

بنه شناسی

پیشینه پژوهش، نقد آراء در چگونگی پیدایش «بنه»

اگرچه پژوهش درباره تعاوینهای سنتی^۱ در ایران دوران نوجوانی خود را می‌گذراند، با این حال قراین نشان می‌دهد که «بنه‌ها» یکی از کهنترین و کارآمدترین تعاوینهای سنتی در ایران بوده است و در مناطق و شرایط بسیار گوناگون به زندگی خود ادامه داده است. «بنه‌ها» برخلاف آنچه که اغلب تصور می‌شود، با تمام دگرگونی‌ها و افت و خیز هایش هنوز «آب در کوزه» و یکی از مسائل زنده و پویای کشاورزی کهنسال ایران است و جا دارد که موزد عنایت بیشتر پژوهشگران علوم اجتماعی و مجریان و برنامه‌ریزان کشاورزی و تعاون ما قرار گیرد.

زایش و افزایش بنه‌های «خودانگیخته»^۲ غالباً «مهاجر کار»^۳ و «صیفی کار»^۴ در چهاردهه گذشته، در مناطق گرسیری و جنوب خط خرا

۱— درباره معنای اصطلاحی «تعاونی سنتی» آنطور که مورد نظر نگارنده است و تفاوت آن با سایر «یاریگریهای سنتی» همچون «خودیاری» و «همیاری» و «دگرباری» و... مکبه: مرتضی فرهادی. «گونه‌شناسی یاریگریها و تعاوینهای سنتی در ایران». *کیهان فرهنگی* سال دوم، ش ۱۰ (دیماه ۱۳۶۴). و با مفصلتر و دقیقتر از آن در:

مرتضی فرهادی. «گونه‌شناسی» «یاوریها» و «یاریگریهای» سنتی در ایران. نامه علوم اجتماعی. دوره جدید. ش ۱ (پاییز ۱۳۶۷). دانشکده علوم اجتماعی داشگاه تهران.

ص ۱۴۹-۱۶۶

۲— «خودانگیخته» دربرابر «برانگیخته» و «مهاجر کار» دربرابر «بومی کار» و

و بهویژه در کنار راههای موصلاتی این مناطق تاییدی براین مدعای است. امروزه افرون بضرورت تکمیل پژوهش‌های موجود در باره «بنه‌های» قبل از اصلاحات ارضی و تغییرات و مرگ و میر آنها پس از آن، پژوهش درباره دلایل گسترش بنه‌های «مهاجر» یادشده در سطور پیش ویگیری روند کار بنه‌های «برانگیخته» پس از انقلاب اسلامی (ده هزار مشاع تا پایان سال ۱۳۶۶)^۵، یکی از کارهای اساسی مربوط به مسائل ارضی، کشاورزی و تعاونی ایران است و لازم است از دیدگاههای مختلف مورد پژوهش قرار گیرد، تا با گشودن راز و رمز موفقیت بنه «خودانگیخته» در گذشته و حال و مشکلات تعاونی‌های رسمی به طور اعم و بنه‌های «برانگیخته» (مشاعها) ^۶ و آن جمله تمایل به افزای زمین و کار فردی در پاره‌ای از آنها به طور اخص^۷، راه برای گرینش و تشویق یکی از آزموده‌ترین نظامهای کشاورزی ایران هموار شود.

«صیفی کار» در مقابل «شتی کار» و «غله کار». نک به: گونه‌شناسی نگارنده از بنه‌ها در: شیوه‌ها و زمینه‌های یاریگری در شهر و روستا. تهران، ۱۳۶۶. (پلی‌کپی) داشکدۀ علوم اجتماعی دانشگاه علامه طباطبائی.

۵- نک به: نگرشی بر مسئله زمین و فعالیتهای هیأت‌های هفت نفره و اگذاری زمین در آئینه آمار. تهران، ۱۳۶۷. انتشارات ستاد مرکزی . ص ۴ و ۹ .

۶- درباره مشاهها و مسایل و مشکلات آنها نک به:

الف) - هوشنگ بافکر، ابراهیم زاهدی عقری، جواد نیازی، ناصر یزدانی و غلامرضا حیدری. بررسی مسائل مربوط به اگذاری زمین و تشکیل واحدهای تولیدی مشاع در منطقه جیرفت. تهران، ۱۳۶۳ . وزارت کشاورزی و عمران روستایی .

ب) - هوشنگ بافکر، جواد نیازی، غلامرضا حیدری، ناصر یزدانی و ابراهیم زاهدی عقری. بررسی مسائل مربوط به اگذاری زمین و واحدهای تولیدی مشاع در گرگان و گنبد . تهران، ۱۳۶۳ . وزارت کشاورزی و عمران روستایی .

۷- گاه سخنهای منتشر نشده‌ای درباره موقیت برخی مشاعها به گوش می‌رسد: آقای اسحاق حسینی یکی از مسؤولین با تحریه درامر مشاعها به نگارنده اظهار می‌داشتند که طی سالهای ۱۳۶۳-۱۳۵۹، شاهد موقیت ۱۵۰ مشاع از ۲۰۰ مشاع قم بوده‌اند .

افرون بر فواید کاربردی، پژوهش درباره بنه‌ها، به عنوان یک سازمان اقتصادی - اجتماعی نهادی، موضوع پژوهش علوم اجتماعی و به ویژه جامعه‌شناسی روستایی، مردم‌شناسی اقتصادی، اقتصاد کشاورزی، بوم‌شناسی و جغرافیای انسانی^۸ تعاون وغیره است و می‌تواند در بالندگی علوم اجتماعی در ایران مؤثر افتد.

پیشینه پژوهش در باره بنه‌ها

تاحد اطلاع‌ما، نخستین کسی که از وجود «بنه» در ایران سخن گفته و آنرا تعریف و توصیف کرده، جی.پی.تیت Tate انگلیسی است که بین سالهای ۱۹۰۲-۵ به عنوان نقشه‌بردار کمیسیون حل اختلاف مرزی ایران و افغانستان در سیستان بمسر می‌برده است.

وی در چند صفحه درباره «پاگاو» (بنه)‌های سیستان ایران و افغانستان و انواع آن «پاگوغمی» و «پاگو تحویل»، مالکیت زمین پاگاوها و مال‌الاجاره و نحوه مشارکت اعضاء پاگاوها در لایروبی شبکه آبیاری منطقه وغیره سخن گفته، و جالبتر آن که وی در ۸۳ سال پیش «پاگاو» (بنه) را به عنوان یک سازمان زراعت جمعی دیده است.^۹

نخستین ایرانی که از «بنه» به عنوان یک اصطلاح کشاورزی سخن گفته و آنرا به‌زعم خود تعریف کرده، شادروان دکتر تقی بهرامی، صاحب کتاب مشهور «فرهنگ روستایی» (دانه‌المعارف فلاحتی)^{۱۰} می‌باشد. البته شادروان بهرامی به خلاف «تیت» بنه را واحد کشاورزی دیده است و نه یک نظام و سازمان تعاونی.

۸- گفتی است که پیشتر مطالعات درباره بنه توسط جغرافیادانان ایران انجام شده‌است.

۹- جی.پی.تیت. سیستان. به کوشش غلامعلی رئیس‌الذکرین. مشهد، ۱۳۶۲. اداره کل ارشاد اسلامی سیستان و بلوچستان . ص ۲۷۳-۲۷۶.

۱۰- تقی بهرامی. فرهنگ روستایی (دانه‌المعارف فلاحتی). تهران ۰۶/۱۳۱۷.

