان	کردستان	سنندج	1352	76/01/23	315
237	تعاونی نگین	کرمان	رفسنجان	8770/5	87/02/26	200
238	جهاندار کابلی نژاد	کرمان	رفسنجان	6060	72/08/06	200
239	سید حسین پورحسینی سعدی	کرمان	کرمان	20603/5	87/05/05	130
240	صنایع غذایی مینای سیرجان	کرمان	سیرجان	60770/5	83/04/07	300
241	اسمعیل وسیمی	کرمانشاه	پاوه	9458	82/07/15	400
242	اشکان کیک آریا (تغییر نام)	کرمانشاه	کرمانشاه	1326	77/03/09	420
243	بهرام غرب	کرمانشاه	هرسین	6575	80/05/29	325
244	تعاونی 482 (حسنا غرب)	کرمانشاه	صحنه	27232	85/11/30	400
245	خوشنام زر غرب (تغییر نام)	کرمانشاه	کرمانشاه	5866	79/06/16	620
246	رحیم آجیلیان	کرمانشاه	کرمانشاه	1050	76/08/29	500
247	ضیافت البرز	کرمانشاه	کنگاور	24618	86/09/26	500
248	غرب سور	کرمانشاه	کرمانشاه	2786	60/03/13	200
249	مجیدبنکداری	کرمانشاه	کرمانشاه	24482	85/10/25	400
250	تولیدی شوکوشهد گرگان	گلستان	آق قلا	9378	73/08/17	240
251	تولیدی کیک و کلوچه شاداب مهردوست	گلستان	آزادشهر	18044	86/12/13	1,160
252	ابراهیم رنجبر کلاچائی	گیلان	رشت	9166	75/11/01	500
253	ارمغان سعادت	گیلان	لاهیجان	10413	76/10/29	1,500
254	امید سبز لاهیجان	گیلان	لاهیجان	12543	76/12/16	500
255	برادران صدری (کلوچه خوشمزه فومن)	گیلان	فومن	4951	59/09/15	1,752
256	بهروز ثریائی - کلوچه بهروزی	گیلان	آستانه اشرفیه	2114	86/04/12	200
257	بیشه شمال	گیلان	رشت	2985	73/05/01	500
258	پیمان گل لاهیجان	گیلان	لاهیجان	14954	81/03/26	572
259	ترخون کالا	گیلان	بندرانزلی	10562	75/10/17	500
260	تعاونی افشین آستانه	گیلان	آستانه اشرفیه	6909	79/08/30	1,000

ردیف	نام واحد	نام استان	شهر	شماره مجوز	تاریخ مجوز	ظرفیت (تن)
261	تعاونی بسیم شمال	گیلان	بندرانزلی	10042	76/10/02	500
262	تعاونی تولیدی کیک و کلوچه شیرین	گیلان	رشت	136	78/01/31	250
263	تعاونی تولیدی کیک و کلوچه نخل	گیلان	آستانه اشرفیه	11006	76/10/20	500
264	تعاونی کیک و کلوچه نگین لاهیجان	گیلان	لاهیجان	11025	75/12/04	580
265	تعاونی و تولید کیک و کلوچه شیرین	گیلان	رشت	976	75/02/04	200
266	تولید عسل کلوچه	گیلان	رشت	8967	72/10/19	750
267	تولید کیک و کلوچه ارغوان	گیلان	لاهیجان	1736	78/03/26	250
268	تولیدی ایران نادی	گیلان	لاهیجان	3326	87/08/29	1,800
269	تولیدی پانید شمال	گیلان	رشت	9972	81/08/19	250
270	تولیدی ساقه گیلان	گیلان	بندرانزلی	16289	84/12/24	250
271	تولیدی صنایع غذائی شیرینک	گیلان	رشت	6020	78/08/04	250
272	تولیدی غنچه طلائی	گیلان	صومعه سرا	419	76/01/25	250
273	تولیدی کلوچه هدف نوین	گیلان	رشت	3965	77/02/09	500
274	تولیدی کلوچه شمس گیلان	گیلان	رشت	10911	75/11/16	500
275	تولیدی کلوچه لاهیجان لقمه	گیلان	رشت	8212	79/09/14	750
276	تولیدی کیک و کلوچه ایران	گیلان	لاهیجان	583	77/02/09	750
277	تولیدی کیک و کلوچه ایران	گیلان	لاهیجان	6988	75/08/30	750
278	تولیدی کیمیا سلامت	گیلان	رشت	3028	85/02/21	1,000
279	تولیدی میهن خواه	گیلان	رشت	7892	76/12/25	600
280	تولیدی نان فرد	گیلان	تالش	4177	75/05/09	750
281	تولیدی و صنایع غذائی بوبا	گیلان	رشت	11594	87/06/13	2,500
282	تی شین گیلان	گیلان	رشت	11590	85/06/04	600
283	جهانگیر رحیمی چهارده	گیلان	رشت	3476	83/03/09	1,000
284	حجت و نعمت اله محبوب	گیلان	رودسر	11591	79/04/26	250
285	حجت جعفری	گیلان	آستانه اشرفیه	5005	85/03/18	200
286	رعنا کلوچه	گیلان	استارا	6880	76/06/29	250
287	ستاره نادی	گیلان	لاهیجان	2205	87/04/20	4,500
288	شالیزار خزر	گیلان	رشت	368	75/01/27	250
289	صنایع تولیدی کلوچه لاهیجان لقمه	گیلان	رشت	8003	77/09/27	750
290	صنایع غذائی شیرینک	گیلان	رشت	7527	76/07/22	500
291	صنایع غذائی گلپای درفک	گیلان	رشت	6538	75/08/05	750
292	صنایع غذائی نسیم خشک بیجار	گیلان	رشت	1042	79/05/23	300
293	صنایع غذائی غنچه طلایی	گیلان	صومعه سرا	12748	76/12/21	250

ردیف	نام واحد	نام استان	شهر	شماره مجوز	تاریخ مجوز	ظرفیت (تن)
294	عباس پند	گیلان	فومن	23301	60/12/02	460
295	عبدالرضا و علیرضا نژادباقری	گیلان	فومن	6080	77/05/10	500
296	علیرضا عاشوری رودپشتی	گیلان	سیاهکل	2447	87/05/17	630
297	غذائی زرناز لنگرود	گیلان	لنگرود	1963	85/04/07	1,200
298	فراورده های غذائی شکرشکن صومعه سرا	گیلان	صومعه سرا	4816	76/05/12	500
299	کلوچه سازی ارغوان	گیلان	لاهیجان	11564	73/12/01	1,000
300	کلوچه ممتاز	گیلان	آستانه اشرفیه	2353	61/02/06	1,150
301	کلوچه نادریان فرد	گیلان	لاهیجان	1774	86/03/10	3,200
302	کیک و کلوچه ستاره گیل - سحرخیز	گیلان	رشت	1673	77/03/02	250
303	کیک و کلوچه غنچه گیلان - سهامی خاص	گیلان	بندر انزلی	1766	79/04/09	250
304	کیک و کلوچه گلپای درفک	گیلان	رشت	250	78/01/21	250
305	گروه صنعتی نگین نادری	گیلان	لاهیجان	4622	85/11/02	1,260
306	گلباران گیل	گیلان	رشت	3813	75/04/26	500
307	گیلان قوت	گیلان	رشت	5594	86/03/19	7,660
308	مجتمع غذائی خوشه ممتاز - مکمل	گیلان	رشت	241	78/01/25	500
309	محصولات غذایی گلفام ماسوله	گیلان	فومن	703	75/01/28	250
310	محمد ترسکار	گیلان	رشت	393	75/01/20	500
311	محمد رضا و محمد اسدی گورابی	گیلان	رشت	14227	77/03/02	500
312	نادران لاهیجان	گیلان	لاهیجان	1321	87/02/10	7,056
313	نادری بزرگ	گیلان	لاهیجان	4280	85/10/06	6,540
314	نان گیلان	گیلان	رشت	2627	59/04/29	2,100
315	نوشین فرد	گیلان	لاهیجان	1636	76/02/20	2,500
316	ولی اله جوادیان	گیلان	لنگرود	1200	75/02/11	1,750
317	تعاونی 437 تولیدار دونان صنعتی سحر	لرستان	بروجرد	13540	81/11/20	125
318	زرین ظفر خرم آباد	لرستان	خرم آباد	3880	83/03/25	900
319	کلوچه احسان کوهدشت	لرستان	کوهدشت	8228	85/04/20	300
320	گلین شهد بروجرد (آریان رعدان البرز)	لرستان	بروجرد	5079	86/03/19	105
321	بابل کیک	مازندران	بابل	2485	74/02/26	300
322	تعاونی تولیدی نان کیمیا	مازندران	آمل	13121	83/07/02	1,500
323	تولید کیک و کلوچه کارو	مازندران	قائم شهر	30323	85/09/20	530
324	تولیدی صنایع غذائی پانید	مازندران	بابل	22367	74/12/28	600
325	تولیدی غذائی سرگل مهدیس	مازندران	بابل	22366	74/12/28	860
326	تولیدی کیک و کلوچه دلپذیر بابل	مازندران	بابل	4153	77/04/08	500
327	تولیدی کیک و کلوچه و شیرینیجات آردی مازند کلوا	مازندران	ساری	233589	86/07/16	1,100

ردیف	نام واحد	نام استان	شهر	شماره مجوز	تاریخ مجوز	ظرفیت (تن)
328	حسن محمدی شه‌میری	مازندران	نکا	22294	85/07/12	1,200
329	رضا صفدریان	مازندران	ساری	4528	85/02/21	500
330	شاد کام مازندران	مازندران	آمل	5011	87/03/04	6,200
331	صنایع غذایی نوگل رامسر	مازندران	رامسر	14342	77/12/24	500
332	صنایع غذایی آمل کلوچه	مازندران	آمل	6611	86/02/30	4,300
333	ضیاء گستر مهر	مازندران	تنکابن	19516	80/12/27	173
334	عبدالجواد محمد زاده ادملایی	مازندران	بابل	29161	85/09/05	330
335	عبدالخالق جمالی‌زاده	مازندران	چالوس	3421	86/02/05	860
336	علی شیر خانی	مازندران	بابل	8477	72/08/17	470
337	کاوش متحدین	مازندران	آمل	12799	76/09/26	272
338	کیک خوشه آمل	مازندران	آمل	12753	83/07/04	400
339	گدا علی باباگل زاده	مازندران	قائم‌شهر	8715	75/06/11	314
340	محمدرضا رضوانی بصرویه و حسین جان رضانی طلوتی	مازندران	بابل	9583	77/08/17	650
341	محمدصادق رمضانپورچاری	مازندران	بابل	2708	78/04/15	300
342	محمدفغانی‌آهنگری	مازندران	بابل	7992	73/07/21	1,000
343	مهرداد کاوه	مازندران	قائم‌شهر	10879	59/11/23	1,200
344	میر بهالدین جامعی	مازندران	بابل	36504	86/11/08	250
345	نان‌ماشینی هامان	مازندران	بابل	11546	56/11/19	350
346	نگین خزر آیدا	مازندران	ساری	40822	86/12/19	2,700
347	نوشین کام	مازندران	چالوس	7107	74/05/01	180
348	سالمین	مرکزی	ساوه	7166	74/11/17	150
349	کارخانه تولیدی بستک نوید	هرمزگان	بستک	10337	83/09/19	300
350	احداله عباسی و مرتضی مختاری	همدان	بهار	1230	80/05/15	100
351	ایرج دوره گرد و رجبعلی نوروزی فراهانی	همدان	همدان	1016	76/02/30	300
352	تابان هور همدان	همدان	همدان	1689	84/12/07	450
353	جلیل جعفری‌دببا	همدان	بهار	723	73/08/18	400
354	جواد وثوقی نیا	همدان	بهار	1085	77/10/10	500
355	رضا ومحسن مرادی	همدان	بهار	1219	80/02/22	150
356	صنایع غذایی شادی همدان	همدان	همدان	1970	86/12/06	1,600
357	طلوع غرب شیرین هگمتانه	همدان	بهار	1875	86/06/19	750
358	غلامحسین سریائی	همدان	بهار	1125	78/06/30	215
359	فرج اله اخوان پویا	همدان	همدان	1736	85/05/03	200
360	کیک و کلوچه‌دانی همدان	همدان	بهار	53	60/03/18	1,500
361	ناصر کاویانی فر	همدان	بهار	1084	77/10/10	730

ردیف	نام واحد	نام استان	شهر	شماره مجوز	تاریخ مجوز	ظرفیت (تن)
362	وجی‌اله پویان فر	همدان	همدان	1895	86/07/25	1,200
363	هادی میش مست هراتی	همدان	بهار	1324	81/10/07	150
364	بابک افضلی	یزد	ابرکوه	29/77	77/04/20	150
365	تعاونی تلاش گستر یزد	یزد	مهریز	264/84	84/11/18	350
366	تعاونی تولیدی شادی مهرگان مهریز	یزد	مهریز	13/86	86/02/02	300
367	تعاونی شوکاناز میبد	یزد	میبد	156/87	87/06/21	500
368	تعاونی نان ماشینی سبوس مهریز	یزد	مهریز	45/81	81/04/05	300
369	جام شیرین یزد	یزد	یزد	49/84	84/03/22	150
370	صنایع غذایی مارال یزد	یزد	یزد	68/87	87/03/05	150
371	صنایع غذایی محبوب کویر	یزد	یزد	115/84	84/05/20	400
372	کیک کرشمه (جواد میرزائی)	یزد	یزد	63/29	63/08/02	600
373	کیک و کلوچه یزد گل سرخ	یزد	تفت	104/77	77/12/27	150
374	مجتمع غذایی شیرین هدیه میبد (شایب زک)	یزد	میبد	106/87	87/04/13	1,100
375	محصولات غذایی مینا یزد	یزد	یزد	130/79	79/07/11	150
376	محمد حسین انتظاری	یزد	یزد	49/85	85/03/25	350
377	نان شکوفه باران یزد	یزد	یزد	172/84	84/07/21	350
378	هاله پانید	یزد	یزد	357/86	86/12/11	350
جمع کل			244,360			

طبق تحقیقات در زمینه مشخص گردید که تولید کلوچه و محصولات مشابه ادامه داشته و بالغ بر 244,360 تن در سال می باشد.

2-2) بررسی وضعیت طرحهای جدید

تاکنون برای واحدهای تولید صنعتی فتیر پروانه‌ای در کشور صادر نشده است و تمامی واحدهای موجود در کشور به طور سنتی در شهرها و یا روستاها مشغول به فعالیت می باشند.

در جدول 2-2 اطلاعات مربوط به طرحهای در دست اجرا مطابق با اطلاعات اخذ شده از دفتر آمار و اطلاع‌رسانی وزارت صنایع و معادن ارائه شده است. در این جدول نام واحدهای دارای مجوز جهت تولید کلوچه و محصولات مشابه که هنوز به بهره برداری نرسیده اند ارائه شده است. همانگونه که در این جدول می بینیم به 495 شرکت جواز تولید داده شده است که از بین آنها 119 واحد دارای پیشرفت فیزیکی بوده‌اند. با راه اندازی واحدهای در دست اجرای دارای پیشرفت برآورد می شود که ظرفیت تولید ایران به 541 هزار تن برسد.

