**نوع‌شناسی مدل‌های کشاورزی قراردادی در استان کرمانشاه**

**Typology of Contract Farming Models in Kermanshah Province**

مژگان درکه\*، کیومرث زرافشانی

1. کارشناس ارشد ترویج و آموزش کشاورزی، گروه ترویج و آموزش کشاورزی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

[darakeh.mozhgan@yahoo.com](mailto:darakeh.mozhgan@yahoo.com)

2. دانشیار گروه ترویج و آموزش کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

چكيده

یکی از راهکارهایی که در سال‌های اخیر، توسط بسیاری از دست‌اندرکاران توسعه کشاورزی دنیا به‌کار می‌رود، کشاورزی قراردادی است. تجربه کشورهای توسعه‌یافته، کشاورزی قراردادی را به‌عنوان راهبردی جهت پیشرفت کشاورزی معرفی می‌کند. لذا جهت بهره‌گیری درست، باید آن را دقیق‌تر شناخت. در ایران، مطالعات و پژوهش‌های اندکی در زمینه نظام‌های کشاورزی قراردادی که هم‌اکنون در حال فعالیت و اجرا هستند، صورت گرفته است. بنابراین، این مطالعه در سال 97 به عنوان اولین گام، به شناسایی انواع مدل‌های اجرای طرح‌های کشاورزی قراردادی در استان کرمانشاه پرداخت. این مطالعه در پارادایم کیفی و با استفاده از روش مطالعه اسنادی، مصاحبه تلفنی و مصاحبه انفرادی انجام شد. جامعه مورد مطالعه تمامی شرکت‌های تولیدکننده موادغذایی بود که مواد خام مصرفی آنها محصولات کشاورزی بود. در نهایت 5 مدل کشاورزی قراردادی در استان کرمانشاه شناسایی شد. از میان آنها کشت‌وصنعت روژین تاک به عنوان موفق‌ترین پروژه کشاورزی قراردادی مدل متمرکز در آسیا در فائو ثبت شده است. همچنین بیشترین تعداد و تنوع مدل‌های کشاورزی قراردادی مربوط به مدل غیررسمی می‌باشد و این مدل دارای پتانسیل خوبی در افزایش تولید محصولات تولیدکنندگان کوچک را دارد. بررسی ویژگی‌های هر مدل، امکان ‌شناسایی و استفاده صحیح از آن مدل را در تولید محصولات کشاورزی متناسب آن فراهم می‌نماید.