«گاوآهن را یک جفت گاو می‌کشد و دو جفت گاو عموماً واحد رعیتی را تشکیل می‌دهد که آن را یک بنه چهار گاوی می‌نامند، بنه شش گاوی هم است، هر گاوی به یک پاکار متعلق است و بنه چهار گاوی را چهار پاکار یار رعیت و بنه شش گاوی را شش رعیت اداره می‌کنند در نسبتندی دهات اطراف تهران بنه چهار گاوی و شش گاوی واحد رعیتی است، ولی در شهرستانها، بیشتر روی زوج نسبتندی می‌شود، یعنی واحد رعیتی دو گاو است».^{۱۱}

بیست سال پس از انتشار کتاب «ارزیابی کشاورزی» بهرامی به تعریف دقیقتری از «بنه» در دایرةالمعارف فارسی بر می‌خوردیم: «بنه» در اصطلاح کشاورزی مقداری از زمین زراعتی (است) که عمل رعیتی در آن با ۶ یا در بعضی دهات ۸ گاو انجام می‌گیرد، در ایران غالباً چند نفر زارع گاودار در کشت یک بنه با یکدیگر شرکت می‌کنند».^{۱۲}.

اما اولین اثر مهمی که از «بنه» بنا نمایهای محلی مختلف واژ مناطق متفاوت سخن گفته است، کتاب گران سنگ «مالک و زارع در ایران» می‌باشد. اما از آن‌جا که خانم لمپتون این مسئله را همچون دکتر بهرامی در قالب «جفت» (واحد کشاورزی) دیده است، و با «بنه‌ها» به صورت فرعی و غیر مستقیم برخورد کرده، مطالب آن در این زمینه، اغلب برای پژوهشگران کمتر شناخته شده است و در نتیجه در کتابهای جامعه‌شناسی روستایی و تحقیقات و نوشهای بنه‌شناسان ایران انعکاس نیافته است. خانم لمپتون به طور مستقیم و غیر مستقیم در صفحات مختلفی از کتاب و بهویژه در فصل‌های ۲۳ و ۲۴ آن، از وجود بنه‌ها در اسدآباد همدان و بروجرد و «ورزان» «آذر بایجان» و «خیر» و جهرم و داراب و

۱۱- تقی بهرامی . ارزیابی کشاورزی . تهران، ۱۳۲۵ . ص ۱۵۰ .

۱۲- لفظنامه دهخدا . حرف «ب». ص ۳۳۵ . به نقل از: غلامحسین مصاحب و دیگران

دایرةالمعارف فارسی . تهران، ۱۳۴۵ .

«قرابولاغ» فارس و باشت و ممسنی و مناطقی از سیستان و بلوچستان و استان کرمان و خراسان و «عقیلی» شوستر و... سخن می‌گوید.^{۱۳}

زاویه دید و نحوه برخورد خانم لمپتون نسبت به بندها، سبب شده که وی نیز همچون دکتر بهرامی به جنبه‌ها و روابط تعاونی کشاورزان در داخل بنه کمتر توجه کرده و یا اصولاً بی‌توجه باشد. در همینجا باید گفت که نظریه خانم لمپتون درباره تک روی کشاورزان ایرانی نیز از همین بی‌توجهی ناشی شده است.^{۱۴}

اگر خانم لمپتون بیشتر از طریق مصاحبه و مشاهده^{۱۵} به درک بنه‌ها هر چند غیر مستقیم توفیق یافته است. پژوهشفسکی وجود بنه‌ها را از مطالعات تاریخی خود بازیافته، گرچه شاید به خاطر قلت منابع تاریخی در این زمینه - اطلاعات فراوان و درخور آن چنان‌که باید به دست نمی‌دهد.^{۱۶}

شادروان آل احمد در کتاب «قات نشینهای بلوک زهراء» برای نخستین بار معرفی نسبه دقيقی از نوعی بنه («بنه فرسایش‌یافته»)^{۱۷} در دو روستای «سگرآباد» و «ابراهیم آباد» بویین قزوین پرداخته است. وی «بنه» را به عنوان نوعی سازماندهی کار کشاورزی دانسته و روابط بنه‌ها را با مسئله تقسیم آب و آبیاری مطرح می‌سازد.^{۱۸}

۱۳- لمپتون . هالک و زارع در ایران . ترجمه منوچهر امیری . تهران ، ۱۳۴ . بنگاه ترجمه و نشر کتاب . صفحه‌های : ۳۸ ، ۳۱۹ ، ۵۲۲ ، ۵۲۳ ، ۵۲۵ ، ۵۲۶ ، ۶۴۴ ، ۶۴۰ ، ۶۴۶ و ۶۴۸ .

۱۴- لمپتون . همان منبع . ص ۶۸۴ .

۱۵- همان منبع . مقدمه مترجم . ص ۱۰ .

۱۶- ایلیا باولویچ پژوهشفسکی . کشاورزی و مناسبات ارضی در ایران عهد مغول . ترجمه گریم کشاورز . تهران ، ۱۳۵۵ . انتشارات نیل . ص ۴۵۶-۵۴۹ و ۵۶۴-۵۶۵ .

۱۷- دربرابر «بنه کامل» . نام‌گذاری از نگارنده است .

۱۸- جلال آل احمد . قات نشینهای بلوک زهراء . تهران ، ۱۳۵۳ (چاپ چهارم) . امیرکبیر . ص ۲۴-۲۹ .

پس از «تات نشینها»، آقای هوشنگ ساعدلو در ۱۳۴۷ در جزوئه درسی پلی‌کپی شده‌ای به نام «اقتصاد کشاورزی» در حدود پانزده صفحه در باره «سازمانهای تولید زراعی سنتی ایران» (بنه‌ها) مطالب تازه‌ای را مطرح کرده‌اند که عبارت است از یک «بنه دیمکار»^{۱۹} در «کوره»^{۲۰} هی تردیک لار^{۲۱} و یک «بنه فرسایش یافته» از محمود آباد اصفهان^{۲۲} و بالاخره معرفی بنه‌های سه دهکده «خوزنین» و «دولت‌آباد» و «زوار» در دشت قزوین.^{۲۳}

آقای ساعدلو در این جزوئه بنه‌ها را «منظقهای سازمانهای تولیدی اکثر روستاهای ایران در انطباق با شرایط طبیعی» دانسته^{۲۴} و معتقد است که: «بنه‌ها و صحراءها می‌توانند به بهترین سازمانهای تعاونی روستایی ایران تبدیل شوند».^{۲۵}

ساعدلو در ده سال بعد، در کتاب «مسایل کشاورزی ایران»، در هنگام نقد کتاب «بنه» و بالاطلاقی که به مسایل اقتصادی کشاورزی و جامعه‌شناسی روستایی ایران داشته‌اند، در بیست و شش صفحه، به صورت فشرده نظریات و دانسته‌های خود را در زمینه بنه‌ها و دورنمای آینده آنها، همراه با تاریخچه مختصر اما بسیار مفیدی از مطالعات «ده‌شناسی» در ایران ارائه کرده‌اند.^{۲۶}

گفتنی است که پیش از «اقتصاد کشاورزی» بنه‌هایی از «ابراهیم آباد» نیشابور نیز معرفی شده‌اند که پژوهش آقای موریوانو و آقای

۱۹- نام‌گذاری از نگارنده است.

۲۰- هوشنگ ساعدلو . اقتصاد کشاورزی . تهران ، ۱۳۴۷ . انتشارات داشکده اقتصاد دانشگاه تهران . (پلی کپی) . ص ۸۶-۸۴ .

۲۱- هوشنگ ساعدلو . همان منبع . ص ۹۴-۸۹ .

۲۲- همان منبع . ص ۹۸-۹۴ .

۲۳- همان منبع . ص ۹۸ .

۲۵- هوشنگ ساعدلو . مسایل کشاورزی ایران . تهران، ۱۳۵۷ . انتشارات رواق.

طالب می باشد^{۲۳}.

اما عظیمترین کار در توصیف بنهها، کتاب «بنه» (نظامهای تولید زراعی جمعی قبل و بعداز اصلاحات ارضی) است که انتشار آن در سال ۱۳۵۱، بهراستی نقطه عطفی در بنه‌شناسی ایران بهشمار می‌آید.

آقای صفائیزاد در این کتاب نمونه‌هایی از بنه‌های جنوب تهران و خراسان و سیستان، بررسی کرمان و.... را معرفی کرده‌اند^{۲۴} کتاب «اسناد بنه‌های شهری (غارو-فشاویه)»، توسط همین نویسنده در سال ۱۳۵۶ بهچاپ رسیده است^{۲۵}.