جدول 2-2) واحدهای در دست اجرای کلوچه و محصولات مشابه

ردیف	نام واحد	استان	شهر	شماره مجوز	تاریخ مجوز	درصد پیشرفت	ظرفیت (تن)
1	ابراهیم خلیل و وحید و سعید دمارمشک	آذربایجان شرقی	شبستر	30537	87/07/28	0	450
2	ابراهیم ابراهیمی و افشین جاوید خیاطی و رضائوری	آذربایجان شرقی	آذرشهر	34176	86/08/14	0	300
3	احمدغیبی	آذربایجان شرقی	مرند	46872	85/12/09	0	600
4	اقدامی آملقانی - یوسف	آذربایجان شرقی	اسکو	3010	78/04/02	0	300
5	اکبر فولادپنجه بناب و ابوالفضل تاج بخش	آذربایجان شرقی	هریس	29775	87/07/24	0	900
6	امراه رضاپور	آذربایجان شرقی	تبریز	21794	85/06/23	0	300
7	امیرعلی و محمد و محرم حاتمی نعمتی	آذربایجان شرقی	شبستر	10916	86/03/16	0	300
8	امیرقاسم نژاد	آذربایجان شرقی	هریس	20606	87/05/13	0	750
9	بابک صفری	آذربایجان شرقی	بستان آباد	21029	86/05/16	0	500
10	بابک نامور فرد	آذربایجان شرقی	هریس	22981	85/07/03	0	300
11	بال تک آذر	آذربایجان شرقی	آذرشهر	5349	86/02/16	0	450
12	بهنام زینالی و طاهرنجاتی	آذربایجان شرقی	تبریز	5441	87/02/09	0	300
13	پوراسداله - اسماعیل وجعفر	آذربایجان شرقی	تبریز	4722	78/05/31	0	300
14	تعاونی 775 هریس	آذربایجان شرقی	هریس	11463	80/07/08	0	600
15	تعاونی اطلس سبزمرد	آذربایجان شرقی	مرند	3223	87/01/28	0	450
16	تعاونی تولید کیک و کلوچه غزال 2957 جلفا	آذربایجان شرقی	جلفا	39145	85/10/20	0	180
17	تعاونی تولیدی شیرینیجات شهدبال سحر	آذربایجان شرقی	مرند	8051	87/03/26	0	450
18	تعاونی کیک و کلوچه نوبهارمیانه	آذربایجان شرقی	میانه	10284	86/03/20	0	250
19	توزیع موادغذائی و محصولات بهداشتی آربین پایلار	آذربایجان شرقی	آذرشهر	38085	85/10/12	0	400

ردیف	نام واحد	استان	شهر	شماره مجوز	تاریخ مجوز	درصد پیشرفت	ظرفیت (تن)
20	تولیدی و بازرگانی اوج سبلان آذر	آذربایجان شرقی	هریس	21975	85/06/25	0	400
21	جعفر عباس شعار رازیلی	آذربایجان شرقی	سراب	24342	87/06/12	0	500
22	جلیل پور اصغر محمدی	آذربایجان شرقی	تبریز	17877	80/10/24	0	150
23	جواد غلامی درویش بقال	آذربایجان شرقی	شبستر	12758	83/06/02	0	108
24	جواد و وحید باغوند	آذربایجان شرقی	تبریز	10287	78/09/24	11	800
25	حبیب زینالپور سیس	آذربایجان شرقی	شبستر	7406	86/02/26	0	400
26	حسن باقری	آذربایجان شرقی	تبریز	3473	86/01/30	0	300
27	حسن خوئی	آذربایجان شرقی	شبستر	38264	85/10/13	0	300
28	حسن و محمد رضا و محمد امین حسن پور سردرود و محمد ستار پور کندرود	آذربایجان شرقی	تبریز	45236	85/12/02	0	1,000
29	حسین پور حسن لاکه	آذربایجان شرقی	آذر شهر	11213	85/03/31	0	300
30	حسین سزاوار خسرو شاهی و حجت و شاپور تقی زاده	آذربایجان شرقی	تبریز	12091	79/09/20	0	300
31	حسین شایگان گلی	آذربایجان شرقی	شبستر	28475	85/08/11	0	400
32	حسین غربالچی لر	آذربایجان شرقی	هریس	40089	86/09/14	0	750
33	حسین منوچهری	آذربایجان شرقی	مرند	20716	86/05/14	0	300
34	حسین نیکزاد بیرق	آذربایجان شرقی	تبریز	23895	84/11/06	0	300
35	حسین و حسن رنجکش فرجی	آذربایجان شرقی	آذر شهر	11262	80/07/04	0	300
36	حسین و عباس و حسن عبادی	آذربایجان شرقی	تبریز	9435	77/08/03	55	600
37	خسرو پیش یار	آذربایجان شرقی	مراغه	3407	79/11/05	0	600
38	رسول اکبری و حمید فخری و ایقان	آذربایجان شرقی	مرند	18734	80/11/06	0	200
39	رسول و جلیل و حبیب و مهرداد و نظر علیزاده و کریم نظر علیزاده علیشاهی	آذربایجان شرقی	شبستر	23426	85/07/05	0	6,000
40	رمضان شکاریان علیشاه	آذربایجان شرقی	شبستر	7907	83/04/07	0	300
41	زرین ترمه	آذربایجان شرقی	تبریز	30448	85/08/24	0	2,000
42	ستار نویدی جوقان	آذربایجان شرقی	بستان آباد	7605	78/12/25	0	500
43	سجاد پهلوانی	آذربایجان شرقی	سراب	22340	87/05/28	0	450
44	سعید سلیم نژاد و سید امیر حسینی اقدام	آذربایجان شرقی	تبریز	24193	81/12/07	0	200
45	سعید و رشید و بارضائی فرعی	آذربایجان شرقی	تبریز	15962	80/09/27	0	250
46	سلیمان موسوی مقدم	آذربایجان شرقی	شبستر	15563	87/04/11	0	600
47	سید حمید حسینی اقدام	آذربایجان شرقی	تبریز	24438	81/12/11	0	150
48	شادی نوش سیس	آذربایجان شرقی	شبستر	11409	80/07/08	0	200
49	شایان گوهر سهند	آذربایجان شرقی	آذر شهر	11675	86/03/22	20	1,000
50	شریف زمین	آذربایجان شرقی	تبریز	45185	85/11/30	0	1,500
51	شکوه دلبر	آذربایجان شرقی	آذر شهر	42216	85/11/11	0	1,500
52	شیرین اصیل	آذربایجان شرقی	بستان آباد	17783	87/04/25	0	1,000
53	صابر و آتقی بنیس	آذربایجان شرقی	شبستر	49337	85/12/26	0	500
54	صنایع غذایی آذر دیناب	آذربایجان شرقی	بناب	37942	87/09/25	0	600

ردیف	نام واحد	استان	شهر	شماره مجوز	تاریخ مجوز	درصد پیشرفت	ظرفیت (تن)
55	صنایع غذایی رزلواشک گلبرگ	آذربایجان شرقی	آذرشهر	45735	85/12/02	0	1,500
56	صنایع غذایی شیرین لذت	آذربایجان شرقی	جلفا	169	82/01/10	0	300
57	صنایع غذایی نورسهندمراغه	آذربایجان شرقی	مراغه	3012	79/07/06	0	500
58	عباس عسگری غلامی	آذربایجان شرقی	تبریز	604	78/02/08	0	500
59	عباس کریم نیاوفاخرالدین ونورالدین وشهاب الدین برناوش	آذربایجان شرقی	تبریز	12635	87/03/25	0	750
60	عبدالکریم مطبوعه محمدی	آذربایجان شرقی	تبریز	1500	79/02/14	0	300
61	عزیز ختائی کرکچ	آذربایجان شرقی	تبریز	41680	85/11/05	0	500
62	علی اکبری حفیت وعلیرضابابی	آذربایجان شرقی	تبریز	2358	79/03/07	15	300
63	علی محمدنیره هوشیائی وجلیل هاشمی نعمت آباد	آذربایجان شرقی	تبریز	1888	79/02/19	0	300
64	علی و قربانعلی باغبانی بابا کلک	آذربایجان شرقی	ملکان	1889	80/12/14	0	500
65	علیرضا حامدمحرمی	آذربایجان شرقی	بستان آباد	21954	87/05/28	0	600
66	علیرضا نائیبیان	آذربایجان شرقی	آذرشهر	57643	86/12/23	0	150
67	عیسی بیانی	آذربایجان شرقی	آذرشهر	27354	85/08/07	0	300
68	غلامحسین هادی اصل سرای	آذربایجان شرقی	تبریز	29219	86/07/14	0	500
69	فرآورده های غذایی ساینارزین پارس	آذربایجان شرقی	میانه	40999	85/11/01	0	100
70	فرخ آقامحجوب شیخ حسن ومحمدرضا حسن پورسردود	آذربایجان شرقی	تبریز	23104	83/10/09	0	200
71	فرهادبیضیاء	آذربایجان شرقی	شبستر	48211	85/12/16	0	300
72	فرهادوفرزادوتوحیدو خانم افسانه دل آرام	آذربایجان شرقی	شبستر	57978	86/12/25	0	250
73	قدرت اله میری غریبه ومهدی عزیزپوراصل وعبدالکریم عزیزیان فرد	آذربایجان شرقی	تبریز	55640	86/12/12	0	1,200
74	قربان خندانی سیسی	آذربایجان شرقی	تبریز	12099	85/04/06	0	150
75	قربان نجفقلی زاده	آذربایجان شرقی	شبستر	14442	86/04/09	0	1,500
76	قربانعلی محمودی	آذربایجان شرقی	تبریز	217	81/01/14	0	300
77	کاظم سلمانی	آذربایجان شرقی	شبستر	16299	85/05/08	0	150
78	کریم علی زادحشمت آباد	آذربایجان شرقی	تبریز	18617	75/11/09	16	600
79	کریم وعزیزعیاری	آذربایجان شرقی	سراب	11968	76/08/14	5	400
80	کیک گلبو	آذربایجان شرقی	مراغه	3128	79/08/15	0	250
81	گل یاسمین	آذربایجان شرقی	هریس	11367	72/12/14	20	300
82	مجید حقیت بناب	آذربایجان شرقی	بناب	33557	85/09/15	0	500
83	محمد فرج ور	آذربایجان شرقی	شبستر	16569	85/05/11	0	300
84	محمدحسن فنی صوفیانی وخانم مریم فنی صوفیانی	آذربایجان شرقی	شبستر	3347	80/03/16	40	300
85	محمدحسین جباریان نام - محمدحسین صبری تبریز	آذربایجان شرقی	بستان آباد	3643	78/07/14	0	300
86	محمدرضاسمیعیان	آذربایجان شرقی	اهر	8686	80/05/28	0	250
87	محمدضیائی وجعفرفرحناک شندی	آذربایجان شرقی	شبستر	7473	87/02/21	0	300
88	محمدعلی رستمعلی زاده وحسین کاوسی خسروشاهی	آذربایجان شرقی	آذرشهر	40711	86/09/18	0	500
89	مرندمارال	آذربایجان شرقی	مرند	1730	85/01/16	0	150
90	مصطفی وامیرحسین تنیده	آذربایجان شرقی	تبریز	37573	86/09/03	0	600

ردیف	نام واحد	استان	شهر	شماره مجوز	تاریخ مجوز	درصد پیشرفت	ظرفیت (تن)
91	منصور کریمی و شرکا	آذربایجان شرقی	آذرشهر	17649	75/10/19	15	1,000
92	موسی پور علیشاهی وحسین نژادعلیشاهی - رضاوجعفر	آذربایجان شرقی	شبستر	14880	77/12/08	10	300
93	مهدی حنیفه	آذربایجان شرقی	میانه	15163	80/09/12	0	250
94	مهدی موسی زاده وایقان وحمیدولی زاده وایقان	آذربایجان شرقی	شبستر	44612	85/11/25	0	300
95	مهدی میرصالحی	آذربایجان شرقی	میانه	6289	82/04/01	0	300
96	مهدی نظیفی	آذربایجان شرقی	شبستر	26841	86/06/27	0	400
97	مهرداد مهدی لوی	آذربایجان شرقی	مرند	13358	85/04/15	0	200
98	میراحمد موسوی دولت آباد	آذربایجان شرقی	مرند	41435	85/11/04	0	300
99	میرعلی رشیدفرزانه	آذربایجان شرقی	مرند	16073	85/05/07	0	450
100	نشاط صبا	آذربایجان شرقی	آذرشهر	15427	76/10/22	0	400
101	نعمت ا. و علی اصغر جواد	آذربایجان شرقی	تبریز	8705	77/07/19	0	600
102	نقی جباروندبارنجی	آذربایجان شرقی	بستان آباد	11285	79/09/03	0	300
103	ولی اله ذابح خطیبی	آذربایجان شرقی	آذرشهر	9805	86/03/09	0	150
104	یعقوب یوسف پوریانی و محمد رضا بخشی برمس واکبر عبدی	آذربایجان شرقی	اهر	42219	85/11/11	0	1,000
105	یوسف قلی زاده و مصطفی خبازی	آذربایجان شرقی	شبستر	1976	79/02/25	0	300
106	یوسف قهرمانی دوپیه آباد و علی وظیفه آقابرار	آذربایجان شرقی	هریس	33647	86/08/09	0	1,500
107	یونس و سعید سهند و حجت تقی زاده	آذربایجان شرقی	تبریز	6458	86/02/22	0	600
108	ابوبکر خضر پور و محمد ظاهر بایزیدی مقدم	آذربایجان غربی	پیرانشهر	7194	85/03/01	20	500
109	امیر اخشانی	آذربایجان غربی	نقده	10322	85/03/25	0	350
110	تعاونی 256 تولید کلوچه وحدت شاهین دژ	آذربایجان غربی	شاهین دژ	32860	86/07/16	0	300
111	تعاونی پیوند سبز کبریا	آذربایجان غربی	ارومیه	8093	86/02/29	0	120
112	تعاونی کیک و کلوچه خندان چهر ارومیه	آذربایجان غربی	ارومیه	4711	86/02/08	0	400
113	حسین شریف زادگان	آذربایجان غربی	چالدران	8372	85/03/09	0	500
114	خسرو تپیا	آذربایجان غربی	ارومیه	57480	86/12/20	0	400
115	خلیل کریمیان	آذربایجان غربی	تکاب	40201	86/08/28	0	180
116	داود حیدرزاده	آذربایجان غربی	ارومیه	13247	85/04/15	60	500
117	سلیم زرزا دوست	آذربایجان غربی	ارومیه	32655	87/08/11	0	700
118	شهد سلدوز نقده	آذربایجان غربی	نقده	18722	87/05/03	0	350
119	شیرین بیاض پانیذ	آذربایجان غربی	ارومیه	16426	86/04/13	0	210
120	شیرین طعم	آذربایجان غربی	ارومیه	28086	85/07/29	35	500
121	صنایع قند سالار	آذربایجان غربی	ارومیه	38912	85/10/07	14	200
122	عباسعلی حدیدی	آذربایجان غربی	ارومیه	39208	84/12/04	8	500
123	عبدالرحمن فهیمی	آذربایجان غربی	ارومیه	55220	86/12/04	0	165
124	عبدالرحمن واوی	آذربایجان غربی	پیرانشهر	52043	86/11/11	0	240
125	کیمیا نان سلماس	آذربایجان غربی	سلماس	31208	86/07/05	0	200
126	لیلا حسین زاده	آذربایجان غربی	ارومیه	3928	85/02/09	0	300
127	محمد محمد نژاد	آذربایجان غربی	چالدران	42689	84/12/25	3	500