واژه‌های کلیدی: توسعه کشاورزی، کرمانشاه، کشاورزی قراردادی

**مقدمه**

بنا به تعریف ارائه شده توسط فائو، کشاورزی قراردادی[[1]](#footnote-1) یک نظام تولیدی است که در آن براساس توافق بین خریدار و کشاورزان، شرایطی برای تولید و بازاریابی یک محصول یا محصولات کشاورزی فراهم می‌گردد. کشاورزی قراردادی شیوه جدیدی برای درآمدزایی، تسهیم ریسک و تضمین کیفیت محصول است و یکی از روش‌هایی است که انتظار می‌رود مشارکت بخش خصوصی را در یک توافق برد-برد با کشاورزان خرده‌پا سبب شود. همچنین می­تواند به عنوان یک استراتژی در مسیر دسترسی به اعتبار، نهاده‌ها، اطلاعات، فن­آوری و بازار محصول در ساختار کشاورزی کوچک مقیاس ارزیابی شود و به عنوان راهی برای توسعه روستایی و بهبود عملکرد کشاورزی در کشورهای جهان سوم دیده شود (1). از سوی دیگر، کشاورزان فرصت متنوع‌سازی در تولید محصولات جدید را پیدا می­کنند (3). كشاورزی قراردادی می تواند ثروت اقتصادی ایجاد كند و از طریق تولید مقادیر بالاتر محصولاتِ با كیفیتِ بهتر به كارایی زنجیره تأمین كمك كند و در دستیابی به امنیت غذایی نیز نقش داشته باشد. از منظر سیاست عمومی، یک دولت ممکن است برای افزایش صادرات کشاورزی، توسعه بخش خصوصی کشاورزی، حمایت از مناطق روستایی و کشاورزان خرده‌پا، یا افزایش عرضه محصولات کشاورزی در بازار داخلی، کشاورزی قراردادی را توسعه دهد (5). علاوه بر این، تجاری­شدن بخش کشاورزی در مناطق روستایی از طریق اجرای نظام کشاورزی قراردادی به ­عنوان یکی از بهترین راه­حل­های بهبود استانداردهای زندگی روستاییان معرفی شده است که موجب تغییر جوامع روستایی از حالت سنتی به جامعه مدرن می­شود (3). در حقیقت، کشاورزی قراردادی می­تواند پاسخی برای صنعتی­سازی بخش کشاورزی نیز محسوب شود. این رهیافت وسیله­ای برای کمک به تولیدکنندگان کوچک، در دسترسی به بازار و کاهش ریسک قیمتی است و به همین دلیل، توجه سیاست­گذاران توسعه کشاورزی را در کشورهای در حال توسعه به خود جلب کرده است (4). بنابراین دولت‌ها می­توانند با انجام برخی اقدامات، مسیر دستیابی به مزایای کشاورزی قراردادی را برای کشاورزان هموار سازند. این شیوه از تولید، در سال‌های اخیر در ایران نیز به شدت مورد توجه بسیاری از دستگاه‌های توسعه کشاورزی ازجمله وزارت جهادکشاورزی قرار گرفته است. در همین راستا شیوه‎‌نامه اجرایی کشاورزی قراردادی نیز تدوین و منتشر شده است. لکن رسیدن به موفقیت در این راه مستلزم شناخت انواع مدل‌های کشاورزی قراردادی و در مراحل بعدی شناسایی مزایا و مشکلات هر یک از طرح‌های موجود کشاورزی قراردادی می‌باشد. برای بهبود عملکرد کشاورزی قراردادی پیشنهاد می‌شود مدل‌ها و اشکالی از کشاورزی قراردادی توسعه یابد که به طور مؤثری امکان مشارکت کشاورزان خرده‌پا را فراهم سازد. بنابراین این مطالعه با هدف شناسایی و معرفی انواع مدل‌های کشاورزی قراردادی در استان کرمانشاه انجام شد. اساساً یک نظام کشاورزی قراردادی شامل روابط قراردادی بین کشاورزان و یک واحد کشاورزی-صنعتی که صادرات یا فرآوری محصول کشاورزی را به عهده دارد می­باشد. این واحد می­تواند یک شرکت خصوصی، یک سازمان دولتی یا یک همکاری مشترک شرکت خصوصی با دولت باشد (3). در تقریباً همه موارد، پشتیبان­ها یا همان سرمایه­گذاران مالی، مسئول مدیریت تولید نیز هستند. کشاورزی قراردادی را می­توان به طرق مختلفی، بسته به محصول، اهداف و منابع پشتیبان، و تجربه کشاورزان تقسیم‌بندی نمود. نوع مدل براساس تقاضای بازار، احتیاجات تولید و فرآوری و ... انتخاب می­گردد. به طور کلی کشاورزی قراردادی معمولاً از پنج مدل گسترده بسته به تولید، منابع پشتیبان و شدت رابطه­ای که بین کشاورز و پشتیبان لازم است، پیروی می­­کند.

**1. مدل متمرکز**: در این مدل، طرف پشتیبان محصول را از کشاورزان خریداری نموده و آنرا فرآوری یا بسته­بندی کرده و در بازار مصرف به فروش می­رساند. بجز در موارد معدود، سهمیه تولید هر کشاورز به طور معمول در آغاز هر فصل تولید، مشخص شده و کیفیت محصول توسط پشتیبان به شدت کنترل می­شود. یک پشتیبان شاید از ده­ها هزار تَن از کشاورزان خرده مقیاس در یک پروژه واحد خرید داشته باشد.