لازم بپادآوری است که آقای صفائیزاد، شش سال پیش از چاپ کتاب «بنه»، در کتاب «منوگرافی ده طالب آباد»، بنه‌های این روستای ورامین را نیز معرفی کرده است^{۲۶}.

در شروع اصلاحات ارضی بهجهات مختلف واز آنجمله عدم شناخت کافی^{۲۷}، بهنظام بنهها بهعنوان الگوی جاافتاده‌ای برای آینده کشاورزی ایران توجه کافی نشد. اما پس از گذشت حدود یک دهه از این اصلاحات و بروز عوارض مختلف و منجمله کوچک شدن قطعات زمینهای کشاورزی، وزارت تعاون و امور روستاهای به فکر مطالعه بنهها و بررسی امکان تشکیل

۲۶- موریوانو - مهدی طالب. منوگرافی ابراهیم آباد نیشابور . تهران، ۱۳۴۵ . مؤسسه تحقیقات اجتماعی. ص ۲۰ و ۲۵ - ۲۷

۲۷- جواد صفائیزاد . بنه (نظامهای تولید زراعی جمعی قبل و بعداز اصلاحات ارضی). تهران، ۱۳۵۳ (چاپ سوم). اقتشارات توسع .

۲۸- جواد صفائیزاد . اسناد بنهها (اسناد بنه‌ای شهری) . تهران، ۱۳۵۶ . دانشکده علوم اجتماعی و تعاون .

۲۹- جواد صفائیزاد . طالب آباد (نمونه جامعی از بررسی یک ده) . تهران، ۱۳۵۵ . دانشکده علوم اجتماعی و تعاون .

۳۰- دلایل این بی‌توجهی را نک به: مرتضی فرهادی . زمینهای و شیوه‌های یاریگری در جوامع شهری و روستایی . تهران، ۱۳۶۵ . دانشکده علوم اجتماعی دانشگاه علامه طباطبائی. (پایی‌کپی). ص ۱۵-۶ .

گروههای زراعت جمعی (مشاوعها) افتاد و به همین خاطر پژوهشگران این وزارتخانه در ۱۹ روستا در چهار منطقهٔ فسا، باختران، اسلام‌آباد و نیشابور به تحقیق پرداختند. حاصل کار گزارشی است در ۱۱۸ صفحهٔ پلی‌کپی شده، شامل خلاصه‌ای از سوابق برخی یاریگریهای سنتی و بنه‌ها در این مناطق.

مطلوب تازه این گزارش، وجود «بنه‌های فرسایش یافته» در روستای «چناچنگای» در اسلام‌آباد غرب (شاه‌آباد سابق) می‌باشد.^{۳۱}

آخرین مطلبی که پیش از انقلاب دربارهٔ بنه‌ها به چاپ رسیده، مقالهٔ زنده و ارزنده‌ای از آفای سیروس سلمان‌زاده است. در این نوشته از «بن‌کو» (بنهٔ فرسایش یافته) سازمان کار سنتی کشاورزان نزفول و همچنین تشکیل گروههای زراعت جمعی زارعین مهاجر اصفهانی (بنه‌های خودانگیخته و مهاجر کار جدید) و کارآمدی آنها سخن به میان آمده است. در این مقاله همچنین کار دوتن از پژوهشگران آلمانی دربارهٔ «بن‌کو» معزفی شده است.^{۳۲}

«... گروههای کار جمعی که در نزفول به نام «بن‌کو» معروفیت داشته‌اند، توسط «اهلرز»^{۳۳} در سال ۱۹۷۳ و «گودیل»^{۳۴} در سال ۱۹۷۴

۳۱- داراب شریف‌پور، هرتضی مجتبی‌زاده و محمود علیمراد، بررسی امکان تشکیل گروههای زراعت جمعی. تهران، ۱۳۵۵. دفتر تحقیقات تعاونی (پلی‌کپی).
۳۲- سیروس سلمان‌زاده. «نوآوری در نظام کشاورزی سنتی شمال خوزستان». مجلهٔ علمی کشاورزی. ش. ۴ (آبان‌ماه ۱۳۵۶). دانشکده کشاورزی دانشگاه جندی شاپور، ص. ۴ و ۵.

۳۳ - Ehlers, von-Eckart. (1973). "Bunvar Shami-Siah Mansoor, Methoden und Probleme der Landreform in Khuzistan, Sudiran," (Bunvar Shami-Siah Mansoor, Methods and Problems of Land Reform in Khuzistan, Southern Iran), Zeitschrift fur Auslandische Landwirtschaft. Jahrgang 12, Herftz.

Ehlers, Von Eckart and Goodell, Grace. (1975). Traditionelle und moderne Formen der Landwirtschaft in Iran, Siedlung, Wirtschaft und Agrarsozialstruktur im nordlichen Khuzistan seit dem Ende des 19. Jahrhunderts. (Traditional and Modern Forms of Agriculture in Iran-Settlement,

مورد مطالعه قرار گرفته‌اند. بررسی اول مربوط به روستای «بنوارشامی» و «سیاه منصور» در پنج کیلومتری جنوب شرقی شهر دزفول و تحقیق دوم مربوط به روستای «شوہان» در ۱۸ کیلومتری جنوب غربی شهر دزفول بوده است»^{۳۵}

در شش سال گذشته مرکز تحقیقات روستایی وزارت کشاورزی و عمران روستایی، مطالعاتی را درباره مشاعها (بندهای برانگیخته) بی که حاصل لوایح قانونی مربوط به اصلاحات ارضی اسلامی و هیأت‌های هفت نفره واگذاری زمین می‌باشد، شروع کرده که برخی از گزارش‌های آن همچون بررسی مشاعها جیرفت^{۳۶} و گران و گند^{۳۷} منتشر شده‌اند. و کار بر روی مشاعها مناطق دیگر ادامه دارد. در این دو گزارش پس از بیان کلیاتی درباره اوضاع جغرافیایی و اقتصادی و جمعیتی منطقه تاریخچه‌ای از اصلاحات ارضی و شکلهای بهره‌برداری و تولید زراعی آن پیش از انقلاب، تحولات پس از آن و تکوین و تصویب لوایح قانونی اصلاحات ارضی اسلامی و هیأت‌های هفت نفره، شکل گیری مشاعها،

Economic Systems, Agrarian Social Structure in Northern Khuzistan since the end of 19th Century).

Marburg, Germany: Geographischen Institutes der Universität Marburg.

34 — Goodell, Grace. (1974). "Some Aspects of Village Social Structure and Family Life in Northern Khuzistan," (A Paper Presented in the Social Sciences and Problems of Development Conference, held in Shiraz, Iran).

۳۵— سیروس سلمانزاده . همان منبع . ص ۴ و ۵ .

۳۶— هوشنگ بافکر، ابراهیم زاهدی عقری، جواد نیازی، ناصریزدانی و غلامرضا حیدری. بررسی مسایل مربوط به واگذاری زمین و تشکیل واحدهای تولیدی مشاع در منطقه جیرفت. تهران، ۱۳۶۱

۳۷— هوشنگ بافکر ، جواد نیازی ، غلامرضا حیدری. ناصریزدانی و ابراهیم زاهدی عقری .

بررسی مسایل مربوط به واگذاری زمین و واحدهای تولیدی مشاع در گران و گند . تهران، ۱۳۶۳ .

نارساپیها، مسایل و مشکلات آنها مطرح و در پایان توسط پژوهشگران پیشنهاداتی ارائه شده است.

آخرین مطالب قابل توجهی که درباره بنه‌ها، در این اوآخر به چاپ رسیده، دو مقاله جالب و روشنگر درباره «یازو» (بنه هم‌ترازانه)^{۳۸} در شمال خراسان^{۳۹} و نقش عوامل تولید در شکل‌بابی روش‌های تولید گروهی و ساختار قدرت، بانمونه «پاگاؤ»‌های سیستان در اوآخر دوران قاجاریه می‌باشد.^{۴۰}

نوع بنه‌های معروفی شده در مقاله «یازو» از تازگی خاصی برخوردار است. این مسئله در مورد «همبازی» (بنه هم‌ترازانه دیم کار) که از روستاهای پرباران ساری، در پاورقی همین مقاله معروفی شده است نیز صادق است.