ردیف	نام واحد	استان	شهر	شماره مجوز	تاریخ مجوز	درصد پیشرفت	ظرفیت (تن)
128	هزار شکر یازی	آذربایجان غربی	مهاباد	10557	87/03/11	0	70
129	هوشنگ ندائی	آذربایجان غربی	خوی	3099	85/01/08	2	50
130	احمد علیزاده کلور	اردبیل	خلخال	3416/3/101	75/12/07	22	250
131	احمد نظری	اردبیل	اردبیل	2250	69/10/06	17	300
132	امین فرجی	اردبیل	پارس آباد	2367	79/07/23	10	200
133	حسین ندیری	اردبیل	نیر	467	75/02/29	10	350
134	رضا بنای سابق	اردبیل	اردبیل	31/9392	83/07/15	13	250
135	عزیز رضامند	اردبیل	اردبیل	4078	80/09/19	5	150
136	عظیم صادقی اشرفی	اردبیل	اردبیل	6537	69/04/02	95	300
137	فاضل اسمعلی حیقی و پرویز معصومی اصل	اردبیل	مشکین شهر	31/19266	84/12/17	5	500
138	وحید تاری وردی نژاد	اردبیل	اردبیل	7261/125	86/04/05	0	500
139	اسلامی امیر آبادی - مهدی	اصفهان	شاهین شهر	4321	80/04/26	2	100
140	امینی بادی-علی	اصفهان	نطنز	36640	83/11/19	0	150
141	بیگم علوی زاده-زهرا	اصفهان	شهرضا	50351	86/09/24	0	1,500
142	تعاونی تولید نان فانتزی نانک - شرکت	اصفهان	مبارکه	22275	70/06/11	40	200
143	تعاونی نان فانتزی کوهپایه - شرکت	اصفهان	اصفهان	13029	73/09/01	25	200
144	تولیدی نگین عسل هرنند-شرکت	اصفهان	اصفهان	9342	78/08/30	15	5,000
145	جلوداریان - زهرا	اصفهان	کاشان	16843	81/09/07	35	600
146	سلحشور - معین	اصفهان	لنجان	24854	81/12/13	0	150
147	سیمرغ سیمین کاشان - شرکت	اصفهان	کاشان	17924	76/02/11	10	350
148	صالحیان لنجی - رسول	اصفهان	نجف آباد	21241	69/07/22	10	500
149	صنعت کیمیا - شرکت	اصفهان	کاشان	5753	81/05/15	0	550
150	علی آقائی سودانی-احمد رضا	اصفهان	شاهین شهر	12312	87/04/05	0	500
151	عمادی اندانی - ابراهیم	اصفهان	نجف آباد	4391	77/04/31	10	150
152	مقیمي - مهناز	اصفهان	شاهین شهر	23978	81/12/05	0	500
153	منصوری - سید مصطفی	اصفهان	شاهین شهر	2990	82/02/16	0	250
154	میرزاده واقفی - حسین	اصفهان	نطنز	28536	82/11/09	0	100
155	رضا نورمحمدی	ایلام	ایوان	4164/122	86/03/13	1	477
156	کیک و کلوچه بهنام دره شهر	ایلام	دره شهر	704/122	87/01/27	20	500
157	ابراهیم کریمزاده	بوشهر	بوشهر	1196975	80/07/24	14	150
158	امیر حاجی زاده	بوشهر	گناوه	11913518	86/07/22	5	250
159	حسین تیموری	بوشهر	دشتی	11912757	87/07/29	0	150
160	مصطفی خرمیان	بوشهر	بوشهر	11912445	87/07/24	0	150

ردیف	نام واحد	استان	شهر	شماره مجوز	تاریخ مجوز	درصد پیشرفت	ظرفیت (تن)
161	ابوالفضل اسلامی	تهران	تهران	63182	77/09/02	0	325
162	ابوالفضل یعقوبی	تهران	تهران	31086	86/04/10	0	500
163	آترا آسیابان (سیف الله اسدی)	تهران	نظر آباد	30972	86/04/09	2	1,000
164	احمد ابراهیمی	تهران	تهران	46832	86/08/13	0	1,000
165	احمد ایزدی	تهران	تهران	65102	85/07/17	0	3,000
166	احمد چمی	تهران	تهران	42771	86/07/14	0	250
167	احمد رضا محمدی	تهران	تهران	70792	85/09/18	0	500
168	آراد وش	تهران	تهران	48776	86/08/27	0	500
169	ارس پر ورامین	تهران	ورامین	2255/29	81/10/20	0	230
170	ارمغان لاهیجان سحر (جواد نادری) (تمدید 61938)	تهران	نظر آباد	60479	85/05/25	20	1,000
171	اسماعیل باقری و عباس قندهاری	تهران	تهران	29295	80/06/21	0	400
172	اسمعیل رضائی قره بلاغ	تهران	کرج	35075	86/05/10	0	900
173	اطلس کیک نوین (تمدید 86181)	تهران	پاکدشت	31087	84/06/30	75	20,000
174	اقتصاد عصر افق	تهران	تهران	82341	85/12/23	0	300
175	امان الله آذرم سا	تهران	تهران	29269	82/06/16	0	300
176	امیر حسین باقری	تهران	رباط کریم	66168	81/10/08	5	500
177	امیر حسین حمدومهدی غیاسوند	تهران	کرج	34703	86/05/02	0	1,000
178	ایرج رحیمی	تهران	تهران	28876	84/05/25	0	250
179	بازرگانی حکیم سامه	تهران	کرج	35212	86/05/13	0	150
180	بازرگانی پلاستیک سپید جام (کاویانی - مرادی نصرت)	تهران	پاکدشت	66245	77/10/23	40	600
181	بازرگانی چیلک شرقی	تهران	تهران	58115	87/03/01	0	1,000
182	بازرگانی روناک (یاقوبلوسی)	تهران	کرج	68270	75/10/16	57	150
183	باستان زیتون	تهران	تهران	67240	87/05/12	0	1,000
184	برگ سبز پرمیس	تهران	تهران	76558	87/07/06	0	2,000
185	بهرز دواتگر	تهران	تهران	31510	82/07/22	0	200
186	بهنام بهروزی	تهران	تهران	70133	83/12/26	0	1,500
187	بهنام رحیمی	تهران	ساوجبلاغ	23488	84/03/08	2	500
188	پارس دونا روز	تهران	تهران	54667	86/10/01	0	250
189	پارس شمال	تهران	تهران	85133	87/08/27	0	1,500
190	پانه عرفان (عرفانیان و اکبرزاده لیل آبادی)	تهران	ری	40071	82/12/19	30	1,500
191	پانید رنجال	تهران	نظر آباد	68658	85/08/28	22	500
192	پرویز معصومی اصل وفاضل اسمعلی حیقی	تهران	تهران	59931	85/05/21	0	1,000
193	تاریوردی فلاحیان	تهران	تهران	24284	86/02/17	0	300
194	تعاونی اسرار عسل	تهران	پاکدشت	75400	85/10/27	2	2,500
195	تعاونی تولید نان صنعتی گروه صنعتی نصیرراد	تهران	تهران	56962	87/02/24	0	1,500
196	تعاونی تولید و پخش محصولات غذائی آنام ساوالان	تهران	تهران	61178	85/06/06	0	1,000
197	تعاونی سلامت یاران بهار	تهران	ری	66213	85/08/06	2	1,400

ردیف	نام واحد	استان	شهر	شماره مجوز	تاریخ مجوز	درصد پیشرفت	ظرفیت (تن)
198	تعاونی صنایع غذایی پالیزشام	تهران	تهران	55503	86/10/05	0	300
199	تعاونی کیک و کلوچه رهنما آذین گیلان	تهران	تهران	55604	86/10/05	0	1,500
200	تعاونی کیک و کلوچه عرش ایرانیان (هرمز مجلل)	تهران	تهران	61632	85/06/11	0	500
201	توسعه تجارت بین الملل دیبا	تهران	تهران	31188	84/07/03	0	1,000
202	تولیدی پورانا تجارت	تهران	پاکدشت	71599	85/09/25	5	2,000
203	تولیدی و خدماتی و بازرگانی ایران ورد (حسین رحیم پور و آریا امامی)	تهران	تهران	72695	75/12/18	0	400
204	جمشید فروزان گندشمین	تهران	تهران	53261	87/01/28	0	500
205	چشمه حیات درخشان	تهران	شهریار	60338	77/07/11	0	1,000
206	حاجی علی اکبر رحمانی	تهران	تهران	36991	74/04/21	0	150
207	حبیب 000 شیرکوند	تهران	تهران	65793	87/04/31	0	180
208	حسن آراسته مهر	تهران	ساوجبلاغ	55506	77/04/13	10	500
209	حسین حاج غلامعلی تهرانی	تهران	تهران	55941	77/07/17	0	1,000
210	حسین فرهنگی کیا و منصور ترابی کچوسنگی و زهراترابی	تهران	تهران	55940	77/04/17	0	500
211	حسین و علی راهلی و علیرضا قدوسی و علی بخشی و سجاد سیبی و نرگس و معص	تهران	کرج	41634	76/11/07	30	300
212	حمیدرضا فیض آبادی	تهران	تهران	57180	85/04/17	0	700
213	حمید و امین دهقانی بهرام ایزدی قنات غستانی	تهران	تهران	48262	86/08/23	0	1,500
214	خلر	تهران	پاکدشت	54801	77/03/30	35	200
215	خیرالله قلاوند	تهران	تهران	56135	77/04/22	0	500
216	داود بیات مانیزانی	تهران	تهران	28299	82/06/02	0	500
217	رضا واحدی	تهران	تهران	50702	83/01/29	0	300
218	رقیه یعقوبی سیرجانی و علی اکبر علی اصغر عسگری	تهران	کرج	73052	87/06/10	0	1,500
219	رنگین گسترطعام	تهران	تهران	53526	87/01/31	0	1,000
220	زرین دانه ماندگار	تهران	نظرآباد	65143	85/07/17	20	1,000
221	زرین دشت سفره	تهران	تهران	61979	83/08/13	0	1,500
222	سعید میرزائی	تهران	تهران	62703	86/12/01	0	1,000
223	سوسن صحت و امیرحسین و علی کرمی پورعلم	تهران	تهران	25939	82/04/21	0	2,000
224	سید باقر مرچائی و واسیلی اکوپ او هانیانس ملحمی	تهران	تهران	82090	85/12/23	0	100
225	سید حسین سرباشی	تهران	تهران	26635	84/04/21	0	500
226	سید علی ایمان زاده حسینی	تهران	تهران	39454	80/12/15	0	400
227	سید علیرضا قاضی میرسعید	تهران	تهران	27852	82/05/26	0	500
228	سید هومن مرتضوی	تهران	تهران	66365	86/12/28	0	650
229	سیروس زاهدی و نجانی	تهران	تهران	50544	83/01/25	0	350
230	شکلات کوهستان رز	تهران	کرج	48055	86/08/23	35	500
231	شمس بهرامی	تهران	تهران	35523	82/09/30	0	400
232	شهد گل آویشن	تهران	تهران	79335	85/12/02	0	2,000
233	شیرین ارد یزد	تهران	تهران	33489	82/08/26	0	750

ردیف	نام واحد	استان	شهر	شماره مجوز	تاریخ مجوز	درصد پیشرفت	ظرفیت (تن)
234	شیرین پزان آرشام	تهران	تهران	30576	86/04/06	0	750
235	شیرین شهد محفل آیلار	تهران	تهران	73500	87/06/13	0	1,000
236	شیرین گل سپهر	تهران	تهران	57163	86/10/23	0	1,000
237	شیرین نام پاسارگاد (امیدعسگری)	تهران	ری	59087	85/05/10	5	150
238	صادق احرابی	تهران	کرج	62050	73/06/29	30	250
239	صمدنسیمی و بیوک استادی	تهران	پاکدشت	57438	75/06/04	10	500
240	علی آخوندی	تهران	تهران	26796	86/03/05	0	1,000
241	علی اکبرباقری	تهران	تهران	23848	84/03/16	0	250
242	علی ذوقی	تهران	تهران	42869	86/07/14	0	500
243	علی رضا مغازه مقیم	تهران	تهران	25983	84/04/12	0	1,000
244	علیرضا حسینی مقدم	تهران	تهران	61785	87/04/04	0	1,500
245	علیرضا رضیئی	تهران	تهران	64169	85/07/08	0	350
246	علیرضا صفریان برمی	تهران	تهران	32655	82/08/13	0	300
247	غذائی نان کماچ پزان	تهران	نظرآباد	57583	85/04/24	25	700
248	غلامرضا جناب زاده	تهران	تهران	50012	83/01/09	0	300
249	غلامرضا حیدری زوج آباد	تهران	تهران	37454	82/10/29	0	300
250	فرآورده های غذایی خوش طعام درخشان	تهران	تهران	57129	87/02/25	0	600
251	فرآیند مائده برتر	تهران	تهران	45709	86/08/06	0	1,000
252	فهیمة بخشی موحّد	تهران	تهران	33999	82/09/03	0	2,000
253	فهیمة مدبری نیا	تهران	ورامین	48267	86/08/23	5	2,000
254	کارمن پاچیده	تهران	تهران	77090	85/11/15	0	500
255	کاوشگر کامینه	تهران	کرج	30727	84/06/23	35	1,000
256	کرم احمدکریم وندی	تهران	تهران	27572	82/05/21	0	300
257	کریم غفور ملکی	تهران	تهران	79559	85/12/05	0	250
258	کریم کریمی مرند	تهران	تهران	51824	77/02/15	0	500
259	کشت و صنعت فرآورده های ننگین غذای پارسیان (احمد ایزدی)	تهران	کرج	47485	86/08/20	5	3,000
260	کلوچه فخرآور تهران	تهران	تهران	80688	85/12/14	0	1,000
261	کلوچه کیمیای قرن	تهران	تهران	39435	84/11/08	0	1,000
262	کمال طارمی	تهران	تهران	81570	85/12/21	0	500
263	کیک و کلوچه کامیار کاملیا	تهران	نظرآباد	46565	86/08/12	10	500
264	کیمیا شیرین پارس	تهران	تهران	53697	87/02/01	0	600
265	کیهان فام ری	تهران	تهران	46560	86/08/12	0	1,500
266	گروه صنعتی آریس مارال	تهران	تهران	64439	86/12/15	0	1,000
267	گلچین نان (محمودواعظی)	تهران	ری	70297	73/10/28	20	650
268	گلزار شرق ایرانیان (سلمی عباس خالق زاده)	تهران	پاکدشت	36132	86/05/17	5	600
269	لیلا صمدیار	تهران	تهران	22460	86/02/02	0	1,000
270	مارال کیک	تهران	تهران	81975	87/08/11	0	1,500

ردیف	نام واحد	استان	شهر	شماره مجوز	تاریخ مجوز	درصد پیشرفت	ظرفیت (تن)
271	مجتمع نان صنعت بهشت (حسن حسین زاده علی وشادمان حسین زاده)	تهران	پاکدشت	36557	86/05/23	0	1,000
272	محمد ملقب به مهبد یراقچی	تهران	تهران	89612	87/09/25	0	1,000
273	محمدجواد شریفی	تهران	تهران	30940	86/04/09	0	1,500
274	محمدحبیب زاده شیخ مریم رحیمی	تهران	تهران	70727	81/12/19	35	100
275	محمدحسین گل رووالباقاسم گذارچیان	تهران	تهران	22558	82/02/31	0	350
276	محمدرضا شکری برکی و عبدالله جباری	تهران	تهران	33447	84/08/07	0	700
277	محمد رضا محمودی	تهران	تهران	54288	87/02/04	0	500
278	محمد رضا پیغمبری	تهران	تهران	41827	78/12/23	0	400
279	محمد رضامیرزائی قرآنی	تهران	تهران	50760	83/01/29	0	300
280	محمد محمدیان و بهنام حسن درآبادی	تهران	تهران	25307	84/04/01	0	2,000
281	محمد مصدق منصوریان تفتی	تهران	نظر آباد	73297	85/10/09	2	400
282	محمد و فرهاد کورش احسن	تهران	تهران	21589	78/02/13	0	750
283	محمود زارع ابراهیم آباد	تهران	تهران	74006	85/10/13	0	400
284	مرتضی - مجتبی - مصطفی اسدی فرد	تهران	تهران	29566	80/06/27	0	1,400
285	مرتضی صادقی	تهران	تهران	38825	86/06/11	0	900
286	مسعود اسدزاده	تهران	تهران	76608	87/07/06	0	2,000
287	مسعود رمضان بیک	تهران	تهران	77274	79/11/23	0	500
288	معصوم علی قراگوزلو	تهران	تهران	37300	82/10/27	0	300
289	منوچهر انگوتی	تهران	تهران	31027	82/07/14	0	400
290	مهدی ربیع زاده	تهران	تهران	38860	82/11/26	0	500
291	مهدی رجبی	تهران	تهران	44443	86/07/28	0	400
292	مهر بهاران	تهران	ساوجبلاغ	63512	73/07/18	0	500
293	مهرناز حیدری زوج آبادی	تهران	تهران	40043	82/12/18	0	400
294	میترا منظوری	تهران	تهران	22046	82/02/21	0	500
295	نان آوران شرق (بازیافت سامان)	تهران	ساوجبلاغ	47899	75/01/27	40	600
296	ناهید تک سحر	تهران	فیروزکوه	22422	84/02/25	0	100
297	نصرالله بوربور اژدری بهروز بهلولی احمدچرمیان محمد رضا عزیزی	تهران	تهران	60930	86/11/17	0	750
298	نوبین اندیشان تیوا	تهران	تهران	60438	85/05/25	0	1,500
299	نیلوفر خانی	تهران	تهران	63548	86/12/08	0	500
300	یوسف علی صحبتی بانی	تهران	تهران	55442	86/10/04	0	1,200
301	حجت اله عسگری سفیددشتی	چهارمحال بختیاری	بروجن	81	87/01/25	0	144
302	شرکت گل نگین زاگرس	چهارمحال بختیاری	لردگان	10606	86/06/11	20	500
303	مهرداد قنبری و ولی ا... دشتیان شهرضایی	چهارمحال بختیاری	شهرکرد	850	85/01/23	0	200