**2. مدل اَملاک هسته‌ای**: اَملاک هسته‌ای نوعی از مدل متمرکز هستند. در این مورد، پشتیبان پروژه، یک کشتزار مِلکی یا واحد تولیدی را نیز که معمولاً در نزدیکی کارخانه فرآوری است، مالکیت و اداره می­کند (2).

**3. مدل چندجزئی**: بسیاری از طرح­های کشاورزی قراردادی در کشورهای کمتر توسعه یافته، مدل چند‌جزئی هستند. مدل چند‌جزئی شامل شرکت­های خصوصی (معمولاً خارجی، گاهی اوقات محلی)، دولت کشور میزبان، آژانس‌های حمایتگر و یا حمایت کننده­های بین­المللی، مانند آژانس بین­المللی توسعه، بانک جهانی و ... می­باشد. کشاورزی قراردادی چند­جزئی می­تواند سازمان­های مسئول تأمین اعتبار، تولید، مدیریت، فرآوری و بازاریابی جداگانه­ای داشته باشد. پشتیبانی ممکن است توسط سازمان­های متعدد مانند دستگاه­های توسعه دولتی، مسئولین بازاریابی بخش دولتی، بخش خصوصی صنفی، مالکان زمین و تعاونی­های کشاورزان صورت گیرد.

**4. مدل غیررسمی**: مدل غیررسمی در مورد کارآفرینان خصوصی یا شرکت‌های کوچک که به طور معمول قراردادهای ساده و غیررسمی تولید فصلی را با کشاورزان برای محصولاتی مانند سبزیجات تازه، هندوانه و میوه‌های گرمسیری منعقد می­کنند، بکار می­رود. خدماتی که در این مدل از سوی کارآفرینان به تولیدکنندگان ارائه می­شود اغلب منحصر به تهیه بذر، کود و در برخی موارد مشاوره­های فنی درخصوص درجه­بندی، بسته­بندی و مسائل مربوط به کیفیت محصول می­باشد.

**5. مدل واسطه**: در سرتاسر آسیای جنوب شرقی قرارداد خرید محصولات از واسطه­ها یک رویه متداول است. در هنگام استفاده از چنین قراردادهایی، خطر از دست دادن کنترل در طی تولید از طرف پشتیبان­ها و قیمت­های بالای پرداخت شده به کشاورزان از طرف دلال­ها وجود دارد. به طور خلاصه، این نوع از قرارداد، اتصال بین پشتیبان و کشاورز را قطع می­کند. این امر می­تواند به درآمد پایین­تر برای کشاورز، استانداردهای کیفی ضعیف­تر محصولات و تولید نامنظم بینجامد (2).

**روش تحقیق**

جهت بررسی انواع مدل‌های کشاورزی قراردادی، از روش مطالعه تطبیقی استفاده شد. پس از جمع‌آوری داده‌های لازم درخصوص ویژگی­های خاص پنج مدلی که ایتون و شفرد در سال 2001 نام بردند، انواع مدل‌های کشاورزی قراردادی استان کرمانشاه، دسته­بندی شدند. مشارکت­کنندگان، شامل کارشناسان بخش صنایع کشاورزی سازمان جهاد­کشاورزی، کارشناسان صنایع غذایی سازمان صنعت و معدن، کارشناسان بخش صادرات محصولات­کشاورزی در اتاق بازرگانی و نیز کلیه شرکت­های فعال در بخش صنایع غذایی استان کرمانشاه بودند. با مراجعه به این سازمان‌ها، لیست کلیة شرکت­ها و کارخانجاتی که در زمینة صنایع غذایی و کشاورزی فعالیت دارند، به تعداد 347 مورد تهیه گردید. در پالایش اولیه لیست، تعداد زیادی از شرکت‌ها که فعالیتشان سنخیتی با موضوع تحقیق نداشت، حذف شده و 143 مورد در لیست باقی ماند. در این بخش شرکت­های مورد­نظر به روش نمونه­گیری موارد خاص از نوع روش کل­مجموعه یا ملاک­محور انتخاب شدند. داشتن فعالیت در زمینة تولید، فرآوری و یا بسته­بندی مواد­غذایی که مواد خام مصرفی آنها از محصولات تولیدی کشاورزان باشد، ملاک مورد نظر در انتخاب این شرکت­ها یا اشخاص بود. در مصاحبه تلفنی که با مجموع 143 شرکت صورت گرفت، این پرسش مدّ نظر بود که آیا شرکت­ها جهت تهیه مواد خام مصرفی، دارای قرارداد خرید محصول با کشاورز هستند یا خیر؟ در صورت پاسخ مثبت، با طرح سؤالات بیشتر، انواع مدل­های کشاورزی قراردادی در استان کرمانشاه، مشخص گردید. مدت زمان مصاحبه‌های تلفنی با شرکت‌ها حدود 310 دقیقه به طول انجامید. در مصاحبه تلفنی با مسئولین شرکت­ها، اطلاعات اولیه­ای در خصوص شیوه فعالیت آنها جمع­آوری گردید. سؤالاتی که در این مرحله از افراد کلیدی پرسیده شد عبارت بودند از:

1- مواد خام مصرفی شرکت شامل چه نوع محصولات کشاورزی است؟

2- آیا این مواد خام به صورت مستقیم از کشاورزان خریداری می‌شود؟

3- آیا برای خرید محصول کشاورز، شرکت با کشاورزان قرارداد می‌بندد؟

4- قرارداد شرکت با کشاورزان به صورت کتبی یا شفاهی منعقد می‌شود؟

5- آیا قیمت محصول تولیدی کشاورز، در هنگام انعقاد قرارداد مشخص و تعیین می‌شود؟

6- آیا مقدار محصولی که کشاورز باید تولید و به شرکت تحویل دهد در قرارداد تعیین می‌شود؟

7- آیا شرکت مزارع و املاک خصوصی دارد که جهت کشت و تولید مواد خام مصرفی شرکت از آن استفاده شود؟

8- آیا سازمان­های دولتی و یا خصوصی با شرکت همکاری دارند؟ مشارکت آنها به چه صورت است؟

با جمع­آوری داده­­­ها به صورت تلفنی، اسامی همه شرکت­هایی که در قالب طرح­های کشاورزی قراردادی فعالیت می­کنند، مشخص گردید. همچنین بر­­اساس سؤالات کلیدی مطرح­شده، نوع مدل کشاورزی قراردادی نیز تعیین شد. در موارد ویژة کشاورزی قراردادی، که شرکت با تولیدکنندگان، دارای قرارداد مکتوب بود؛ محقق در مراجعه حضوری، با رؤیت برخی اسناد و مدارک از جمله نمونه قراردادها و مصاحبه انفرادی با مسئولین شرکت، مدل کشاورزی قراردادی شرکت­های مورد نظر را مشخص نمود. پس از مشخص شدن ویژگی­های بارز هر یک از نظام­های کشاورزی قراردادی استان کرمانشاه، به مقایسة آن ویژگی­ها با مشخصات ارائه شده در طبقه­بندی مذکور پرداخته شد. لذا به منظور تجزیه و تحلیل داده­های به­دست آمده در این بخش، از تحلیل تطبیقی استفاده شد.