معرفی گونه‌های جدید بنه و پیگیری کار بنه‌ها در مناطق دیگر ایران نشان خواهد داد که تحلیل و طبقه‌بندی (گونه‌شناسی) بنه‌ها به تجدیدنظر فراوانی نیازمند است.^{۴۱}

آراء در چگونگی پیدایش «بنه‌ها»

فهم دلایل پیدایش «بنه‌ها» در تاریکیهای تاریخی و ماقبل تاریخی

۳۸- ناسگذاری داخل پراتر از نگارنده.

۳۹- محمد حسین پایلی بزدی - جلیل حسنپور رضوی. «یازو، نموفای از نظام سنتی بهره‌برداری جمعی در شمال خراسان». مجموعه مقالات سمینار جغرافی (شماره ۳). به کوشش محمد حسین پایلی بزدی . مشهد، ۱۳۶۵ . ص ۴۰۷-۳۷۷ .

۴۰- حسن ضیاء توأنا . « نقش عوامل تولید در شکل‌بابی روش‌های تولید گروهی و ساختار قدرت ». مجموعه مقالات جغرافیایی (شماره ۳). ص ۳۲۵-۳۴۷ .

۴۱- در این نوشته - تاحد اطلاع - تکیه بر کتابها و مقالات چاپ شده و پلی‌کپی بوده است. کار بر روی پایان‌نامه‌های تحصیلی که لازم نیز هست، کار جداگانه‌ای را در خور می‌باشد. در صفحات آینده نگارنده بهتر خواهد بود از پایان نامه‌های دانشکده علوم اجتماعی دانشگاه تهران اشاراتی خواهد داشت.

۸۲ فصلنامه تحقیقات جغرافیائی

جدول شماره یک

نام "بنه" و اعضاء آن در مناطق مختلف ایران با ذکر منبع

ردیف	نام منطقه	مشخصات				
		نام بنه	نام سرتینه	نام سایر اعضاء	گزارشگر	منبع
۱	آذربایجان	همیا	جفت	کشاورز-ترسه نمود-مزیند-	لیمیتون فرهادی	مالک و زارع در ایران ، ۶۴۰. یادداشتی شخصی
۲	آمل (دورانه سر)	گوشته	گوشته	میرآب، نشاءگر، گاوپتو	—	—
۳	آمل (رشکلا)	کاوشه	کاوشه	آبیار-نشاهگر مزیند-گویار-گوبه	ناصرالدین طاهری	گاوشه در روستای "رشکلا" رشت سرآمل # ۱۴۶۷.
۴	اسلام آباد غرب (چاقچنگا)	بنه	سرینه	—	شريفپور و دیگران	***
۵	اصفهان (محمود آباد)	طران	سرطاق	—	هوشنج سعادلو	اقتصاد کشاورزی ، ۸۹.
۶	آبده (جم ریحان)	قراع	قراع	—	غلامحسین صالحی	منوگرافی ده جم ریحان .
۷	پافت (گوندشت و خالصه)	دانگ	حراثه	شحنه-سرزیم	فرهادی	یادداشتی شخصی .
۸	بردسیر (احمد آباد)	سرزیم	سرزیم	بازیم	صفی بزاد	بنه ، ۲۶۵.
۹	سپهور	—	سرزیم	زیم	لیمیتون	مالک و زارع ، ۶۴۶ ، ۰۰۰۰۰.
۱۰	سپهبان	درگار	میرگار	دھقان	صفی بزاد	بنه ، ۵۵.
۱۱	سپهرجند (علی آباد و گیو)	تیرکار	سالار	دھقان	لیمیتون	مالک و زارع .
۱۲	تریت جام	سوسالار	سوسالار	بی سالار-گاو مرد	صفی بزاد	بنه ، ۵۵.
۱۳	تریت حیدریه	صحرا	سوسالار	دھقان	صفی بزاد	بنه ، ۵۵.
۱۴	تهران	صحرا	سوسالار	دم آبیار-برزگر	لیمیتون	مالک و زارع ، ۵۲۹.
۱۵	جهروم ***	حراثه	حراثه	سرا آبیار	لیمیتون	مالک و زارع ، ۵۲۵.
۱۶	حاجی آباد (جایین و فارغان)	حراثه	حراثه	ریغن سفید	فرهادی	یادداشتی شخصی .
۱۷	حاجی آباد (ارزویه و اقطاع)	دوونگ	دوونگ	سوزیم —	فرهادی	یادداشتی شخصی .
۱۸	خوزستان (خلف آباد)	خیفن	خیفن	بازیار	لیمیتون	مالک و زارع ، ۶۴۴.

* - کار دانشجویی تحت نظر نگارنده .

** - داراب شریفپور ، مرتضی مجتبه زاده و محمود علیمراد . بررسی امکان تشکیل گروههای زراعت جمعی . تهران ، ۱۳۵۵ . وزارت تعاون و امور روستاها . (پاییزی) ص ۱۱ .

*** - "حاجی آباد" شهرکی است میانه راه سیرجان به بندرعباس و جزو استان هرمزگان .

جدول شماره ۲

نام بنه و اعضا آن در پسرخی مناطق ایران با ذکر منبع

منبع	گزارشگر	نام سایر اعضا	نام سربته	نام بنه	مشخصات		ردیف نام منطقه
					نام	مشخصات	
گزارش مقدماتی توسعه و عمران منطقه داراب . سازمان برنامه ۰۱۲-۱۵۸ ص	مهندسین مشاور	—	—	—	(داراب (۶۸٪ روزتاهاي منطقه)	داراب (۶۸٪ روزتاهاي منطقه)	۱
بنه، صفحه ۵۵ . مجله علمي کشاورزی، ۰۲ . مجله علمي کشاورزی، ۰۱۲ . مالک و زارع، ۰۵۲ . یادداشت‌های شخصی . بنه، صفحه ۵۵ . بنه، ۱۶۱ .	صفی‌نژاد سلمان زاده سلمان زاده لهمتون فرهادی صفی‌نژاد صفی‌نژاد پایلوی بزدی	دهقان سرپرک ایار- سربته مرد مرد به مردم آبیار آبیار پاکاو	سرپرک سربنکو ایار- سربته سرزیم به مردم آبیار آبیار سرزیم	پهکال بنکو بنه اصفهانی دانگ حراده بنه پادو- مزدور	دره‌گز دزفول (بنوارحسین) دزفول رفسنجان (عبدالله آباد) رفسنجان (سوق) ری ری (نظرآباد)	دره‌گز دزفول (بنوارحسین) دزفول رفسنجان (عبدالله آباد) رفسنجان (سوق) ری ری (نظرآباد)	۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸
مجموعه مقالات سمینار جغرافیائی، ۰۳۷۸ . مجموعه مقالات، ۰۳۷۰ مالک و زارع، ۰۵۱۶ یادداشت‌های شخصی . سیستان، ۰۲۲۴ . سیستان، ۰۲۷۴ . بنه، صفحه ۵۵ . مجموعه مقالات سمینار، ۰۳۴۴ مالک و زارع، ۰۶۴۴ . مالک و زارع، ۰۶۴۷ . شندانگی، ۰۶۲۰۶۱۰۲۵ . بنه، ۰۵ . مالک و زارع، ۰۶۴۲ . مجموعه مقالات، ۰۳۷۸	رضوی پایلوی بزدی، رضوی لهمتون فرهادی چی- بی، تیت چی- بی، تیت صفی‌نژاد ضایه توانا	دهقان سرچوچ سرزیم شربک چی- بی، تیت چی- بی، تیت کنستکر پاکاو پاکاو توپل- شمی	همیازی چوغ جراده پاکوشمی پاکوچول سالار سالار	ساری سنندج سیستان (ملک‌آباد و دارستان) سیستان سیستان سیستان سیستان شوشتر (عقیلی) شهداد شهراز (مینودشت)	ساری سنندج سیستان سیستان سیستان سیستان سیستان شوشتر (عقیلی) شهداد شهراز (مینودشت)	۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰	
بنه، ۰۵ . بنه، ۰۵ . مالک و زارع، ۰۶۴۲ . پایلوی بزدی، رضوی	صفی‌نژاد صفی‌نژاد لهمتون پایلوی بزدی، رضوی	دهقان خرکار کاوید دهقان	سرخواه سرکار بندکاو سرسالار	حراده سرکار بندکاو صحراء	شیراز طبس فارس (خیز) فارس	شیراز طبس فارس (خیز) فارس	۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰

۸۴ فصلنامه تحقیقات جغرافیائی

جدول شماره ۳

نام "بند" و اعضاء آن در برخی مناطق ایران با ذکر منبع

ردیف	نام منطقه	مشخصات					منبع	گزارشگر	نام سایر اعضاء	نام بند	نام سربته	
		نام	جنس	محل زندگی	محل کار	ردیف						
۱	فردوس	سرکار	سالار	برسالار	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد	بند، ۵۵، ۰۳۷۸،...، مجموعه مقالات، مالک و زارع، ۵۲۱، تات‌نشیتهاي بلوک زهراء، بند، ۵۵،	پاپلي‌يزدي، رضوي	دهقان	دهقان	سرکار	سرکار
۲	فردوس	سرکار	سالار	برزگر	احميتون	آل‌احمد	تحقيق اجتماعی روستاهای دشت قزوین، سازمان عمران قزوین، ۰۷۴۸، ص ۱۳۴۸، مهاتی جغرافیای انسانی، ۱۶۵، منوگرافی ابراهیم آباد کاشمر،	صفی‌نژاد	—	—	سرپنه	سرپنه
۳	قایپات (دهات اريابي)	تيرگار	سالار	هيمار	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد، ۰۳۷۸،...، مجموعه مقالات، مالک و زارع، ۶۴۸، تات‌نشیتهاي بلوک زهراء، بند، ۵۵،	نيک‌خلق، شهرلافیعی	دهقان	دهقان	سوطاق	لوک
۴	قزوین (بلوک زهراء)	پنه	پنه	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد، ۰۳۷۸،...، مجموعه مقالات، مالک و زارع، ۶۴۸، تات‌نشیتهاي بلوک زهراء، بند، ۵۵،	حسين تقى‌پور	—	—	صحراء	صحراء
۵	قزوین	پنه	پنه	جغ سالار	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد، ۰۳۷۸،...، مجموعه مقالات، مالک و زارع، ۶۴۸، تات‌نشیتهاي بلوک زهراء، بند، ۵۵،	مرتضی‌زارعی	بی‌سالار	بی‌سالار	چغ	چغ
۶	قزوین (كمال آباد)	پنه	پنه	چغ سالار	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد، ۰۳۷۸،...، مجموعه مقالات، مالک و زارع، ۶۴۸، تات‌نشیتهاي بلوک زهراء، بند، ۵۵،	لمپتون	دهقان	دهقان	چغ	چغ
۷	قشه (کهروبه)	لوک	لوک	سرچوغ	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد، ۰۳۷۸،...، مجموعه مقالات، مالک و زارع، ۶۴۸، تات‌نشیتهاي بلوک زهراء، بند، ۵۵،	پاپلي‌يزدي، رضوي	پاپلي‌يزدي، رضوي	پاپلي‌يزدي، رضوي	سرچوغ	سرچوغ
۸	کاشمر	صحراء	صحراء	حراث	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد، ۰۳۷۸،...، مجموعه مقالات، مالک و زارع، ۶۴۸، تات‌نشیتهاي بلوک زهراء، بند، ۵۵،	لمپتون	پاپلي‌يزدي، رضوي	پاپلي‌يزدي، رضوي	حراث	حراث
۹	کاشمر	صحراء	صحراء	خهيش	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد، ۰۳۷۸،...، مجموعه مقالات، مالک و زارع، ۶۴۸، تات‌نشیتهاي بلوک زهراء، بند، ۵۵،	لمپتون	پاپلي‌يزدي، رضوي	پاپلي‌يزدي، رضوي	خهيش	خهيش
۱۰	کرج	پنه	پنه	درگار	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد، ۰۳۷۸،...، مجموعه مقالات، مالک و زارع، ۶۴۸، تات‌نشیتهاي بلوک زهراء، بند، ۵۵،	صفی‌نژاد	پاپلي‌يزدي، رضوي	پاپلي‌يزدي، رضوي	درگار	درگار
۱۱	كردستان (سقز)	جفت	جفت	سرچوغ	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد، ۰۳۷۸،...، مجموعه مقالات، مالک و زارع، ۶۴۸، تات‌نشیتهاي بلوک زهراء، بند، ۵۵،	لمپتون	پاپلي‌يزدي، رضوي	پاپلي‌يزدي، رضوي	سرچوغ	سرچوغ
۱۲	كردستان	بهجه	بهجه	حراث	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد، ۰۳۷۸،...، مجموعه مقالات، مالک و زارع، ۶۴۸، تات‌نشیتهاي بلوک زهراء، بند، ۵۵،	لمپتون	پاپلي‌يزدي، رضوي	پاپلي‌يزدي، رضوي	حراث	حراث
۱۳	كرمان	حراث	حراث	پاپنه	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد، ۰۳۷۸،...، مجموعه مقالات، مالک و زارع، ۶۴۸، تات‌نشیتهاي بلوک زهراء، بند، ۵۵،	لمپتون	پاپلي‌يزدي، رضوي	پاپلي‌يزدي، رضوي	پاپنه	پاپنه
۱۴	کهکيلويه (باشت)	خهيش	خهيش	ميرمات	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد، ۰۳۷۸،...، مجموعه مقالات، مالک و زارع، ۶۴۸، تات‌نشیتهاي بلوک زهراء، بند، ۵۵،	صفی‌نژاد	پاپلي‌يزدي، رضوي	پاپلي‌يزدي، رضوي	ميرمات	ميرمات
۱۵	کهکيلويه	درگار	درگار	پنه	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد، ۰۳۷۸،...، مجموعه مقالات، مالک و زارع، ۶۴۸، تات‌نشیتهاي بلوک زهراء، بند، ۵۵،	صفی‌نژاد	پاپلي‌يزدي، رضوي	پاپلي‌يزدي، رضوي	پنه	پنه
۱۶	گرمسار	صحراء	صحراء	سرپنه	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد، ۰۳۷۸،...، مجموعه مقالات، مالک و زارع، ۶۴۸، تات‌نشیتهاي بلوک زهراء، بند، ۵۵،	هوشنج‌سعادلو	پاپلي‌يزدي، رضوي	پاپلي‌يزدي، رضوي	سرپنه	سرپنه
۱۷	لار (كورده)	صحراء	صحراء	سرپنه	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد، ۰۳۷۸،...، مجموعه مقالات، مالک و زارع، ۶۴۸، تات‌نشیتهاي بلوک زهراء، بند، ۵۵،	لمپتون	پاپلي‌يزدي، رضوي	پاپلي‌يزدي، رضوي	سرپنه	سرپنه
۱۸	مشهد (خيابان و شادگان)	صحراء	صحراء	سرپنه	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد	صفی‌نژاد، ۰۳۷۸،...، مجموعه مقالات، مالک و زارع، ۶۴۸، تات‌نشیتهاي بلوک زهراء، بند، ۵۵،	لمپتون	پاپلي‌يزدي، رضوي	پاپلي‌يزدي، رضوي	سرپنه	سرپنه