ردیف	نام واحد	استان	شهر	شماره مجوز	تاریخ مجوز	درصد پیشرفت	ظرفیت (تن)
304	امیر امامی	خراسان جنوبی	سربیشه	19095	84/12/18	0	400
305	جعفر عابدینی	خراسان جنوبی	قائنات	25451/85	85/12/22	0	1,500
306	حبیب اله جهان بین	خراسان جنوبی	بیرجند	1723/85	85/01/20	0	250
307	خسرو خسروی عنبران و سید سعید نوربخش	خراسان جنوبی	قائنات	19638/85	85/09/28	0	800
308	سپهاسی زراعی خضری	خراسان جنوبی	قائنات	13661/85	85/06/28	0	500
309	صنایع غذایی مود خراسان جنوبی	خراسان جنوبی	سربیشه	16233/86	86/08/05	0	100
310	علی محمد احمدی فرد	خراسان جنوبی	قائنات	18650	84/12/15	0	400
311	علی مودی	خراسان جنوبی	سربیشه	10622/85	85/05/09	1	500
312	فضل احمد سلطانی	خراسان جنوبی	درمیان	11093	84/08/08	12	250
313	محمد سلطانی	خراسان جنوبی	قائنات	1806/85	85/01/21	0	150
314	مهدی جهان بین	خراسان جنوبی	بیرجند	7621/87	87/04/01	0	200
315	مهین نظام دوست	خراسان جنوبی	قائنات	18012	84/12/08	66	250
316	نرجس عارفی نژاد	خراسان جنوبی	بیرجند	7437/85	85/03/29	18	400
317	احمد کدیور	خراسان رضوی	مشهد	10269	86/02/01	0	216
318	آفتابگردان پرکارتوس	خراسان رضوی	مشهد	13871	86/09/11	0	1,000
319	امین میش مست هراتی	خراسان رضوی	مشهد	21589	85/05/21	0	100
320	باراواپوشش خراسان	خراسان رضوی	فریمان	12244	86/05/28	50	300
321	بهاره و سمیه بردبار جهان تیغ	خراسان رضوی	چناران	10735	85/09/22	0	500
322	پانیداافشان خراسان	خراسان رضوی	نیشابور	10180	85/07/30	0	250
323	پخت و فرآوری لذیز مشهد	خراسان رضوی	چناران	11201	85/11/24	0	700
324	تعاونی برکت لیان شرق	خراسان رضوی	نیشابور	9845	86/02/18	0	50
325	تعاونی بهان بینالود نیشابور	خراسان رضوی	نیشابور	8260	85/10/20	0	200
326	جواد مروج	خراسان رضوی	مشهد	20234	85/05/03	0	120
327	حسن شجاعی نیا	خراسان رضوی	مشهد	11379	85/12/13	0	350
328	خدیجه امینی	خراسان رضوی	مشهد	23740	85/06/20	0	50
329	راویان کوثر حق	خراسان رضوی	مشهد	15063	86/11/27	0	3,000
330	رضا مصلی و قربان محمد اخوان و مجتبی خیامی	خراسان رضوی	مشهد	24734	85/07/02	0	200
331	سعید نجفی زرمهری	خراسان رضوی	مشهد	12618	87/08/29	0	200
332	سید حسن بنی هاشمی	خراسان رضوی	مشهد	20322	85/05/04	0	100
333	شهرام حسین زاده حریری	خراسان رضوی	مشهد	11044	85/11/03	0	150
334	شهریار کام	خراسان رضوی	مشهد	10640	85/09/13	0	500
335	صنایع غذایی رونی ارم	خراسان رضوی	نیشابور	10384	85/08/22	15	250
336	صنایع نان سنتی صداقت مشهد	خراسان رضوی	مشهد	10892	85/10/13	0	150
337	طلیعه پیشرو خاوران	خراسان رضوی	چناران	19659	85/04/28	0	900
338	عباسعلی ملک زاده	خراسان رضوی	مشهد	15085	85/03/04	0	100
339	علی علی محمدی	خراسان رضوی	مشهد	11440	85/12/20	0	150
340	علی صیامی	خراسان رضوی	مشهد	25288	85/07/09	0	100

ردیف	نام واحد	استان	شهر	شماره مجوز	تاریخ مجوز	درصد پیشرفت	ظرفیت (تن)
341	علیرضا قربانی نوقابی	خراسان رضوی	مشهد	21178	85/05/15	0	350
342	کیک و کلوچه زرین کاریز	خراسان رضوی	تایباد	15640	84/04/25	40	200
343	کیوان صیاد	خراسان رضوی	مشهد	10507	85/08/30	0	300
344	گوارا	خراسان رضوی	سرخس	10651	85/09/13	0	600
345	محمد حیرانی مقدم	خراسان رضوی	قوچان	6123	84/02/21	22	120
346	محمد رحیمی ، ابراهیم فرزین ، علی اکبر گلومال هادی وجواد	خراسان رضوی	مشهد	27460	74/06/28	52	400
347	محمد مجیدیان عیدگاهی	خراسان رضوی	سرخس	10904	85/10/16	0	900
348	مریم عباس زاده	خراسان رضوی	قوچان	25299	85/07/09	0	250
349	مهدی جعفری	خراسان رضوی	تایباد	11024	85/11/01	0	1,000
350	مهدی شکری بجستانی	خراسان رضوی	بجستان	31382	86/09/10	0	200
351	نیره صارم بافنده - سید رضا هاشم زاده	خراسان رضوی	تربت جام	22041	85/05/26	14	200
352	وحید یوسفی	خراسان رضوی	مشهد	11433	85/12/20	0	1,000
353	هاشم کابلی	خراسان رضوی	نیشابور	9369	86/01/19	0	150
354	یاسر تیزابی	خراسان رضوی	تایباد	10749	85/09/25	0	500
355	حسین زاهدی - قربان محمد رحیمی	خراسان شمالی	بجنورد	1990	82/08/19	10	200
356	کیک و کلوچه سلوک اسفراین	خراسان شمالی	اسفراین	18346	85/07/20	16	500
357	محسن قربانی قره باش	خراسان شمالی	بجنورد	1285	82/03/08	50	300
358	محمد رضا میزانی	خراسان شمالی	اسفراین	15605	85/05/16	0	500
359	محمد فولادی کهنه اوغاز	خراسان شمالی	شیروان	15231	85/05/04	0	150
360	محمد مومنی	خراسان شمالی	اسفراین	14687	85/04/25	0	500
361	تعاونی تولیدی کیک و کلوچه پرستو مسجد سلیمان	خوزستان	مسجد سلیمان	8434	74/06/01	60	500
362	تعاونی صنایع غذایی دشت لاله ایذه	خوزستان	ایذه	7568	85/04/17	25	200
363	علی غلامی حاجی آباد	خوزستان	دزفول	10192	86/05/08	0	500
364	فرشته گلچین پور	خوزستان	دزفول	17756	85/09/04	48	300
365	مجید شمالی نصب	خوزستان	شوشتر	13284	86/06/19	0	500
366	محمد کاظمی	خوزستان	امیدیه	11177	87/05/24	0	360
367	کریم مرادلو	زنجان	زنجان	1632	87/01/27	0	75
368	میکائیل آقا محمدلوی اسحاق کسی	زنجان	زنجان	1947	87/02/01	0	150
369	جواداشتری	سمنان	گرمسار	11933	86/04/12	0	500
370	عباس شاهورانی دوست	سمنان	سمنان	14710	86/05/01	5	500
371	علیرضارونده و رضانبیلی	سمنان	مهدیشهر	2614	79/04/06	7	300
372	ابراهیم قزوینی و سیداصغر حسینی هرنندی	سیستان و بلوچستان	زاهدان	20702	85/08/23	28	540
373	تعاونی تولید نان 2472 زهک	سیستان و بلوچستان	زهک	2383	86/01/26	0	500
374	حبیب الله ساروئی	سیستان و بلوچستان	سراوان	4545	87/02/15	0	500

ردیف	نام واحد	استان	شهر	شماره مجوز	تاریخ مجوز	درصد پیشرفت	ظرفیت (تن)
375	حسین واقف شهرکی	سیستان و بلوچستان	زھک	15481	86/07/15	0	300
376	حمزه امیری	سیستان و بلوچستان	نیکشهر	21455	86/09/22	0	500
377	رمضان کیخا	سیستان و بلوچستان	زاهدان	27550	86/12/02	0	500
378	شمسیه صفت گل	سیستان و بلوچستان	زابل	24547	85/10/09	0	300
379	عبداله سنجولی تازه	سیستان و بلوچستان	زابل	17554	85/07/11	0	50
380	غلامرضا محمودی دلیر	سیستان و بلوچستان	زابل	2490	86/01/27	0	500
381	محمد رضا ظفریان	سیستان و بلوچستان	زابل	23989	87/09/06	0	200
382	امیروتنقی عموزیدی	فارس	مرودشت	43500	85/11/23	0	300
383	تولیدی مواد غذایی گلستان شیراز	فارس	شیراز	23654	82/09/09	85	300
384	تولیدی و بازرگانی بیسکویت مرجان	فارس	سپیدان	3264	72/03/10	85	1,000
385	حبیب اله بشر	فارس	شیراز	39523	85/10/24	0	100
386	حمزه پایدار	فارس	لامرد	10608	86/03/13	0	60
387	حمید بصیری	فارس	شیراز	30449	82/11/15	0	250
388	شمیم بهاران شیراز فارس	فارس	شیراز	22759	85/06/29	0	800
389	صنایع غذایی سیمین نگین فارس (سهامی خاص)	فارس	استهبان	36095	86/08/29	0	200
390	فرآوری بسته بندی انجیر فارس	فارس	شیراز	14253	85/04/25	60	300
391	فلورا زارع	فارس	نیریز	1112	81/01/21	0	100
392	قاسم فرودی	فارس	شیراز	4013	87/02/05	0	2,000
393	مهرپور	فارس	شیراز	2803	75/03/03	58	500
394	اسماعیل واثقی	قزوین	قزوین	9308	86/04/16	0	300
395	اصغر حاجی نصیری و معصومه عسگری	قزوین	تاکستان	2581	83/03/04	0	30
396	پرویز درزی	قزوین	البرز	6444	83/04/28	0	20
397	تاجدین رجبی	قزوین	قزوین	2650	86/03/07	0	110
398	سعید اقمشه	قزوین	قزوین	21195	86/08/02	0	180
399	شهد آوران شیرین قزوین	قزوین	البرز	5157	82/04/04	0	300
400	صنایع غذایی آرنک لیا قزوین	قزوین	البرز	4915	78/08/02	62	150
401	عباس حکمت و کاظم سعید نیا	قزوین	قزوین	2111	85/04/07	0	250
402	عبداله طاهرخانی	قزوین	تاکستان	32957	86/12/08	0	25
403	علیرضا واثقی	قزوین	آبیک	8989	86/04/16	0	300
404	قاسم حاجی آقائی	قزوین	قزوین	18624	83/10/30	0	700
405	محمد رضا و مهدی میرزایی	قزوین	آبیک	4532	86/02/31	20	500
406	مسعود همائی مقدم	قزوین	قزوین	32553	86/12/01	0	100

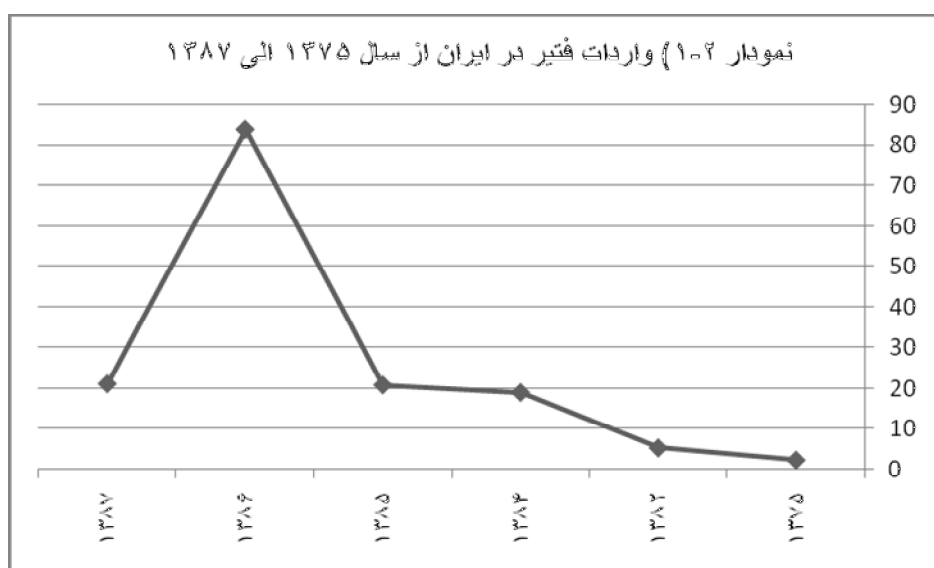
ردیف	نام واحد	استان	شهر	شماره مجوز	تاریخ مجوز	درصد پیشرفت	ظرفیت (تن)
407	تعاونی اسرار عسل	قم	قم	152686	85/08/25	0	1,000
408	تولیدی بازرگانی سپیده سازان نوین قم	قم	قم	160425	86/02/04	0	5,000
409	سید عبدالعظیم مغیثی	قم	قم	161239	86/02/18	0	550
410	ضیاء الدین آل اسحاق	قم	قم	152163	85/08/20	0	50
411	علی زرگر بالای جمع	قم	قم	149090	85/06/23	0	150
412	محمدتقی غفوری	قم	قم	153902	85/09/14	0	450
413	نیکی مهر قم	قم	قم	99961	82/08/10	0	800
414	بهاالدین شیخ عطاری	کردستان	دهگلان	2270	82/02/07	0	100
415	بهروز عباسی	کردستان	دیواندره	4792	85/02/05	5	150
416	تعاونی 1948 کیک و کلوچه بیجار	کردستان	بیجار	16114	84/07/18	0	100
417	تعاونی 35	کردستان	سنندج	13830	84/06/14	0	300
418	تولید و توزیع موادغذائی شهیدنه غرب	کردستان	دهگلان	12443	81/09/21	5	200
419	حسین گروسی	کردستان	بیجار	8831	83/05/10	0	500
420	راشین کوشان	کردستان	سنندج	20296	84/10/01	0	4,000
421	فرزادخلیفه زاده	کردستان	سقز	7614	84/03/09	0	300
422	کیک و گل لاله سقز (توسعه)	کردستان	سقز	7673	79/09/16	95	400
423	کیک و کلوچه آرمیتا	کردستان	سنندج	20098	84/09/28	0	550
424	گلاله احمدی	کردستان	سنندج	6617	86/02/02	0	100
425	بهار گلشن کرمان	کرمان	کرمان	211514/4	86/10/24	0	2,000
426	تعاونی تولیدی تغذیه سیرجان	کرمان	سیرجان	98556/4	84/05/11	0	200
427	تعاونی کشت و صنعت گلدشت مشیز	کرمان	مشیز	200087	86/08/06	0	650
428	حمیده پالیزیان	کرمان	جیرفت	30390/4	87/07/16	0	150
429	علیرضا فروغی	کرمان	کرمان	137878/4	85/04/07	0	800
430	محمد افشارمنش	کرمان	بم	197932/4	86/07/23	0	250
431	مصطفی رسا	کرمان	کرمان	166858/4	85/12/01	0	300
432	اکبرحدادی	کهکیلویه و بویراحمد	گچساران	83587-124	87/03/08	0	250
433	تعاونی 2207	کهکیلویه و بویراحمد	گچساران	40570-124	85/02/31	11	150
434	تعاونی سوغات شیرین مینودشت	گلستان	مینودشت	4134	85/03/28	0	200
435	اعظم پور مومن اعرابی	گیلان	لنگرود	2885	87/07/09	0	120
436	تعاونی تولید شیرینی سرای متین	گیلان	رشت	9395	87/05/14	0	50
437	تعاونی تولیدی شیرینی سرای گردشگری ساحلی چاف	گیلان	لنگرود	4078	86/09/08	0	200
438	تعاونی کیک و کلوچه نسیم شمال - فائز و جمشیدی	گیلان	لنگرود	9568	77/11/06	32	500
439	تعاونی نوشین اعلا شمال - یادگار اعطائی	گیلان	صومعه سرا	5538	85/03/24	2	200
440	شیرین تبار	گیلان	تالش	3118	76/04/14	64	500
441	قمر محب پور شالدهی	گیلان	رشت	14404	86/06/29	0	300
442	محمد اسماعیل زاده کل محله	گیلان	رودسر	4439	85/10/20	35	300