**نتایج و بحث**

همانطور که گفته شد کارشناسان فائو پنج مدل 1) متمرکز، 2) اَملاک هسته­ای، 3)چندجزئی، 4)واسطه و 5)غیررسمی را برای کشاورزی قراردادی تعریف نموده‌اند. در سه مدل اول، قرارداد رسمی و مکتوب بین کارفرما و کشاورز (پیمانکار) منعقد می‌شود. اما در دو مدل دیگر، هیچ­گونه قرارداد رسمی و مستقیمی بین کارفرما و کشاورز وجود ندارد. در اینجا، پس از شناسایی شرکت­هایی که دارای قرارداد با کشاورز (مکتوب یا غیر­مکتوب) هستند، به طبقه­بندی طرح­های کشاورزی قراردادی که مشخصات آنها با مدل­های پنج­گانه مطابقت دارد، پرداخته شد. همچنین برخی از مشخصات و ویژگی­های شرکت­های دارای قرارداد رسمی و مکتوب با کشاورز نیز ارائه شده است. در ادامه با توجه به اطلاعاتی که در مورد طرح­های کشاورزی قراردادی استان کرمانشاه جمع­آوری شد، به صورت خلاصه، دسته­بندی این طرح­ها با توجه به ویژگی­های آنها، در جدول 1 ارائه شده است.

جدول (1) دسته­بندی انواع مدل­های کشاورزی قراردادی استان کرمانشاه

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **مشخصات بارز شرکت** | **نام شرکت** | **مدل‌ کشاورزی‌قراردادی** |
| - قرارداد نظارت بر تولید و خرید تضمینی، مکتوب است  – نوع محصول، فسادپذیر است  – تعداد کشاورزان قراردادی، زیاد است  – محصول، نیازمند فرآوری است  - شرکت، اراضی ملکی برای تولید مواد خام اولیه ندارد | الف)کشت و صنعت روژین­تاک  ب)کارخانه قند بیستون | 1) مدل متمرکز |
| - قرارداد نظارت بر تولید و خرید تضمینی، مکتوب است  – نوع محصول، فسادپذیر است  – محصول نیازمند فرآوری و یا بسته‌بندی است  – کارخانه قند اسلام‌آباد دارای اراضی ملکی برای تولید موادخام است  - محصول قابل فرآوری هم در اراضی کشاورزان و هم در اراضی ملکی شرکت تولید می‌شود  - مرغ سبز هم در فارم مرکزی تحت مالکیت شرکت و هم در واحدهای تولید مرغ طرف قرارداد تولید می­شود | الف)کارخانه قند اسلام­آباد غرب  ب)شرکت مرغ سبز کرمانشاه  ج)کشت و صنعت گره­بان | 2) مدل اَملاک هسته­ای |
| - قرارداد نظارت بر تولید و خرید تضمینی مکتوب، است  - شرکت‌ها با مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال کشور قرارداد دارند  - شرکت‌ها با سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی استان قرارداد دارند  - تأمین سرمایه مورد نیاز، به عهده شرکت تولیدکنندة بذر گندم و جو است  - تأمین سرمایه مورد نیاز شرکت توسعه کشت ذرت، توسط دو شرکت سیمرغ و شرکت پشتیبانی امور دام صورت گرفته است  - بذر گندم و جو و ذرت تنها در مزارع کشاورزان طرف قرارداد تولید می­شود | الف) شرکت­های تولید کنندة بذر گندم و جو  ب) شرکت توسعة کشت ذرت | 3) مدل چند جزئی |
| - شرکت با تعداد معدودی واسطه قرارداد خرید دارد  - مراکز جمع­آوری شیر در سطح دهستان، واسطه­ها هستند  - واسطه­ها با دامداران قرارداد رسمی و مکتوب ندارند و توافق آنها به صورت شفاهی است  - هیچ­گونه آموزش و یا خدمات دیگری توسط واسطه به تولیدکنندگان ارائه نمی­گردد | الف)شرکت­های تولیدکنندة لبنیات صنعتی | 4) مدل واسطه |
| - سوپرمارکت­های سطح شهر با یک نفر واسطه، قرارداد خرید شفاهی دارند  - قرارداد تولیدکنندگان قارچ با فرد واسطه، به صورت شفاهی است  - هیچ­گونه آموزش و یا خدمات دیگری توسط واسطه به تولیدکنندگان ارائه نمی­گردد | ب) تولیدکنندگان قارچ خوراکی در مجتمع تولید قارچ ماهیدشت |  |
| - تنها یک توافق شفاهی بین تولیدکننده و خریدار وجود دارد  - هیچ­گونه آموزش و یا خدمات دیگری توسط خریدار به تولیدکنندگان ارائه نمی ­گردد  - در صورت نیاز، خریدار از تولیدکنندگان دیگر، بدون توافق قبلی خرید می­کند | الف) مراکز تهیه و فروش لبنیات سنتی در سطح استان | 5) مدل غیررسمی |
| - تنها یک توافق شفاهی بین تولیدکننده و خریدار وجود دارد  - هیچ­گونه آموزش و یا خدمات دیگری توسط خریدار به تولیدکنندگان ارائه نمی­گردد  - در صورت نیاز، خریدار از تولیدکنندگان دیگر، بدون توافق قبلی خرید می­کند | ب) شرکت بسته­بندی و درجه­بندی خرما و  برخی شرکت­های بسته­بندی حبوبات و خشکبار |  |