جدول شماره ۴

نام "بنه" و اعضاء آن در برخی مناطق ایران با ذکر منبع

ردیف	نام منطقه	مشخصات	نام بنه	نام سربنده	نام سایر اعضاء	گزارشگر	منبع
			نام	نام	نام	نام	نام
۱	مسنی نیشاپور (ابراهیم‌آباد)	گاویند صالار صحراء	بازیار	لهمتوں موریوانو	لهمتوں مهدی طالب پالپی بزدی، رضوی صفی نژاد	لهمتوں فرهادی	مالک و زارع، ۰۰۰۰، ص ۶۴۱ ابراهیم‌آباد نیشاپور، ۲۱
۲	نیشاپور (دهستان سرولات)	سربازو	—	—	دهقان	برزگر	مجموعه مقالات، ۰۰۰۰، ۳۶۹ بنه، ده.
۳	ورامین ورزقان	یازد بنه جفت دستگ	سربازو آبیار	—	—	—	مالک و زارع، ۰۰۰۰، ص ۶۴۰ پادداشت‌های شخصی،
۴	هدمان (سن زدن)	—	—	—	—	—	
۵	—	—	—	—	—	—	
۶	—	—	—	—	—	—	

در ایران و دیگر کشورهای جهان، و مهمتر از آن فهم دلایل تداوم بندها در تغییرات و دگرگونی‌های پیوسته تاریخ کشاورزی کهنسال ما از سویی و در شرایط متفاوت اقلیمی و جغرافیایی و فنی و.... از سوی دیگر، هم از لحاظ نظری و پیشبرد کار علوم اجتماعی و به ویژه «جامعه‌شناسی تعاون» و مردم‌شناسی اقتصادی و بوم‌شناسی انسانی و هم از لحاظ کاربردی و عملی دارای اهمیت بسیار است. اگر به درستی دانسته شود، تحت چه شرایطی بندها به وجود آمده و مهمتر از آن این که تحت چه شرایطی تغییر و تداوم یافته‌اند، می‌توان دانست که آیا چشم امیدی براین تجربه طولانی در شرایط فعلی و آینده کشاورزی ایران می‌توان داشت و یا نه؟ برای مثال آیا می‌توان از این تجربیات در کارآمد کردن هرچه بیشتر تعاوینهای رسمی به طور اعم و «مشاوعها» (بنه‌های برانگیخته) و تعاوینی‌های تولید کشاورزی بهطور اخص سود جست؟ گفتنی است نظریاتی که تابه‌حال درباره دلایل پیدایش بنه‌ها عنوان

شده است، گرچه از جهات گوناگون اشکال پذیر میباشد، اما چهار- چوبهایی برای تفکر و انگیزه‌هایی را برای پژوهش بیشتر فراهم ساخته‌اند.

ما در اینجا نه قصد و نه توان آنرا داریم که دلایل پیدایش و دلایل تداوم بندها را از یکدیگر تفکیک کرده، و دلایل هرسته را بازشناسیم، بلکه تنها میخواهیم در پرتو اطلاعات تازه‌تر و جمع‌بندی مصالح فراهم شده و نظریات ارائه شده در رابه روی فرضیات و پژوهش‌های نو تری بگشاییم و در این راه نخست به ذکر این آراء میپردازیم.

تاحد اطلاع‌ما، پژوهش‌سکی یکی از نخستین کسانی است که براساس اطلاعات و مدارک تاریخی کوشیده است دلایل پیدایش گرو- ههای تعاونی کشاورزی (جفت، فدان) را توضیح دهد، وی در کتاب «کشاورزی و مناسبات ارضی در ایران عهد مغول»، در چندجا به این مسئله اشاره میکند و دلایل پیدایش این گروه‌ها را ناتوانی خانواده روستایی در خرید نیروی شخم و کارهای ضروری آبیاری می‌داند.

«.... عادتاً یک خانوار منفرد روستایی بسیار فقیرتر و ناتوانتر از آن بوده که خیش سنگین و یا سبک و گاوان نر را برای کشیدن آن خریداری کرده، کارهای ضروری آبیاری را انجام دهد.... بدین ترتیب در ایران و کشورهای مجاور آن، یک قاعدة کلی حکم فرما بوده که چند خانوار روستایی متعدد شده یک‌جا خیش و گاو و تخم برای زرع ابتدیاع می‌کردند و باهم مساحت معینی را کشت می‌کردند که «جفت» یا «فدان» نامیده می‌شده»^{۴۲}.

«جفت»، باقطعه زمین شخمی یک خانوار دهاتی مطابقت نداشته و قاعده‌تاً یک خانوار قادر به خرید و نگهداری گاوان نر برای کشش خیش نبوده، و بدین منظور تا این ایام نیز روستاییان ایران در گروههای

۴۲- پژوهش‌سکی . کشاورزی و مناسبات ارضی در ایران عهد مغول، ج ۲ . ص ۵۵۶

کوچک متعدد شده و چند خانوار دریکجا به خرید و نگهداری خیش و عوامل کشش آن اقدام می‌کنند. بهموجب یادداشت‌هایی که در سال ۱۳۷۳ میر ابوالحسن شاه درباره سیستان تنظیم کرد ه در ۱۸ روستای ایالت مزبور - متعلق به علی‌خان سربندی ۷۱۰ زوج (جفت) دربرابر ۴۷۰۰ خانوار روستایی وجود داشته - و از ۳ تا ۲۰ خانوار یک زوج و به طور متوسط هر ۷-۶ خانوار یک زوج [گاو] داشته‌اند. در یادداشت مزبور این رقم متوسط در مورد دیگر روستاهای متعلق به‌سایر مالکان سیستان نیز تکرار شده است^{۴۳}.

مسئله آبیاری که پژوهش‌سکی نیز به آن به عنوان یکی دیگر از دلایل پیدایش بنها اشاره کرده است، به شکلهای گوناگون محور بسیاری از نظریات درباره پیدایش بنه می‌باشد.

«علت اصلی به وجود آمدن نظام بهره‌برداری گروهی در شرق از دیدگاه برخی پژوهشگران و شرق‌شناسان همانند، «ویت فو گل» و «وارگا»^{۴۴}، شرایط آب و هوایی (جغرافیایی) به ویژه در نواحی نیمه صحراوی، که ضرورت آبیاری مصنوعی به کمک نهربرندی و سایر اقدامهای مشابه را ایجاد می‌کند، می‌باشد»^{۴۵}.

دو تن از پژوهشگران مسائل تعاونی و روستایی ایران، بنمرا حاصل تکامل «بنه آب» و دلیل پیدایش «بنه آب» را اقتصادی کردن بهره‌برداری از منابع کمیاب آب دانسته‌اند.

«... بنه که نوع ساده آن به نام «بنه آب» به صورت همکاری زارعان یک ده برای جلوگیری از هدر رفتن آب از طریق مبادله نوبت آب در قطعات پراکنده و زمینهای واقع در قسمت‌های مختلف ده، در تعدادی از

۴۳ - پژوهش‌سکی . همان منبع . ص ۵۴۹ .

44 - (2) - Wittfogel 1962; Varga 1968.

۴۵ - حسن ضیاء توانا . « نقش عوامل تولید در شکل‌یابی روشهای تولید گروهی و ساختار قدرت » . مجموعه مقالات سمینار جغرافیایی (شماره ۳) . تهران ، ۱۳۶۵ . ص ۳۲۷ .

روستاها دایر است، در برخی از مناطق روستایی تکامل بیشتری پیدا کرده و به شکل یک سازمان مشکل عمل می‌کند، که در آن نوعی همکاری و تعاون بین زارعان عضو و در زمینهای زراعی متعاق به آنها برقرار می‌باشد، و مدیریتی به عنوان «سربنه» با همکاری سایر اعضاء که به نسبت مشخصی در انجام کارها و بهره‌برداری سهیم‌اند، اداره کشت و بهره‌برداری را بر عهده دارند».^{۴۶}

درباره دلیل پیدایش و گسترش «بنه‌ها» پژوهشگران ایرانی نظریات دیگری را نیز عنوان کرده‌اند، که مسأله کمبود آب، میزان بارندگی، مالکیت و مدیریت و از آن جمله‌اند.
آقای ساعدلو در این باره می‌نویسد:

«تشکیل چنین سازمانهایی را می‌توان بیشتر به عنوان طریقه خاص آبیاری و مشکلات ناشی از آن دانست. اساس آبیاری در اکثر دهات ایران مبتنی بر روش آبیاری از طریق قنوات و آنهاست. در بسیاری از دهات طول نهرهایی که آب را از منبع اصلی به زمین کشاورزی منتقل می‌کنند، بسیار زیاد است. در بعضی دهات این فاصله متجاوز از ده کیلو- متر می‌باشد. رسانیدن آب از مسافتی چنین طویل به مزارع به صورت فردی ممکن نیست، استفاده از آب و آبیاری مزارعی که مالکیت آن و یا محصولات کاشته شده در آن متعلق به پیش از یک نفر است، سبب تشکیل گروههای مشکل در ده می‌شود....»^{۴۷}.