ردیف	نام واحد	استان	شهر	شماره مجوز	تاریخ مجوز	درصد پیشرفت	ظرفیت (تن)
443	محمود قاسمی فاخر	گیلان	رشت	6242	86/03/24	0	1,000
444	مواد غذایی امید سبز لاهیجان	گیلان	سیاهکل	4886	85/11/29	2	2,000
445	تعاونی تولید کیک و کلوچه زاگرس طعم 3493 دورود	لرستان	دورود	4502	84/03/25	29	50
446	مجید امرایی	لرستان	خرم اباد	6768	83/05/19	39	220
447	مروارید سبز لرستان	لرستان	خرم اباد	8092	87/05/14	0	1,920
448	اسدا... علی پور	مازندران	تنکابن	12218/701	87/04/27	0	800
449	امید هدایتی	مازندران	بابل	38425	86/11/27	0	400
450	بهديس نوبهاره	مازندران	بهشهر	28572	86/08/27	15	500
451	تعاونی خوشه گندم محمودآباد	مازندران	محمودآباد	1143	82/01/27	53	200
452	تعاونی صنعتی نان حجیم اشرف	مازندران	بهشهر	7887	85/03/11	15	120
453	سلمان نوش	مازندران	تنکابن	35269	85/10/23	41	600
454	صفر خداپنده	مازندران	چالوس	17698	80/11/29	45	500
455	عباس فتحی زاده	مازندران	چالوس	39862	85/11/28	31	630
456	علیرضا تیرگری	مازندران	محمودآباد	39291	85/11/24	0	200
457	علیرضا شهاب الملک فرد	مازندران	نکا	19030	86/06/06	10	400
458	قدرت الله آلیان	مازندران	چالوس	19806	81/10/26	0	300
459	محمد علی سیفی ماکرانی	مازندران	ساری	5941	86/02/24	0	500
460	محمدتقی سلیمانی	مازندران	آمل	24061	86/07/22	0	240
461	مصطفی حبیبی	مازندران	آمل	41124	86/12/21	0	500
462	مصطفی منصوری	مازندران	ساری	4695	85/02/19	30	500
463	منصور صانعی	مازندران	گلوگاه	26596/701	87/09/07	0	325
464	مهرداد کاوه	مازندران	سوادکوه	178	86/01/07	0	600
465	مهوش محمودی	مازندران	ساری	5048	86/02/18	0	500
466	نگین خزر آیدا	مازندران	ساری	35	85/08/24	60	40
467	وجیه الله پولادی	مازندران	چالوس	6068	79/07/24	10	150
468	امیر صفری	مرکزی	اراک	17165	81/11/20	0	200
469	تعاونی گندم کوه تفرش	مرکزی	تفرش	14353	82/09/25	0	250
470	حبیب ابراهیمی و بیگی	مرکزی	دلیجان	500	82/01/19	0	150
471	سیدرضا رفیعی	مرکزی	اراک	10437	82/07/10	0	2,000
472	محسن نوشیروانی بابلی	مرکزی	اراک	23462	86/09/12	0	300
473	محمد مهدی روحانی	مرکزی	محلات	11275	82/07/28	0	150
474	نورعلی بختیاری	مرکزی	ساوه	3260	81/03/20	0	300
475	کیک و کلوچه نیکو بندر	هرمزگان	بندرعباس	3167	80/04/07	64	200
476	جواد عبدالحسین زاده و محمود فرشچیان	همدان	همدان	31546	81/12/17	0	300
477	حسین زرین خلیلی	همدان	همدان	80909	86/11/17	0	300
478	حمید عابدی و رضا لطفی	همدان	بهار	75418	86/08/09	0	200
479	حمید کلانگل	همدان	بهار	81660	86/12/01	0	600

ردیف	نام واحد	استان	شهر	شماره مجوز	تاریخ مجوز	درصد پیشرفت	ظرفیت (تن)
480	سعید جعفری دیبا	همدان	بهار	40968	85/01/26	0	200
481	عزیزعلی همتی راد	همدان	اسدآباد	61115	85/12/15	0	500
482	علی اصغر بزمی	همدان	بهار	96655	87/08/09	0	300
483	غلامحسین ثریایی	همدان	همدان	78098	86/09/24	0	900
484	محرملعلی عباسی	همدان	رزن	20524	81/01/31	0	50
485	محمد رضا کاظمی مستقیم	همدان	همدان	90590	87/04/19	0	500
486	مهرداد احمدی و علیرضا اکبری	همدان	همدان	11040	83/08/13	0	300
487	نعمت اله فضلعلی	همدان	نهاوند	76749	86/08/30	0	200
488	آرد سعادت یزد	یزد	یزد	27153	82/12/27	10	500
489	امیر صفاریان زاده	یزد	یزد	18687	83/08/09	8	300
490	جلال برزگر	یزد	میبد	7301	86/02/24	16	200
491	حمیدرضا رادمهر	یزد	مهریز	37622	86/10/06	0	300
492	شیرین گل یزد	یزد	میبد	21462	87/06/18	0	200
493	عبدالصمد نجیبیان	یزد	یزد	8557	87/03/08	0	200
494	محمد رضا امیدوار	یزد	بافق	12267	86/03/31	27	200
جمع کل (تن)				296,630			

2-3) بررسی روند واردات محصول:

در نمودار 1-2 واردات فتیر از سال 77 تا 87 ارائه شده است آنچه مشخص است روند صعودی واردات فتیر با توجه به افزایش مصرف است به گونه ای که در سال 87 واردات فتیر 21 تن بوده است. بررسی روند 8 ساله واردات فتیر در ایران نشان می دهد که به طور متوسط واردات فتیر هر سال نسبت به سال گذشته حدود 125% رشد داشته است.



از سال 75 تا 87 عمده ترین واردات فتیر از کشورهای ترکیه، امارات متحده عربی، انگلستان، مالزی و ایتالیا صورت گرفته است. در جدول 3-2 میزان واردات فتیر از سال 75 تا 87 به تفکیک کشورهای صادرکننده نشان داده شده است.

جدول 2-3) روند واردات فتیر از کشورهای صادر کننده مختلف از سال 1377 تا 1387 (تن)

کشور طرف معامله	سال						جمع کل
	1375	1382	1384	1385	1386	1387	
آلمان	0	0	0.22	0	0	0	0.22
امارات متحده عربی	0	5.308	0	0	1.277	13.921	20.506
انگلستان	0	0	17.4	0	0	0	17.4
ایتالیا	0	0	0	0	4.65	0	4.65
تایلند	0	0	0	0	10	0	10
ترکیه	0	0	0	20.8318	67.7552	0	88.587
جمهوری کره	2.3	0	0	0	0	0	2.3
سوئد	0	0	0.05	0	0	0	0.05
مالزی	0	0	0	0	0	7.207	7.207
منطقه آزاد کیش	0	0	1.32	0	0	0	1.32
جمع کل	2.3	5.308	18.99	20.8318	83.6822	21.128	152.24

2-4) بررسی روند مصرف:

با توجه به اینکه مصرف فتیر در ایران از طریق واردات و تولید داخلی تأمین می‌گردد، لذا مصرف فتیر در ایران را می‌توان برابر با حاصل جمع حجم تولید و واردات این ماده منهای صادرات آن در نظر گرفت. با توجه به اینکه قسمت اعظم این محصول به خارج از کشور صادر می‌شود و آمار مستندی در مورد میزان مصرف این محصول، به علت عدم وجود کد استاندارد برای فتیر وجود ندارد، حجم مصرف داخلی با توجه به میزان مصرف هر خانوار در یک سال تعیین می‌شود. همانگونه که در جدول زیر می‌بینیم تغییر مصرف هر سال نسبت به سال گذشته صعودی بوده و به طور متوسط 6% رشد داشته است.

جدول 2-4) روند مصرف، واردات و صادرات فتیر از سال 80 تا 87 بر حسب تن

سال	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	پیش بینی سال 1391
حجم صادرات	۵,۷۶۳	۴,۸۸۰	۹,۶۹۰	۸,۴۷۶	۱۷,۴۳۱	۳۰,۸۸۵	۵۸,۴۲۴	۳۷,۹۲۹	۷۹,۷۵۷
تولید داخلی	۶۲,۸۸۷	۶۴,۷۲۰	۷۲,۳۴۶	۷۴,۰۶۶	۸۶,۰۴۴	۱۰۲,۰۰۲	۱۳۲,۰۷۰	۱۱۳,۶۲۸	۱۶۶,۶۴۱
حجم واردات			۵		۱۹	۲۱	۸۴	۲۱	۵۴۱
مصرف داخلی	۵۷,۱۲۴	۵۹,۸۴۰	۶۲,۶۶۱	۶۵,۵۹۰	۶۸,۶۳۲	۷۱,۱۳۸	۷۳,۷۲۹	۷۵,۷۲۰	۸۷,۴۲۵



همچنین با توجه به روند افزایش تولید و صادرات پیش بینی می‌شود که مصرف فتیر در سال ۱۳۹۱ به بیش از ۸۷۰۰۰ تن برسد.

2-5) بررسی روند صادرات:

طبق اطلاعات اخذ شده از گمرک جمهوری اسلامی ایران در 14 سال صادرات فتیر در تمامی سالها و جمعا به مقدار 222400 تن به کشورهای عراق ، آذربایجان، افغانستان، تاجیکستان، ترکمنستان، قزاقستان و ازبکستان بوده است.

جدول 2-5) صادرات فتیر به کشورهای مختلف از سال 75 تا 87

سال	حجم صادرات (تن)	ارزش ریالی (میلیون ریال)	ارزش دلاری (میلیون دلار)
1375	12,966.9	26,898	15.4
1376	12,890.4	30,696.6	17.5
1377	7,240.2	17,771.3	10.1
1378	8,181.7	13,610.7	7.8
1379	7,643.5	9,251.3	5.3
1380	5,762.8	5,812.1	3.3
1381	4,880	23,558.1	3
1382	9,690.3	45,538	5.7
1383	8,476.2	55,614.5	6.5
1384	17,430.8	213,248.5	23.6
1385	30,885	433,799.7	47.1
1386	58,424.4	915,659.6	98.5
1387	37,929.4	690,224.9	71.8

جدول 2-6) صادرات فتیر به کشورهای مختلف از سال 75 تا 87

کشور وارد کننده	حجم واردات (تن)	ارزش ریالی (میلیون ریال)	ارزش دلاری (میلیون دلار)
عراق	116,083.2	1,750,071.7	189
آذربایجان	35,402.6	102,641	41.5
افغانستان	30,121.5	345,122.8	38.2
تاجیکستان	11,911.5	96,351.6	14.1
ترکمنستان	11,341.7	69,168.9	12.1
قزاقستان	4,718.8	25,287.5	4.7
ازبکستان	4,217.8	8,419.9	4.3
پاکستان	3,952.8	42,528.2	4.7
قرقیزستان	1,489.3	10,204.1	1.7
آلمان	453.1	5,767.8	1
یمن	391.4	900.2	0.3
سایر کشورها	2,317.9	25,219.7	4

2-6) بررسی نیاز به محصول با اولویت صادرات :

همانگونه که در بخش 2-4 اشاره گردید در سال 87 نیاز داخلی در حدود 75000 تن می باشد و پیش بینی می شود که در سال 1391 به بیش از 87000 تن برسد. در خصوص بازارهای مستعد جهت صادرات همانگونه که در جدول زیر مشخص است، بریتانیا بزرگترین بازار وارداتی فتیر می باشد. پس از آن ایالات متحده و آلمان بزرگترین وارد کننده فتیر به شمار می روند. لیکن با توجه به اولویت بندی بر مبنای نزدیکی به بازار مصرف و بزرگی بازار هدف، می توان اولویت بندی زیر را با توجه به جدول 2-6 انجام داد:

اولویت اول: شامل کشورهای روسیه، امارات متحده عربی، قزاقستان، عمان، آذربایجان، قطر، گرجستان، یمن، اردن، ترکیه، ارمنستان و هند، که دارای حجم بازار وارداتی معادل 149 هزار تن بوده و در همسایگی ایران قرار دارند.

اولویت دوم: شامل کشورهای بریتانیا، آلمان، فرانسه، هلند، بلژیک، ایتالیا، اتریش و کشورهای گروه E-27، دانمارک، ایرلند و سوئد، که مجموعاً دارای حجم بازار وارداتی معادل 2.15 میلیون تن بوده و در فاصله مناسبی از ایران قرار دارند.

اولویت سوم: شامل کشورهای ایالات متحده و کانادا، نروژ، استرالیا و ژاپن بوده که به علت بزرگی بازار وارداتی دارای مزیت می باشند.

لذا می توان با هدف گذاری 10% بازار کشورهای دارای اولویت 1 و 1% از بازار های دارای اولویت 2 نیاز به محصول را در حوزه صادراتی حدود 36.5 هزار تن در نظر گرفت و با توجه به نیاز داخلی می توان در کل حدود 100 هزار تن را برآورد نمود.

جدول 2-6) واردات فتیر در کشورهای مختلف (تن)

کشور	حجم صادرات	حجم واردات
روسیه	39,380	51,924
امارات متحده	7,753	28,571
قزاقستان	2,460	17,889
عمان	7,824	12,035
آذربایجان	185	9,568
قطر	22	6,391
گرجستان	10	4,712
یمن	606	4,575
اردن	17,951	4,524
ترکیه	80,797	3,623
ارمنستان	39	2,711
هند	40,076	2,409
بریتانیا	205,138	465,752
آلمان	737,819	318,728
فرانسه	425,494	309,926
هلند	128,020	229,534
بلژیک	315,459	193,608
ایتالیا	248,569	130,519
اتریش	86,794	124,770
کشورهای گروه EU-27	339,118	119,751
دانمارک	76,549	91,561
ایرلند	82,474	87,228
سوئد	64,231	79,040
ایالات متحده	336,808	453,210
کانادا	237,431	228,410
ژاپن	18,216	92,599
نروژ	8,520	75,452
استرالیا	17,983	74,815
چین	92,619	73,556

3) روش تولید:

فتیر از طریق فرایند زیر قابل تولید می باشد:

1. آماده سازی آرد
2. مواد اولیه و افزودنیها
3. اختلاط و خمیر گیری
4. تخمیر اولیه و پوک کردن خمیر (هوا دهی)
5. چانه گیری، شکل دهی، گرد کردن و فرم دهی چانه ها
6. پخت
7. سرد کردن
8. بسته بندی
9. انبار

که این فرایندها به صورت مختصر در زیر توضیح داده شده است:

§ فرایند آماده سازی آرد

بایستی توجه داشت که آرد مورد استفاده در تهیه فتیر بایستی دارای مقادیر مناسب گلوتن بوده و گلوتن آن طی عمل مخلوط کردن در حد کمی به تکامل رسیده باشد بطوریکه طی زمان عمل آوری با ایجاد بافت مناسب با قابلیت گاز نگهداری کافی، باعث ایجاد بافت نرم و متخلخل در فتیر گردد. آرد گندم را بر مبنای خاکستر طبقه بندی می شود و نوع مصرف و مناسب بودن آن جهت هر یک از محصولات را تعیین نمود. نکته حائز اهمیت آن است که آرد با روشهای مناسب نگهداری نمود. محل نگهداری آرد باید تمیز، خشک، بدون بو و عاری از حشرات و جوندگان باشد. انبار آرد باید دارای تهویه مناسب بوده و در مقابل رطوبت، حرارت و اشعه آفتاب محفوظ باشد.