در بررسی نوع­شناسی مدل­های کشاورزی قراردادی، مشخص گردید که در استان کرمانشاه به­طور کلی پنج مدل کشاورزی قراردادی، اجرا می­شود. دو مدل متمرکز و اَملاک هسته­ای در شرکت­ها و کارخانه­هایی نظیر کشت وصنعت روژین­تاک، کشت و صنعت گره­بان، کارخانه قند بیستون، کارخانه قند اسلام­آبادغرب و ... بکار گرفته شده­اند و بارزترین ویژگی این مدل­ها، نیاز به سرمایه­گذاری­های کلان بخش خصوصی؛ جهت تأسیس، مدیریت و اجرای آن می­باشد. همین امر موجب محدودیت در تعداد و تنوع آنها شده است. همچنین تأملی بر مدل های چندجزئی کشاورزی قراردادی استان کرمانشاه که در شرکت­های تولیدکنندة بذر گندم، جو و ذرت مصداق دارند، نشان می­دهد که در حال حاضر این مدل صرفاً جهت تولید بذور محصولات استراتژیک استفاده می­شود. همکاری بخش دولتی در این موارد، به دلیل رعایت برخی ملاحظات سیاسی در خصوص تأمین نیازهای اساسی مردم می‌باشد. البته همین دخالت محدود می­تواند نوید دهنده امکان مشارکت و حمایت دولت در اجرای برخی طرح­های کشاورزی قراردادی عام­المنفعه دیگر نیز باشد. در مجموع می‌توان گفت که این سه مدل، مدل‌های شناخته شده‌تر و دارای اعتبار و رسمیت بیشتر هستند که دلیل آن، وجود قراردادهای مکتوب فی‌مابین تولیدکنندگان و شرکت‌های پشتیبان می‌باشد که از نظر قانونی نیز قابلیت پیگیری و استناد دارند.