آقای ساعدلو در جای دیگر می‌نویسد:

«...امر آب برای کشاورزی به حدی حیاتی است که در بعضی نقاط اساساً بنه تنها به خاطر آب تشکیل می‌شود و به همین دلیل هم به آن بنه آبی می‌گویند، با این توضیح که تشکیل بنه حتماً به آب بستگی ندارد، چرا

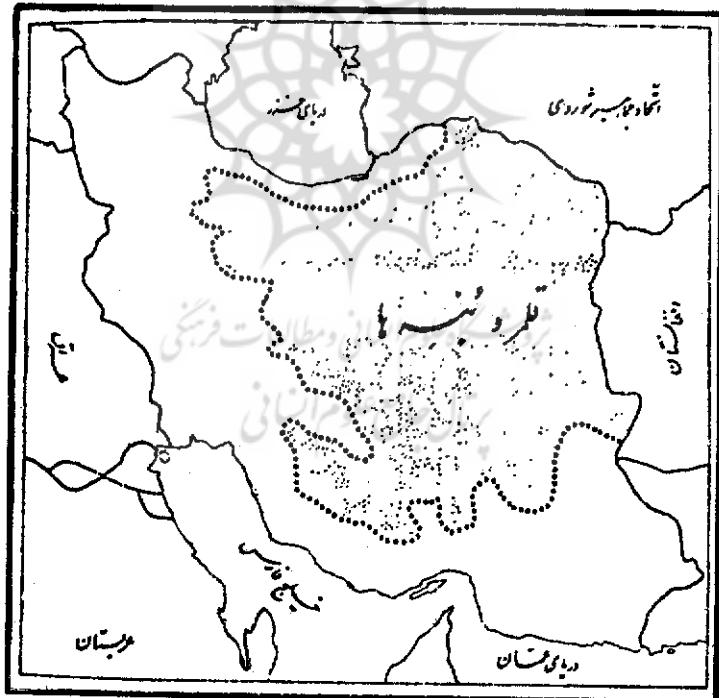
۴۶- مهدی هاشمی - کاظم و دیمی، نهضت تعاونی در ایران ، تهران، ۱۳۵۵

۴۷- هوشنگ ساعدلو ، مسائل کشاورزی ایران ، تهران، ۱۳۵۷ . انتشارات رواق

که در دهات دیم کار، نیز بنه بندی وجود دارد....»^{۴۸}
 آقای صفوی تزاد از بنیادگذاران «بنه‌شناسی» در ایران درباره علت
 پیدایش بنه‌ها می‌نویسد:

«بنه، صحراء، حراثه که در طول تاریخ کهن زراعی ایران در نیمه شرقی کشور به وجود آمده و نظام یافته و شکل گرفته است، نتیجه کمبود باران به مناسبت خست طبیعت در این منطقه و عکس العمل پی‌گیر و تلاش مداوم روستاییان در مبارزه با طبیعت است که به خاطر

نقشه شماره ۱ قلمرو و بنه‌ها، بر اساس تحقیق آقای صفوی تزاد*



* جواد صفوی تزاد . مبانی جغرافیای انسانی . ص ۲۹۴ .

۴۸- هوشنگ سعادلو . اقتصاد کشاورزی . تهران، ۱۳۶۷ . شرکت تعاونی دانشجویان دانشکده اقتصاد . ص ۸۵ و ۸۶ .

نیازهای زراعی خود، نظامهای تولید جمیع زراعی سنتی را در سراسر منطقه باشکالی تقریباً همانند به وجود آورده‌اند....».^{۴۹}.

آقای صفوی‌ترزاد درجای دیگر می‌نویسد:

«واحدهای تولید زراعی جمیع که نوعی تعاوینهای سنتی کهن می‌باشند منحصرآ در منطقه کم باران نیمه شمالی منطقه شرقی به وجود آمده‌اند.... اگر مرز این واحدهای تولیدی زراعی را با خط همبازان ۳۰۰ میلیمتر مقایسه کنیم، مشاهده می‌شود که تقریباً و نه تحقیقاً بر هم منطبقند.

از انطباق خط همبازان... با مرز بندها مشاهده می‌کنیم که در بعضی نقاط نبایستی بنه وجود داشته باشد ولی دارد. (نقشه شماره ۲) براین اساس بخشها بی استثنایی ایجاد می‌شود که بررسیهای عمیقتری را ایجاد می‌کند تا چگونگی آن آشکارشود».^{۵۰}.

هم ایشان در کتاب «اسناد بندها» مالکیت یک مالک واحد بر یک ده ششدانگی را یکی دیگر از دلایل اساسی پیدایش بنه قلمداد کرده‌اند.

«... اداره املاک خالصه در این منطقه مالک بر تعداد زیادی آبادی‌های «تک مالکی» بوده و بدین سبب زمینه پیدایی بندها به وجود آمده، زیرا مالکیت یک مالک بر یک ده «تک مالکی» یکی از دلایل اساسی پیدایش بنه است».^{۵۱}.

اما آخرین استدلال نه برای پیدایش، بلکه برای گسترش بندها را وجود مالکان غایب از ده دانسته‌اند.

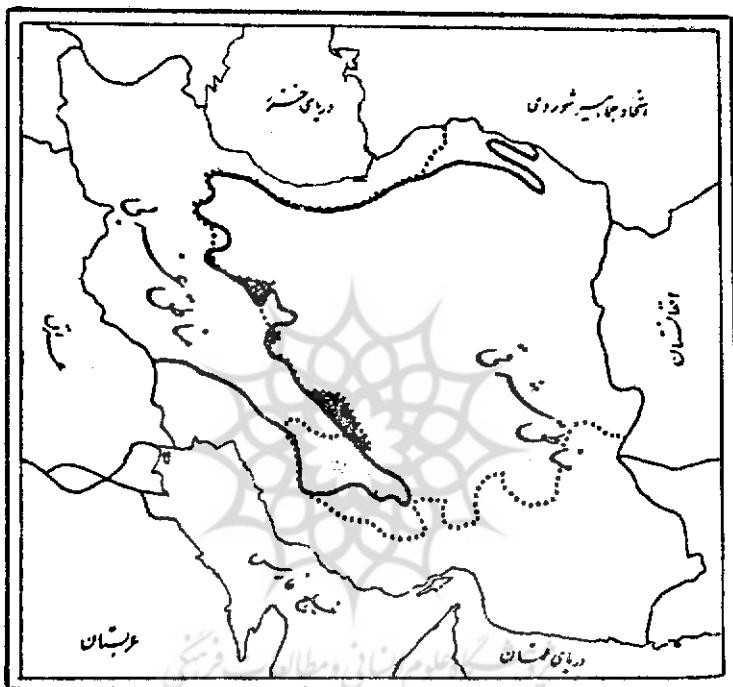
«... مالکان غایب از ده این قبیل واحدهای زراعی (بندها) را

۴۹- جواد صفوی‌ترزاد. بنه. تهران، ۱۳۵۳. انتشارات توسع. ص بیست و یک.

۵۰- جواد صفوی‌ترزاد مبانی جغرافیای انسانی با اشاراتی به جغرافیای انسانی ایران. تهران، ۱۳۶۳. دانشگاه تهران. ص ۲۹۶.

۵۱- جواد صفوی‌ترزاد. اسناد بندها. تهران، ۱۳۵۶. دانشکده علوم اجتماعی و تعاون. ص هشت و نه.

نقشه شماره ۳ انطباق خط همباران و مرز بنه‌ها و بخش‌های استشانی براساس تحقیق آقای صفوی‌نژاد



* جواد صفوی‌نژاد . همان منبع . ص ۲۹۵ .