بطور کلی در شرایط معمولی، آرد تیره یا کامل را می توان حداکثر 10 روز و آرد روشن را بین 2-3 ماه، نگهداری نمود. در حداکثر حرارت محیط حداکثر 20 درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی هوای 65% به همراه تهویه کافی، آرد کامل را می توان تا یک ماه و آردهای روشن را حداکثر تا 6 ماه نگهداری نمود. آردهای روشن بعلت پائین بودن مقدار چربی و آنزیمها می توانند نسبت به آردهای تیره به مدت طولانی تری ذخیره شوند. بطور کلی آماده سازی آرد شامل مراحل زیر می شود:

1- الک کردن: با الک کردن ضمن جدا کردن ناخالصیها، بازدهی خمیر افزایش یافته و ذرات به هم چسبیده آرد از هم جدا می شوند و ضمن بهبود عملکرد مخمرها، ضمن کاهش رطوبت آرد، احتمال کپک زدگی آن نیز کاهش می یابد. برای این کار از دستگاه الک لرزان استفاده می شود که شامل چند الک رویهم قرار گرفته می باشد.

2- اختلاط آرد: بعلت عدم یکنواختی کیفیت و محدودیت آردهای تولیدی باید به منظور بهبود کیفیت آرد مورد نیاز، آردهای موجود با هم مخلوط شوند برای مثال آردهای دارای گلوتن ضعیف با آردهای دارای گلوتن قوی مخلوط می شوند. به این منظور کارخانجات در هر مرحله آردهای ورودی را بطور جداگانه در سیلوها نگهداری می کنند و در صورت لزوم آنها را با یکدیگر مخلوط می کنند. در صورت وجود نارسائی و ضعف آرد، مواد بهبود دهنده به آنها اضافه می نمایند. نسبت اختلاط آردهای مختلف در واحدهای مختلف، اغلب براساس تجارب عملی صورت می پذیرد.

3- رساندن درجه حرارت آرد به حد مطلوب: میکروارگانیسمها تحت تاثیر حرارت آرد و آب مصرفی قرار می گیرند. حرارت مطلوب باعث تشدید فعالیت آنها می شود. از طریق تنظیم درجه حرارت آب مصرفی می توان حرارت خمیر حاصل را تنظیم و میکروارگانیسمها را تحت تاثیر قرارداد. حرارت آب مصرفی نباید از 40 درجه سانتیگراد تجاوز نماید.

§ مواد اولیه و افزودنیها

بسته به میزان گلوتن موجود در آرد، جهت بهبود خواص خمیر تهیه شده از مواد مختلفی جهت تهیه خمیر مناسب استفاده می شود، استفاده از چربی و روغن باعث پوشاندن ذرات آرد شده، که این عمل باعث به حداقل رساندن دسترسی به رطوبت و در نتیجه کاهش هیدراسیون پروتئین های آرد می شود که مرحله اساسی برای توسعه گلوتن می باشد. میزان بالای شکر در خمیرهای شیرین شده، در دسترس بودن آب برای هیدراسیون را کاهش داده و آن نیز باعث کاهش توسعه گلوتن طی عمل مخلوط کردن می شود.

به منظور باز کردن ساختار و نرم تر کردن خمیر می توان از بکینگ پودر در خمیر استفاده نمود. از بکینگ پودر زمانی استفاده می شود که مقدار کمتری چربی به خمیر افزوده شده باشد. چرا که در این هنگام تمایل به توسعه گلوتن افزایش پیدا کرده است.

§ اختلاط و خمیر گیری

خمیر به کلیه ی موادی گفته می شود که از مخلوط نمودن آرد تهیه شده از انواع غلات با آب، کره، شیر و تخم مرغ تهیه می شوند. معمولاً این مواد را خوب ورز می دهند و سپس در تهیه ی انواع نان، کیک، کلوچه، تارت، پای و... از آن استفاده می کنند. یک خمیر خوب باید سبک و پوک بوده و در عین حال، بتواند وزن مواد احتمالی که قرار است داخلش قرار گیرند را تحمل کند. اضافه نمودن ماده ای جهت عمل آوردن خمیر، باعث تردی و پوکی محصول نهایی می شود.

آماده کردن خمیر به دو صورت دستی و ماشین امکان پذیر است که روش ماشینی به دو روش پیوسته و غیر پیوسته انجام می شود. در روش غیر پیوسته، ابتدا خمیر با وزن کم و مشخص تهیه و پس از طی مراحل مختلف پخت می شود. حال آنکه در روش پیوسته کلیه مواد اولیه و افزودنی، آب، نمک، مخمر، شکر، روغن و شیر یکجا و بصورت اتوماتیک و در یک مرحله اضافه و خمیر بدون توقف و زنجیروار تهیه می شود که پس از طی مراحل مختلف بصورت پیوسته پخت می گردد.

خمیر پس از آماده سازی با استفاده از مخلوط کنها زده می شود. تا خمیر آماده و گسترش یابد. طرز کار دستگاه مخلوط کن به ساختمان آن بستگی دارد. برای مخلوط کردن مواد اولیه بهتر است با دور کند و جهت زدن خمیر و عمل آوری آن از دور سریعتر استفاده نمود.

برخی از دستگاههای مخلوط کن دارای تگاری دوار و برخی دیگر ثابت بوده و از یک یا دو بازو که بصورت مارپیچ یا کوئل هستند تشکیل شده اند. مخلوط کنهای قدیمی با دور کم (30-60 دور در دقیقه) کار می کردند. در حالیکه مخلوط کنهای مدرن امروزی 80-250 دور و در تعدادی حتی 3000-250 دور در دقیقه می زنند.

مخلوط کنهایی که دارای تگاری ثابت نبوده و چرخدار می باشند می توانند به نقاط مورد نظر انتقال داده شوند. لذا از نظر بهداشتی و کار نسبت به مخلوط کنهایی که دارای تگاری ثابتی هستند ارجحیت دارند.



شکل 1) مخلوط کن

اندازه، ظرفیت، توان و نوع مخلوط کن باید براساس نیاز واحد تولیدی در نظر گرفته شود.

در اثر مخلوط کردن شدید و سریع مواد اولیه جامد با آب، ذرات و اجزاء آرد طی فرآیندی بصورت همگن و یکنواخت متورم شده و حل می شوند. فرآیندی که در موقع مخلوط کردن خمیر پیش می آید، یعنی تورم و حلالیت مواد، طی زدن خمیر نیز ادامه یافته، باعث تشکیل خمیر می شود. به همین دلیل زدن خمیر نیز به منزله مرحله گسترش خمیر شناخته میشود.

به طور کلی فرآیند بهینه مخلوط کردن و زدن خمیر زمانی پایان می پذیرد که:

- 1- خمیر سفتی یا قوام مطلوبی را حاصل نماید.
- 2- خمیر حاوی رطوبت کمی بوده و سطح آن خشک باشد.
- 3- خمیر از دیواره و بازوی تگار جدا شود.
- 4- خمیر سطح صاف، همگن و نسبتاً شفاف پیدا کند.
- 5- خمیر حالت پشیمی مانند و یا متخلخلی به خود بگیرد.

§ تخمیر اولیه و پوک کردن خمیر (هوا دهی)

پوک و متخلخل کردن خمیر یکی از مهمترین مراحل تهیه محصولات خبازی به شمار می رود چون خمیری که پوک و متخلخل شود قابلیت هضم و نگهداری بالایی خواهد داشت. خمیر را به طرق زیر میتوان پوک نمود:

- 1- پوک کردن بیولوژیکی (از طریق خمیرترش یا مخمر)
- 2- پوک کردن فیزیکی (مکانیکی).
- 3- پوک کردن شیمیائی

مهمترین وظیفه ای که مخمرها در تهیه خمیر دارند پوک کردن محصول از طریق متابولیسم و ایجاد گاز دی اکسید کربن می باشد. علاوه بر این مخمرها، الکل، آلدئید و اسیدهای آلی تولید می کنند که در تشکیل عطر و بوی محصولات پخت اثر می گذارند. مخمرها میکروارگانیسمهای تک سلولی هستند که جزء قارچها به شمار می روند و از طریق جوانه زدن تکثیر می شوند. اسیدیته مناسب برای رشد مخمرها 4-4.5 و دمای مناسب 24-30 درجه سانتیگراد است. برای نگهداری طولانی مدت مخمرها لازم است که آنها را بصورت فعال خشک کرده و رطوبت آنها به 8-10% رساند. دانه های مخمر خشک را می توان تحت خلا یا در بسته های مخصوص که با گازهای مختلف پر شده است بمدت طولانی نگهداری کرد.

میزان مصرف مخمر بستگی به کیفیت مخمر، کیفیت آرد، روش تهیه خمیر، فرمول تهیه محصول، شرایط واحد تولیدی و سایر عوامل دارد.

باید توجه داشت که مصرف زیاد مخمر فعال، تاثیر نامطبوعی روی طعم و مزه نان دارد لذا باید به میزان دقیق مصرف مخمر توجه داشت. همانگونه که گفته شد پوک کردن خمیر فقط از طریق تخمیر انجام نمی گیرد. پوک کردن فیزیکی نیز یکی از روشهای قابل استفاده است. دی اکسید کربن می تواند از طریق دیگری نیز در خمیر تولید گردد. همچنین گازهای بی ضرر دیگری می توانند خمیر را بالا آورده و پوک نمایند. دی اکسید کربن در مقایسه با هوا که بعنوان گاز پوک کننده می تواند بکار رود ارجحیت دارد. پوک کردن از طریق هوا و بخار آب و پوک کردن از طریق دی اکسید کربن از روشهای مهم فیزیکی به حساب می آیند.

پوک کردن شیمیائی نیز یکی از روشهای قابل استفاده است که عبارت است از فرآیندهایی که در آن گازهای پوک کننده حاصل از مواد شیمیائی در اثر گرما، رطوبت و یا اسید آزاد می شوند. در مواد پوک کننده شیمیائی معمولاً نمکهای استفاده می شود که بتوانند دی اکسید کربن و یا گاز آمونیاک را که بعنوان گاز پوک کننده شناخته شده است را بوجود آورند.

پس از طی این مراحل و قبل از پخت، خمیر باید کاملاً تخمیر شود. تخمیر خمیر شامل استراحت خمیر است. هدف از استراحت خمیر موارد زیر می باشد:

1- نگهداری گاز در خمیر

2- گسترش و تشکیل گاز توسط مخمر یا خمیر ترش

3- اصلاح الاستیسیته، فرم پذیری، خشک شدن و رشته رشته شدن خمیر

4- تجزیه آنزیماتیکی اجزا تشکیل دهنده

5- تشکیل اسید لاکتیک و مواد آروماتیک

پس از طی مراحل استراحت اصطلاحاً خمیر رسیده می شود. لغت رسیدن مربوط به زمان استراحت اولیه خمیر و یا زمان تخمیر انتهائی چانه می شود. درمورد استراحت اولیه خمیر می توان گفت زمانی خمیر می رسد که نقطه بهینه یا مطلوب را برای فرم پذیری حاصل نماید. رسیدن چانه به زمانی گفته می شود که چانه فرم گرفته

و آماده پخت می باشد . زمان رسیدن مطلوب خمیر یا زمان استراحت اولیه تحت تاثیر مقدار آب خمیر، روش آماده سازی، درجه حرارت خمیر، مقدار مخمر، مدت زمان اختلاط و نوع مخلوط کن قرار می گیرد. علاوه براین زمان رسیدن خمیر بستگی به کیفیت آرد به ویژه مقدار پروتئین و ویژگی آن، قدرت و تورم آب گیری در مدت زمان استراحت دارد و از طرف دیگر زمان رسیدن خمیر تحت تاثیر مواد کمکی و بهبود دهنده قرار می گیرد. بویژه چربیها، لیستین، مواد متورم کننده و اسید اسکوریک باعث افزایش رطوبت خمیر شده و زمان رسیدن را به تاخیر می اندازند.

درجه رسیدن خمیر به کیفیت و نوع مواد اولیه، فرم و شکل خمیر ، حرارت و روش تولید، ویژگی خمیر و شل و سفت بودن آن، استراحت خمیر، تخمیر میانی و انتهائی و مقدار رطوبت نسبی و وزن چانه و سرانجام روش قراردادن چانه در فر بستگی دارد .

§ چانه گیری، شکل دهی، گرد کردن و فرم دهی چانه ها

پس از اینکه خمیر استراحت اولیه را طی نمود باید جهت آماده سازی و تبدیل آن به محصول مورد نظر عملیاتی روی آن انجام گیرد. این عملیات شامل سه مرحله است:

1- توزین و تقسیم خمیر (چانه گیری):

به منظور توزین و تقسیم خمیر (چانه گیری)، زمانی که خمیر آماده شد برای بریدن و توزین به دستگاه چانه گیر منتقل می شود. در واحدهای صنعتی از طریق ماشین آلات نیمه اتوماتیک یا تمام اتوماتیک چانه گیری بر مبنای روشهای زیر انجام می گیرد:

- حجمی
- پیستونی
- محفظه ای (بدون پیستون)
- نواری



شکل 2) دستگاه چانه گیری

2- گرد کردن:

پس از چانه گیری خمیر باید گرد شود. با گرد کردن نتایج زیر بدست می آید:

- صاف شدن چانه
- یکنواخت شدن سطح بریده شده خمیر و مسدود شدن منافذ سطحی آن به منظور محبوس کردن گازها و حبابهای هوا و جلوگیری از خروج آنها
- یکنواخت شدن و بهم پیوستن بافت خمیر و برطرف نمودن اختلاف کشش در کلیه نقاط چانه
- به منظور بهبود کیفیت
- فراهم شدن شرایط مطلوب چانه جهت سهولت عملیات بعدی یا فرم دادن
- برطرف شدن حالت چسبندگی چانه

گردکننده های مختلفی وجود دارند که مهمترین آنها عبارتند از:

- گرد کننده مخروطی
- گرد کننده نواری
- گرد کننده استوانه ای.

از نظر اصول و اساس کار بین گرد کننده مخروطی و استوانه ای اختلافی وجود ندارد تنها مورد استفاده آنها برای تهیه انواع خمیر تفاوت دارد. مدت زمانی که چانه گرد شده استراحت کرده تا قابلیت تبدیل به فرم بعدی را پیدا کند، تخمیر میانی میگویند. تخمیر میانی خود می تواند در یک یا چند نوبت صورت گیرد. به همین سبب مراحل مختلف تخمیر میانی ممکن است وجود داشته باشد. چنانچه تخمیر میانی حذف شود، فرم و شکل خمیر و محصول حاصل دارای عیوب زیادی خواهد شد. در این مرحله چانه ها می توانند در اطاقک های تخمیر قرار گرفته و یا از کانالهای مخصوص تخمیر که دارای رطوبت و درجه حرارت تنظیم شده هستند، عبور نمایند و بدینوسیله تخمیر شده، با طی زمان استراحت آماده فرم پذیری می شوند.



شکل 3) دستگاه گرد کننده و فرم دهنده خمیر

3- فرم و شکل دادن:

پس از این مرحله باید چانه ها شکل و فرم مورد نظر را به خود بگیرند. بطور کلی فرم و شکل دادن روی ویژگیهای نان از جنبه هایی مانند شکل ظاهری، درجه پوکی و خلل فرج، حجم و طعم و مزه تاثیر می

گذارند. پس از تخمیر نهایی و پس از آنکه خمیر از نظر میزان تخلخل به میزان مناسب رسید، آماده پخت می شود.