با توجه به ماهیت غیررسمی فعالیت کارآفرینان و تولیدکنندگان در انواع مدل­های غیررسمی و واسطه کشاورزی قراردادی، آمار قابل استنادی از این شیوه فعالیت، موجود نبود. البته طی بررسی­های بیشتر، مواردی از این مدل‌های کشاورزی قراردادی کشف و معرفی گردید. نمونه بارز مدل واسطه در مجتمع تولید قارچ ماهیدشت و شرکت‌های تولییدکننده لبنیات صنعتی بکار می­رود. تولیدکنندگان لبنیات سنتی نیز اغلب از مدل غیررسمی کشاورزی قراردادی بهره می­گیرند. هر چند تفحص بیشتر، منجر به شناسایی نمونه­های متعددی از این مدل­های کشاورزی قراردادی شد، لکن به عقیده محقق، ماهیت ناپایدار و زودگذر این شیوه از تعامل تولیدکننده و خریدار، باعث عدم توجه و علاقه برخی تولیدکنندگان، به مشارکت در آن شده است. به دلیل عدم وجود قرارداد مکتوب، هریک از خریداران و یا تولیدکنندگان می‌توانند به راحتی قرارداد را به صورت یک طرفه فسخ نمایند. در چنین شرایطی هیچ یک از طرفین نمی­توانند طرف مقابل را ملزم به پایبندی به رعایت مفاد قرارداد شفاهی فی مابین خود نمایند. این در حالی است که هیچ­گونه خدمات آموزشی و یا تأمین نهاده­ها نیز از جانب خریدار، به تولیدکننده ارائه نمی­گردد. بنابراین علیرغم اینکه مدل غیررسمی و واسطه می­تواند جهت راه­اندازی کسب وکارهای تولیدی و تجاری کوچک روستایی بکار گرفته شود، لکن به نظر می­رسد، به دلیل عدم وجود تضمین خرید، عدم ارائه خدمات، سطح پوشش اندک و موقت بودن فعالیت، این مدل­ها آن طور که شایسته است، مورد توجه تولیدکنندگان بخش کشاورزی قرار نگرفته است. بنابراین پیشنهاد می‌شود سازمان نظام مهندسی کشاورزی ضمن طراحی این مدل برای انواع محصولات کشاورزی (زراعی، باغی، دام و طیور، گیاهان دارویی و ...)، با بکارگیری ظرفیت و توانایی ارائه خدمات آموزشی و بازاریابی فارغ‌التحصیلان رشته‌های مختلف کشاورزی، زمینه‌های لازم در جهت توسعه تولیدات کشاورزی و متعاقباً ایجاد درآمد و اشتغال را هم برای فارغ‌التحصیلان کشاورزی و هم برای تولیدکنندگان خرد روستایی، فراهم آورد.

**Typology of Contract Farming Models in Kermanshah Province**

**Mozhgan Darakeh, Kiumars Zarafshani**

1. Master of Agricultural Extension and Education, Department of Agricultural Extension and Education, Razi University, Kermanshah, Iran. [darakeh.mozhgan@yahoo.com](mailto:darakeh.mozhgan@yahoo.com)

2. Associate Professor, Department of Agricultural Extension and Education, Faculty of Agriculture, Razi University, Kermanshah, Iran

Abstract

One of the strategies used by many of the world's agricultural development stakeholders in recent years is contract farming. The experience of developed countries introduces contract farming as a strategy for agricultural development. Therefore, in order to use it properly, it must be known more precisely. In Iran, there have been few studies and researches in the field of contract farming systems that are currently operating and implemented. Therefore, this study in 2018 as the first step, identified a variety of models for the implementation of contract farming projects in Kermanshah province. This study was conducted in a qualitative paradigm using the method of documentary study, telephone interview and individual interview. The study population was all food companies whose raw materials were agricultural products. Finally, 5 contract farming models were identified in Kermanshah province. Among them, Rojin Tak Cultivation and Industry has been registered with the FAO as the most successful contract farming project in Asia. Also, the largest number and variety of contract farming models is the informal model, and this model has good potential to increase the production of small producers. Examining the characteristics of each model, it is possible to identify and use that model correctly in the production of appropriate agricultural products.

Keywords: Agricultural Development, Kermanshah, Contract Farming

**منابع**

1. Badodiya, S.K., Gour, C.L., Sharma, p. and Ram, H. (2012) *Contract Farming: An Approach for Agriculture Development. Indian Research Journal of Extension Education*, II: 145-147.

2. Eaton, C. and Shepherd, A. (2001) *Contract farming: partnership for growth. FAO agricultural services bulletin 145. Rome.* (In Farsi)

3. Mansur, K., Tola, M., and Ationg, R. (2009) *Contract Farming System: A Tool to Transforming Rural Society in Sabah. Munich Personal RePEc Archive.*

4. Sriboonchitta, S. and Wiboonpoongse, A. (2008) *Overview of Contract Farming in Thailand: Lessons Learned. ADB Institute Discussion Paper* No. 112.

5. Viinikainen, T. and Bullón Caro, C. (2018) *Enabling regulatory frameworks for contract farming. Published by Food and Agriculture Organization of the United Nations Rome*.

1. .Contract Farming [↑](#footnote-ref-1)