§ پخت

امروزه دیگر از حرارت مستقیم برای پخت استفاده نمی شود. اساس فرهای مدرن امروزی بر مبنای اشتعال مواد سوختی مانند گاز یا گازوئیل است که حرارت آن بوسیله کانال مخصوص به درون فضای داخلی فر هدایت می شود. همچنین ممکن است از انرژی الکتریسیته برای تامین حرارت مورد نیاز استفاده شود. جهت تولید سریع محصولات خبازی در حجم صنعتی از فرهای مختلفی استفاده می شود، فرهای متداول در صنایع با توجه به نوع فر و روش پختن چانه ها در فر متفاوت هستند، انواع فر، معایب و مزایای هر کدام در زیر بیان شده است:

1- فر چند طبقه:

این نوع فر از قدیم وجود داشته و تا به امروز رو به تکامل بوده است. در این نوع فر تعدادی فر بصورت طبقه رویهم گذاشته می شوند. از جمله مزایای این نوع فر نسبت به انواع دیگر صرفه جوئی در مکان، انتقال حرارت سریع، پرکردن فر بصورت نیمه اتوماتیک و صرفه جوئی در هزینه ها است. حرارت در این نوع فر می تواند از طریق الکتریسیته نیز تامین گردد. متداولترین فر چند طبقه نوع گازی یا گازوئیلی است.

سیستم دوران هوای داغ با صرفه جوئی در مصرف مواد سوختی، استفاده صحیح از انتشار حرارت و انتقال زیاد حرارت در تمام فر از جمله محاسن این سیستم محسوب می شود و معایب آن شامل یکسان بودن شرایط تمام فرها به لحاظ گرما و بخار، و نیاز به اجرای دقیق برنامه پخت می باشد. در صورتیکه از سیستم دوران استفاده شود، امکان مسدود شدن کانالها در اثر دوده بستن و انتقال حرارت وجود دارد که این نکته نیز از جمله معایب این روش است.

2- فر طبقه ای با پایه متحرک:

این نوع فر شبیه فر چند طبقه است، و در سطح کوچکی می توان فضای پخت زیادی را بوجود آورد. در این نوع فر محصول پخت یا خمیر روی طبقات فلزی قرار می گیرد. بدنه یا چارچوب فلزی که بصورت طبقات هستند و خمیر روی آنها قرار گرفته براحتی به اطاق تخمیر هدایت شده و فاصله طبقات بستگی به نوع محصول پخت دارد. تولید زیاد فر با توجه به فضای کم اشغال شده، تولید پیوسته محصول و استفاده از انرژی در بالاترین حد ممکن از محاسن این نوع فر است. اما در صورت استفاده از این نوع فر پوسته بصورت مطلوب و ایده آل تشکیل نمی شود و این مسئله از معایب این نوع فر است.

3- اتوفر (با سیستم دورانی):

اتوفر در سال 1910 بوجود آمده است. این نوع فر، می تواند بطور مرتب و بدون وقفه کار می کند، خمیر روی صفحات مخصوص که بصورت حرکت پاندولی درنوسان است قرار گرفته و از آنجا به درون فضای پخت هدایت می شود. این صفحات بصورت متوالی پر و تخلیه شده و پس از طی مسیر دورانی خود، وارد فضای داخلی فر می شوند. در قسمت فوقانی فر، چانه ها با بخار مرطوب می شوند، بطور کلی ظرفیت این فر بسیار بالا بوده و برای واحدهای تولیدی بزرگ مناسب است. منبع حرارتی این نوع فر می تواند گاز، گازوئیل، الکتریسیته و یا ذغال سنگ باشد.

4- فر تونلی:

در این فر، محصول پخت روی تسمه یا باندی که طول آن تا 30 متر می رسد حمل شده و از فضای داخلی فر که حرارت آن در قسمتهائی قابل تنظیم است، عبور می کند. سرعت تماس یا نقاله فر را می توان تغییر داد و بر این اساس مدت زمان پخت را تنظیم نمود. حرارت فر از طریق الکتریسیته و یا گاز و گازوئیل تامین می شود. در بعضی فرهای تونلی حرارت غیر مستقیم بوده و براساس سیستم هوای داغ، گرما به درون فضای داخلی پخت فرستاده می شود. محصول پخت ابتدا حرارت زیادی دیده و به مرور حرارت کمتری را متحمل می شود. بازده فر تونلی به بزرگی و طول و مساحت و سرعت نقاله بستگی دارد.

5- فر کشوئی:

فر کشوئی شبیه فر چند طبقه است، با این تفاوت که در فر چند طبقه محصول پخته شده بوسیله پارو خارج شده، در حالیکه در این نوع فر سطح پخت که چانه ها را در بر می گیرد بصورت ریل خارج شده و چانه ها روی آن قرار گرفته و هنگامیکه محصول آماده شد مجدداً صفحه یا از قسمت جلو یا از عقب خارج شده و محصول آماده شده به بیرون هدایت می شود. ضمناً، جهت تعادل و تنظیم حرارت در قسمت های مختلف فر، دریچه هائی تعبیه گردیده است. از نظر بازده این فر در حد متوسط است. بطورکلی فر کشوئی در برخی جهات شبیه فر تونلی است. در فر تونلی چانه ها و محصول پخته شده مرتباً به جلو رانده شده و در حال حرکت در این نوع فر چانه ها در هنگام پخت ثابت هستند.



شکل 4) فر طبقه ای و گردان

§ سرد کردن و بسته بندی و انبار:

محصول در این مرحله باید پس از سرد کردن بسته بندی شود. حتی الامکان باید سعی گردد، محصولات صنایع پخت با مواد و هزینه کمتر طوری بسته بندی شوند که کیفیت کالا از نظر مصرف کننده تقلیل نیابد. در این قسمت باید به قوانین و مقررات بهداشتی توجه شود. حرارت و رطوبت نسبی هوا باید حتی الامکان در حد پائین

باشد. مهمترین موادی که در بسته بندی محصولات مورد استفاده قرار می گیرد، کاغذ، مقوای نازک، مقوای ضخیم، الیاف پارچه ای (پلیمری)، انواع فویل‌های آلومینیوم و مواد پلاستیکی است. امروزه مواد نایلونی و سلفونها بیشترین کاربرد را در بسته بندی دارند.

4) تعیین نقاط ضعف و قوت تکنولوژیهای مرسوم در تولید محصول:

بارزترین نقطه ضعف تکنولوژی تولید محصولات خبازی (علی الخصوص فتیر) در ایران، سنتی بودن آن است. تولیدکنندگان نان در ایران بدون آموزشهای لازم وارد این حرفه شده و در این واحدها از نیروی کار متخصص استفاده نمی شود. به همین دلیل خمیر تولید شده با فرمولاسیون استاندارد و متناسب با کیفیت مواد اولیه تهیه نشده و در نتیجه محصولی با کیفیت نه چنان مطلوب به دلیل شرایط نامساعد تخمیری بدست می آید. استفاده از جوش شیرین علیرغم وجود قوانینی مبنی بر عدم استفاده از این ماده در فرآیند تولید، از دیگر نقاط ضعف می باشد که علت این امر عدم نظارت دقیق بر فعالیت واحدهای تولیدی است. استفاده از حرارت مستقیم در تولید محصولات به صورت سنتی نقطه ضعف دیگری است که البته این مشکل در تولید محصولات صنعتی به دلیل جایگزین شدن فرهای صنعتی به جای تنورههای سنتی قابل رفع است. مسئله دیگری که در فرآیند تولید در کشور به عنوان نقطه ضعف قابل بررسی به نظر میرسد، بسته بندی است. محصولات تولید شده اکثرا بدون بسته بندی و بصورت باز در بازار مصرف عرضه می شوند. این مسئله باعث کوتاهتر شده زمان ماندگاری می شود.

5) بررسی و تعیین حداقل ظرفیت اقتصادی و سرمایه گذاری ثابت:

تعیین حداقل ظرفیت اقتصادی تولید وابسته به حجم بازار هدف، بررسی بازار براساس ظرفیت تولید واحدهای فعال و در دست احداث، در ایران و دنیا، قیمت تمام شده محصول، نقطه سر به سر و سرمایه گذاری ثابت مورد نیاز است. در کشور ما میزان بالایی از تولید فتیر از طریق سنتی و غیر صنعتی تامین می شود. یکی از اهداف اجرای طرحهای تولید فتیر به صورت صنعتی جایگزینی واحدهای صنعتی به جای اینگونه واحدها است. در زمینه حجم بازار معمولاً ظرفیت تولید می بایست به گونه ای انتخاب گردد که مساوی یا کوچکتر از حجم بازار هدف باشد، زیرا اگر ظرفیت تولید از نیاز فعلی و آتی بازار بزرگتر باشد همواره بخشی از ظرفیت تولید بدون استفاده می ماند. همانگونه که در بخش 2-6 توضیح داده شد حجم بازار هدف برآورد شده در حدود 100 هزار تن می باشد. پس ظرفیت تولید می بایست مساوی یا کوچکتر از این مقدار انتخاب شود.

در مجموع با جمع بندی، براساس اطلاعات جهانی موجود و تطبیق آن با تجربیات تولیدکنندگان داخلی و شرکتهای فروشنده ماشین آلات، ظرفیت تولید به میزان تولید 2.5 تن در روز (650 تن در سال) بدست آمده است.

برآورد سرمایه گذاری ثابت در حداقل ظرفیت اقتصادی :

سرمایه گذاری ثابت طرح شامل موارد زیر می باشد:

- هزینه های مقدماتی

- زمین

- محوطه سازی

- احداث ساختمانهای صنعتی و غیر صنعتی

- تجهیزات

- تأسیسات

- تجهیزات اداری و اثاثیه

- وسایل نقلیه

که در ادامه هر یک از آیتمهای فوق مورد محاسبه قرار گرفته است.

جدول 5-3) هزینه های مقدماتی

شرح	مبلغ (میلیون ریال)
هزینه مطالعات مقدماتی طرح	10
هزینه تأسیس شرکت، دریافت مجوزهای مربوطه	30
هزینه ای جاری در دوره اجرای طرح	70
هزینه دریافت وام بانکی	0
هزینه های آموزش راه اندازی و بهره برداری آزمایشی	90
سایر هزینه های قبل از بهره برداری (5%)	10
جمع کل	210

جدول 4-5 هزینه زمین

شرح عملیات	متر مربع	واحد	قیمت واحد (میلیون ریال)	قیمت کل (میلیون ریال)
کل مساحت زمین مورد نیاز	1,963	متر مربع	0.3	588.75

جدول 5-5 هزینه محوطه سازی

شرح عملیات	متر مربع	واحد	قیمت واحد (میلیون ریال)	قیمت کل (میلیون ریال)
خاکبرداری و تسطیح	1,963	متر مربع	0.06	117.75
خیابان کشی و پارکینگ	393	متر مربع	0.12	47.1
فضای سبز	785	متر مربع	0.06	47.1
دیوار کشی	360	متر مربع (به ارتفاع 2 متر)	0.35	126
چراغهای محوطه	18	عدد	1	18
جمع کل				355.95

جدول 5-6 هزینه احداث ساختمانهای صنعتی و غیرصنعتی

نام واحد	مساحت مسقف (متر مربع)	مبلغ واحد (میلیون ریال)	جمع کل (میلیون ریال)
سالن تولید	400	2	800
انبار مواد اولیه	100	2	200
انبار محصول	100	2	200
تاسیسات	50	2	100
اداری، رفاهی، خدماتی	120	3	360
آزمایشگاه	15	3	45
جمع	785		1705

جدول 5-7) هزینه تأسیسات مورد نیاز

شرح تأسیسات مورد نیاز	ارزش ریالی (میلیون ریال)
انشعاب برق	39
تأسیسات برق	65
انشعاب آب	4
تأسیسات آب	40
سوخت گاز طبیعی	55
تأسیسات سرمایش و گرمایش	28
سیستم اطفاء حریق	30
تصفیه پساب	50
باسکول	2.5
سیستم تلفن	5
جمع کل ارزش تأسیسات	318.5

جدول 5-8) هزینه تجهیزات مورد نیاز

نام ماشین آلات	تعداد	واحد	قیمت واحد (میلیون ریال)	قیمت کل (میلیون ریال)
الک آرد	1	عدد	30	30
فر طبقه ای	1	دستگاه	140	140
گرمخانه	1	دستگاه	55	55
یونیت مولد بخار	2	دستگاه	20	40
میکسر دو زمانه	1	دستگاه	90	90
رول کن خمیر	1	دستگاه	20	20
آسیاب	1	دستگاه	9	9
تقسیم کننده خمیر	1	دستگاه	110	110
گرد کن خمیر	1	دستگاه	70	70
چانه گیر نیمه اتوماتیک	1	دستگاه	130	130
میز کار بزرگ	1	عدد	9	9
میز کار رویه و پایه	1	عدد	4	4
تریلر فر طبقه ای	5	عدد	1.5	7.5
سینی ساده فر	70	عدد	0.07	4.9
سینی مشبک فر	20	عدد	0.1	2
یخچال	1	عدد	30	30
تجهیزات آزمایشگاهی	1	سری	35	35
سایر هزینه های پیش بینی نشده (5%)			39.32	39.32
جمع کل			825.72	825.72

جدول 5-9) هزینه لوازم اداری و اثاثیه

تجهیزات اداری	تعداد	قیمت واحد (میلیون ریال)	جمع کل (میلیون ریال)
میز و صندلی اداری	2	1.5	3
کامپیوتر و لوازم جانبی	1	10	10
تجهیزات اداری	2	0.3	0.6
فاکس	1	2.5	2.5
کتابخانه	1	1.5	1.5
میز جلسات	1	4	4
مبلمان	0	10	0
صندلی معمولی	5	0.5	2.5
جمع کل			24

جدول 5-10) هزینه وسایل نقلیه مورد نیاز

شرح	تعداد	قیمت واحد (میلیون ریال)	قیمت واحد (میلیون ریال)
وانت 2 تنی	1	100	100
جمع کل			100

با توجه به هزینه های ذکر شده در جداول فوق کل سرمایه مورد نیاز طرح در جدول زیر آورده شده است

جدول 5-11) سرمایه ثابت مورد نیاز طرح

عنوان هزینه سرمایه گذاری ثابت	مبلغ (میلیون ریال)
هزینه های مقدماتی	210
زمین	588.75
محوطه سازی	355.95
احداث ساختمانهای صنعتی و غیرصنعتی	1705
هزینه تأسیسات	318.5
هزینه تجهیزات	825.72
هزینه لوازم اداری	24
هزینه وسایل حمل و نقل	100
هزینه های پیش بینی نشده	206.401
جمع کل	4,124.4

6) برآورد مواد اولیه مورد نیاز و محل تأمین

آرد 500 و آرد 600 که آرد روشن 1 و 2 نیز نامیده می شوند برای تهیه انواع محصولات مناسب است. درجه استخراج این آرد به ترتیب بین 65-70 درصد در نوسان است.

آب ماده اولیه برای تهیه نان و محصولات پخت است و بر اساس خواص و ویژگیهایی که دارد در تهیه خمیر به کار میرود، همچنین به عنوان بخار و اسپری جهت خوشرنگ کردن نان و محصولات پخت نیز به کار میرود. آب به عنوان ماده حلال برای تمام مواد محلول موجود در آرد مانند کربوهیدراتهای محلول، پروتئینهای محلول، مواد مصرفی، ویتامینها و ... حائز اهمیت است. همچنین برای فرآوردهای بیولوژیکی و شیمیایی، آب در خمیر به عنوان عامل جابجایی برای تبادل مواد عمل میکند. به طور کلی سختی آب روی خمیر حاصله تاثیر دارد زیرا مواد معدنی موجود در آب روی فرآیند تورم و حلالیت، شدت تخمیر و مواد آروماتیک و مزه اثر می گذارد.

خمیر تهیه شده با آب نیمه سخت تا نسبتا سخت، مصول مطلوبی حاصل مینماید. بدین مفهوم که حجم آن نرمال، خلل و فرج یکسان و یکنواخت و الاستیسیته آن کافی است. به طور کلی درصد جذب آب بستگی به نوع غله، شرایط آب و هوایی، نوع آرد، نوع و مقدار مواد اولیه و افزودنی و ترکیبات آب مصرفی دارد.

نمک طعام اغلب در تهیه نان و شیرینی جهت خوش طعم کردن بیشتر محصولات صنایع پخت بکار میرود و نقش تعیین کننده ای در تکنولوژی داشته به طوری که ویژگیهای خمیر را تغییر داده و میکروارگانیسمها را تحت تاثیر قرار میدهد و از طرفی روی تشکیل بافت و رنگ اثر میگذارد. در مورد پخت محصولات رژیمی برای بیماران و افرادی که باید رژیم غذایی خود را در مقابل نمک طعام حفظ کنند، مصرف نمک آمونیوم و یک اسید آلی و یا کلرید پتاسیم به جای کلرید سدیم توصیه می شود.

مخمر و مواد کمک پخت و سایر افزودنیها، که مهمترین وظیفه ای که مخمرها در تهیه خمیر دارند، پوک کردن محصول از طریق متابولیسم مخمرها و ایجاد گاز دی اکسید کربن میباشد. علاوه بر این مخمرها، الکل، آلدئید و اسیدهای آلی تولید میکنند که در تشکیل عطر و بوی نان اثر میگذارند.

جدول 6-1) میزان مواد مصرفی مورد نیاز برای تولید سالانه فتیر

مواد اولیه اصلی	مقدار	واحد	ارزش واحد (میلیون ریال)	ارزش کل (میلیون ریال)
آرد	255	تن	3	765
تخم مرغ	36	تن	15	540
شکر	150	تن	7	1050
شیر	46	تن	4	184
روغن	59	تن	10	590
بکینگ پودر	5	کیلوگرم	5	25
اسانس، مخمر و ...	5	کیلوگرم	7	35
سلوفان با چاپ	2	تن	30	60
کارتن	200,000	عدد	0.0002	40
چسب	1	تن	500	500
جمع کل				3,789

مواد اولیه مورد نیاز بطور کامل در اکثر مناطق کشور قابل تهیه می باشند، لیکن عمده استانهای مناسب برای این موضوع استانهای فارس، خراسان، آذربایجان شرقی، اصفهان، مازندران و مرکزی می باشند.

7) پیشنهاد منطقه مناسب برای اجرای طرح

پارامترهای اصلی جهت انتخاب منطقه مناسب طرح تولید فتیر عبارتند از:

- نزدیکی به مواد اولیه
 - نزدیکی به بازار مصرف
 - امکان تامین انرژی
 - دسترسی به نیروی انسانی
 - امکان استفاده از معافیهای مالیاتی و سایر حمایت‌های دولتی
- با توجه به موارد فوق، همچنین با در نظر گرفتن امکان صادرات محصول و نیاز به ارسال سریع آن به بازارهای منطقه، استانهای مرکزی، خراسان رضوی، فارس، آذربایجان غربی و شرقی، کردستان و مازندران مناطق مناسب جهت اجرای طرح می باشند.

(8) وضعیت تأمین نیروی انسانی و اشتغال

نیروی انسانی مورد نیاز هر واحد تولیدی پارامترهای مختلفی در تعیین تعداد و تخصص نیروی انسانی واحد تولیدی دخالت دارند. از جمله این عوامل میتوان به سطح تکنولوژی مورد استفاده، تمایل به استفاده از سیستمهای دستی یا اتوماتیک و حدود تخصص و مهارت مورد نیاز اشاره کرد. نوع و تعداد نیروی انسانی مورد نیاز این واحد به شرح زیر است:

جدول 8-1) تعداد کارکنان واحد تولیدی

عنوان	تعداد
مدیر تولید	1
کارگر ماهر	5
کارگر غیر ماهر	3
تکنسین فنی	1
کارمند مالی و اداری	1
خدمات	1
سرپرست آزمایشگاه	1
تعداد کل کارکنان	13

9) بررسی و تعیین میزان آب، سوخت، برق و سایر امکانات

§ برآورد برق مورد نیاز و چگونگی تأمین آن:

توان مورد نیاز برق با توجه به مصرف ماشین آلات و تأسیسات و همچنین نیاز روشنایی ساختمانها و غیره حدود 44 کیلووات برآورد شده است. این توان برق به راحتی از شبکه برق سراسری کشور و در کلیه استانهای کشور قابل تأمین می باشد.

جدول (1-9) انرژی الکتریسیته مورد نیاز سالیانه

زمینه مصرف	توان مصرفی (کیلو وات)	مصرف سالیانه (مگاوات ساعت)
روشنایی محوطه	4	12
روشنایی ساختمانها	16	40
تأسیسات	8	20
ماشین آلات خط تولید	16	40
جمع کل	44	112

§ برآورد آب مورد نیاز و چگونگی تأمین آن :

در این طرح از آب، جهت نیازمندیهای فرآیند تولید، نیاز آشامیدنی و بهداشتی کارکنان و نیز آبیاری فضای سبز مورد استفاده قرار می گیرد. مصرف آب آشامیدنی و بهداشتی در این واحد به ازای تعداد پرسنل و با در نظر گرفتن سرانه 150 لیتر در روز محاسبه شده است و به منظور تأمین آب مورد نیاز فضای سبز و آبیاری محوطه به ازای هر متر مربع در هر روز 1.5 لیتر در نظر گرفته می شود. جهت فرآیند تولید با توجه به مشخصات دستگاهها به میزان روزانه 3 متر مکعب آب مورد نیاز است.

جدول 9-2) آب مورد نیاز سالیانه

زمینه مصرف	میزان آب مورد نیاز روزانه (لیتر)	مصرف سالیانه (متر مکعب)
فرآیند تولید	3000	750
جهت شرب و بهداشت فردی	150 لیتر به ازای هر نفر در روز	488
فضای سبز	1.5 لیتر به ازای هر متر مربع در روز	318
جمع کل		1,555

§ برآورد میزان سوخت مصرفی

موارد مصرف سوخت در واحدهای صنعتی شامل سوخت مصرفی به منظور تامین بخار و حرارت مورد نیاز فرآیند، گرمایش ساختمانها و سوخت وسایل حمل و نقل میباشد. سوخت مصرفی سیستم گرمایش با توجه به مساحت فضاهای تولید و آزمایشگاه، اداری، و خدماتی محاسبه میشود. به این ترتیب که به طور متوسط به ازای یکصد متر مربع مساحت 22 مترمکعب گاز طبیعی در نظر گرفته میشود. بنابراین با توجه به مساحت بناهای موجود سوخت مصرفی تاسیسات گرمایش حدوداً 175 مترمکعب گاز طبیعی در هر روز خواهد بود. این مقدار گاز طبیعی برای تامین انرژی گرمایی فضاهای اداری، رفاهی و خدماتی با سیستم شوفاژ در نظر گرفته شده است. به منظور تامین انرژی گرمایی سالن تولید از بخارهای صنعتی استفاده میشود. به ازای هر 270 متر مربع، یک دستگاه بخاری مورد نیاز است.

§ برآورد امکانات مخابراتی و ارتباطی لازم و چگونگی تأمین آن :

به لحاظ امکانات مخابراتی این طرح نیازمند 2 خط تلفن است که یکی از آنها برای فکس و یک خط نیز جهت مکالمات روزانه نیاز می باشد. در صورتیکه طرح در شهرکهای صنعتی اجرا شود که این امکان به راحتی وجود خواهد داشت .

§ برآورد امکانات زیربنایی مورد نیاز راه

نیازمندیهای طرح به راه را می توان در حالات زیر بررسی نمود:

- عبور و مرور وسایل حامل مواد اولیه به وسیله وانت بار
- عبور و مرور وانت های حامل محصول تولیدی به بازار مصرف

از این رو می بایست در محل اجرای طرح جهت حرکت وانت راههای ارتباطی مناسب وجود داشته باشد

§ سایر تاسیسات مورد نیاز

همانگونه که در جدول مشاهده می کنیم سایر تاسیسات مورد استفاده در فرایند منتخب تولید فتیر می باشد:

سرمایش: به منظور تامین سرمایش ساختمانها از کولر آبی استفاده میشود. برای سرمایش سالن تولید با ازای هر 200 متر مربع مساحت یک دستگاه کولر آبی شش هزار و برای سرمایش ساختمانهای اداری و رفاهی و خدماتی به ازای هر 100 متر مربع یک کولر چهار هزار در نظر گرفته میشود.

اطفاء حریق: در این واحد از کپسول آتش نشانی جهت اطفاء حریق استفاده میشود. به طور متوسط به ازای هر 100 متر مربع مساحت یک کپسول آتش نشانی 30 در نظر گرفته میشود.

جدول 9-3) سایر تاسیسات مورد نیاز

تعداد	شرح
3	کولر آبی 6000
2	کولر آبی 4000
8	کپسول آتش نشانی 30 کیلویی
1	سیستم موتور خانه شوفاژ

10) وضعیت حمایت های اقتصادی و بازرگانی

از آنجا که دولت، برای تامین آرد مورد نیاز تولیدکنندگان محصولات صنعتی خبازی تعهدی ندارد لذا این واحدها بایستی آرد مورد نیاز خود را وارد کنند یا این که از کارخانجات راساً آرد خریداری نمایند. در این طرح تمامی ماشین آلات به راحتی در داخل کشور قابل تامین می باشد.

حمایت های مالی واحدهای تولیدی شامل اعطای تسهیلات بانکی و نحوه بازپرداخت آنها و نیز معافیهای مالیاتی می باشد که می تواند سبب تسهیل در اجرای طرح گردد، یکی از مهمترین حمایت های مالی برای طرح های صنعتی اعطای تسهیلات بلند مدت برای ساخت و تسهیلات کوتاه مدت جهت تأمین بخشی از سرمایه در گردش جهت خرید مواد و ملزومات مصرفی سالانه طرح می باشد. که شرایط این تسهیلات برای طرحهای صنعتی در سال 87 به شرح زیر می باشد :

1) در بخش سرمایه گذاری ثابت جهت دریافت تسهیلات بلند مدت بانکی اقلام ذیل با ضریب عنوان شده تاسقف 70% سرمایه گذاری ثابت در محاسبه لحاظ می شود.

1-1- ساختمان و محوطه سازی طرح، ماشین آلات و تجهیزات داخلی، تأسیسات و تجهیزات کارگاهی با ضریب 60% محاسبه می گردد.

1-2- ماشین آلات خارجی در صورت اجرای طرح در مناطق محروم با ضریب 90% و در غیر این صورت با ضریب 75% محاسبه می گردد.

1-3- در صورتیکه حجم سرمایه گذاری ماشین آلات خارجی در سرمایه گذاری ثابت کمتر از 70% باشد اقلام اشاره شده در بند 1-1 جهت دریافت تسهیلات ریالی با ضریب 70% محاسبه می گردد.

2) این امکان وجود دارد، طرح هایی که به مرحله بهره برداری می رسند سرمایه در گردش مورد نیاز آنها به میزان 70% از شبکه بانکی تأمین گردد. مدت زمان بازپرداخت این تسهیلات 6 تا 12 ماه می باشد و اخذ این تسهیلات منوط به جلب اعتماد بانکهای عامل و سابقه مطلوب در بازپرداخت تسهیلات در یافت شده پیشین است.

3) نرخ سود تسهیلات ریالی در وام های بلند مدت و کوتاه مدت در بخش صنعت 12 درصد می باشد که 10% این سود توسط متقاضیان و مابقی توسط دولت جهت حمایت از تولیدکنندگان صنعتی پرداخت می گردد. نرخ سود تسهیلات ارزی LIBOR (نرخ بانکی ارزهای مربوط در بازارهای بین المللی) به اضافه 2% و هزینه های مالی و جانبی در حدود 1.25% تسهیلات اعطائی و سود تسهیلات ارزی برای مناطق محروم 3% ثابت می باشد.

4) مدت زمان دوران مشارکت، تنفس و بازپرداخت در تسهیلات ریالی و ارزی را با توجه به ماهیت طرح از نقطه نظر سودآوری و بازگشت سرمایه حداکثر 8 سال در نظر گرفته می شود که شامل حداکثر 3 سال جهت سرمایه گذاری و بهره برداری آزمایشی از طرح و حداکثر 5 سال جهت بازپرداخت تسهیلات اعطایی می باشد.

5) حداکثر مدت زمان تأمین مالی از محل حساب ذخیره ارزی برای مناطق کم توسعه یافته و محروم 10 سال در نظر گرفته می شود.

علاوه بر حمایت های مالی از نظر اعطای وام در قانون مالیات معافیت های مالیاتی نیز در نظر گرفته شده است که به شرح زیر می باشد :

- معافیت مالیاتی تا 4 سال برای اجرای طرح در شرکت شهرک های صنعتی

- معافیت از مالیات تا 10 سال برای اجرای طرح در مناطق محروم

11) تجزیه و تحلیل، جمع بندی و ارائه پیشنهاد نهایی در مورد احداث

واحدهای جدید:

تغییر در ذائقه مردم نیازمند گذر زمان است، لیکن باتوجه به سابقه مصرف فتیر در کشور، فتیر دارای زمینه مصرف بسیاری بالایی می باشد و دارای بازار مصرف بزرگی است. کشور ما ایران نیز از مصرف کنندگان عمده این ماده غذایی می باشد و با توجه به وجود تولید کنندگان داخلی که به صورت سنتی اقدام به تولید می نمایند، نیاز داخلی تأمین می شود. واردات فتیر و محصولات مشابه به ایران بسیار کم بوده و در سال 86 حدود 83 تن بوده است و روند واردات نشانگر آن است که واردات این ماده سالیانه 125% افزایش می یابد.

بازار خارجی جذاب این ماده برای تولید در ایران، روسیه می باشد این کشور سالیانه 51 هزار تن واردات فتیر دارد و ایران در صادرات این ماده به روسیه دارای مزیت های زیادی است. پس از روسیه، امارات، قزاقستان و عمان بازارهای جذاب برای ایران بشمار می روند .

نیاز به این ماده در 3 سال آینده در ایران حدود 87000 تن و نیاز صادراتی آن حدود 79000 تن برآورد می شود. بر این اساس پیشنهاد می گردد یک واحد تولیدی با ظرفیت 650 تن در سال در یکی از استانهای مرکزی، تهران، اصفهان، خراسان رضوی، فارس، آذربایجان غربی و شرقی، کردستان و مازندران ایجاد گردد. احداث این واحد نیازمند سرمایه گذاری در حدود 4124.4 میلیون ریال بوده و دوره برگشت سرمایه آن 3 سال پیش بینی می گردد.

12) منابع:

- 1) سالنامه آمار بازرگانی خارجی جمهوری اسلامی ایران، گمرک جمهوری اسلامی ایران، صادرات 1377 تا 1382
- 2) سالنامه آمار بازرگانی خارجی جمهوری اسلامی ایران، گمرک جمهوری اسلامی ایران، واردات 1377 تا 1382
- 3) سایت اینترنت داخلی گمرک جمهوری اسلامی ایران، آمار صادرات و واردات سال 1383 الی 1388
- 4) نرم افزار بانک اطلاعاتی طرحهای در دست اجرا- وزارت صنایع و معادن، معاونت توسعه صنعتی- دفتر آمار و اطلاع رسانی، ویرایش 327
- 5) نرم افزار بانک اطلاعاتی موسسات فعال- وزارت صنایع و معادن، معاونت توسعه صنعتی- دفتر آمار و اطلاع رسانی، ویرایش 327
- 6) سایت موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی، [www. isiri.org](http://www.isiri.org)
- 7) سایت سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران، www.iraniec.ir
- 8) کتاب قانون صادرات و واردات جمهوری اسلامی ایران، سال 1387
- 9) تحقیقات میدانی در بازار
- 10) ناصر رجب زاده؛ "مبانی فرآوری غلات"؛ جلد دوم؛ انتشارات دانشگاه تهران؛ 1382
- 11) رسول پایان؛ "تکنولوژی فرآوری غلات"؛ انتشارات آییژ؛ 1384
- 12) ناصر رجب زاده؛ "تکنولوژی نان"؛ انتشارات دانشگاه تهران؛ 1380
- 13) علی ظفری؛ "راهنمای حل مشکلات صنایع آرد"؛ جلد اول؛ واحد تحقیق و توسعه شرکت نان آوران سبوس؛ 1382
- 14) رضا راست منش؛ "فن آوری کیک و کلوچه"؛ نشر علوم کشاورزی؛ 1381