به منظور اداره بهتر املاک خود و کنترل آساتر رعایای خود تشویق می‌کردند ». ۵۲
و بالاخره حسن ضیاء توانا می‌نویسد :

52 - (4) - Ajami. Agrarian Reform, Modernisation and Agricultural Development in Iran.

Aspenpersepdis symposium, Iran Past, Present and Future 1975. P. 15.

پدنقل از: مصطفی ازکیاء . جامعه‌شناسی توسعه و توسعه نیافشگی روستایی ایران .
تهران، ۱۳۶۵ . اطلاعات . ص ۹۹

«این واقعیتی است که در نظام بهره برداری گروهی، کشاورزان حق مالکیت فردی بر روی زمین ندارند. این موضوع از یکسو در رابطه با مالکیت اشتراکی یا عمومی می‌باشد، که در ادوار باستان وجود داشته است، و به نظر بعضی از نویسندهان، شکلی از اشکال مالکیت‌های اولیه است و امروزه نیز در میان جوامع کوچنشین مشاهده و ثبات شده است.^{۵۳} و از سوی دیگر در رابطه با مالکیت‌های بزرگ که از کار گران روزمزد کشاورزی استفاده به عمل نمی‌آید. بنابراین جهات: در این گونه مالکیت‌ها توزیع و تفویض سالانه مزارع صورت می‌پذیرد. این کار هم از لحاظ سازمان دهی مناسب‌تر است، چرا که کنترل قطعات بزرگتر به وسیله گروههای تولیدی آسان‌تر می‌باشد تا این که قطعات کوچک‌تر مایبن افراد توزیع شود و هم از لحاظ اقتصادی یعنی تقسیم محصول - حداقل برای مالک عمدت - مزایای بیشتری در برابر دارد. به هر حال، این مسئله قابل تعمق است که با تغییر، در نوع و روابط مالکیت در سیستان روش تولید گروهی نیز به سرعت از بین رفت، اما در زمین‌های عمدت مالکی باقی مانده است و به حیات خود ادامه می‌دهد. پس، عامل «روابط مالکیت» در این جریان از اهمیت ویژه‌ای برخوردار می‌باشد»^{۵۴}.

گفتنی است که در حدود ده سال پیش نظری شبیه آنچه که در بالا ذکر شد توسط یکی دیگر از جامعه شناسان روستایی ایران در مورد «بنه‌بندی» اظهار شده است^{۵۵}.

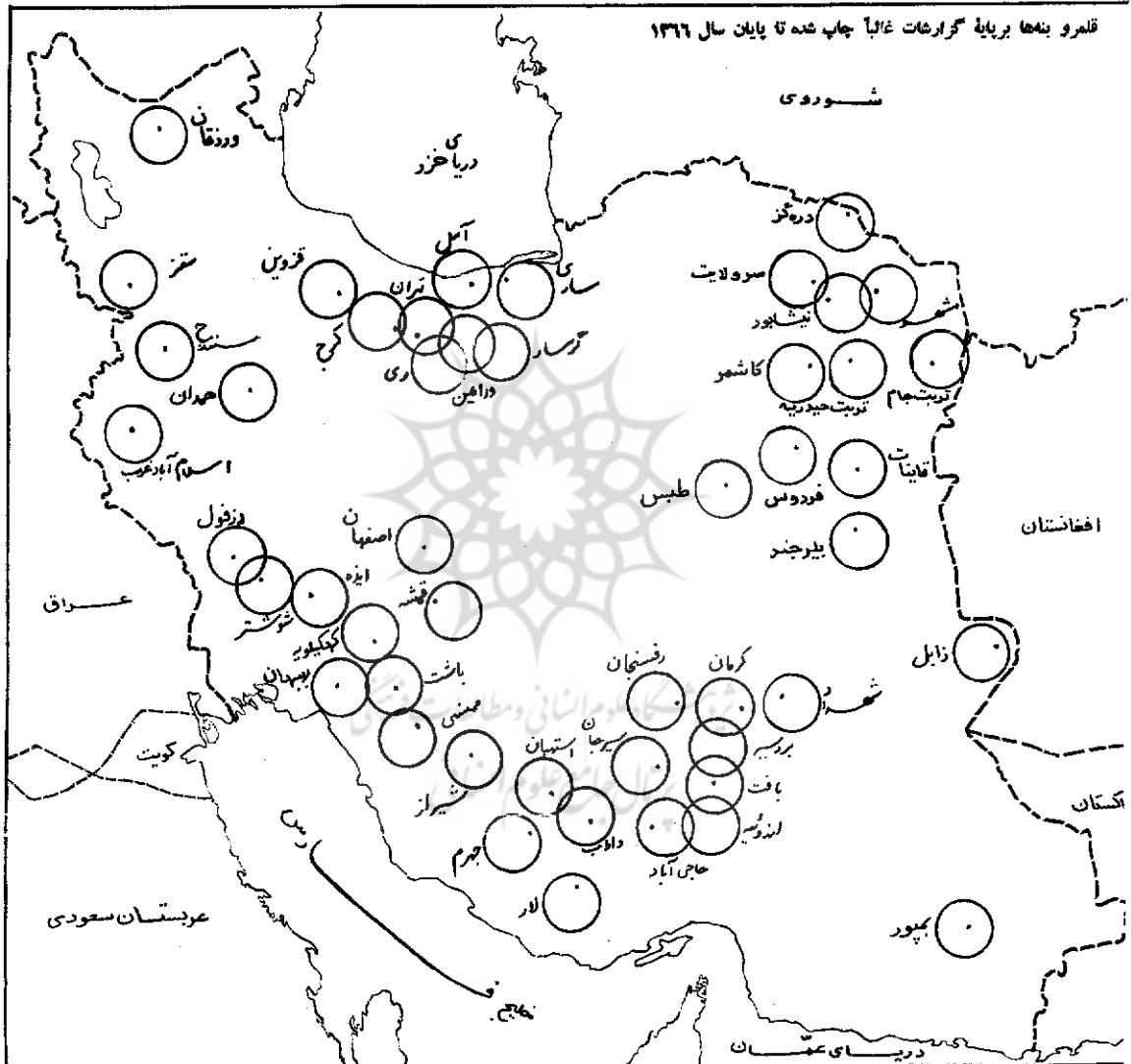
۵۳ - (5) - Scholz 1976.

۵۴ - حسن ضیاء توانا . « نقش عوامل تولید در شکل یابی روشهای تولید گروهی و ساختار قدرت ». مجموعه مقالات سمینار جغرافیایی (شماره ۳)، ص ۳۶۸ .

۵۵ - بی‌شباهه «بنه‌بندی» در کار زراعی در حیات روستایی ایران یادگاری از نظام تولید کهنه زراعی می‌باشد و احتمالاً از اعماق ما در روزگاران بسیار کهنه در زراعت به صورت سنته جمعی کار می‌کردند. تولید در اجتماع روستایی ما با این شیوه کار زراعی یوده است، شاید این امر از وضع اقلیمی و دشواری تهیه آب و به خصوص شیوه آبیاری ناشی شده باشد...»

بندۀ شناسی ۹۳

قلمرو بین‌المللی بریانه گزارشات غالباً چاپ شده تا پایان سال ۱۳۶۶



شروع: احمد فدائی

و بالاخره این که برخی پیدایش بنه‌ها را در پیوند با پستی و بلندی زمین دانسته‌اند:

«دسته‌ای دیگر آنرا (پیدایش نظام تولید جمعی کشاورزی را) در رابطه مستقیم با پستی بلندی ذکر کرده‌اند و گسترش آنرا بیشتر در زمینهای جلگه‌ای و شنی و نیز عمومیت نظام را در سرزمینهای پست و جلگه‌ای دانسته‌اند»^۵.

در پایان باید افزود باهمه اهمیتی که مسأله آب و باران و دشواری آبیاری در تاریخ اقتصاد و فرهنگ ایران داشته، و باهمه احترامی که برای پیشگامان و تحلیل‌گران «بنه» قابل است، درست یا نادرست براین باور است که: مسایلی همچون کمبود آب و باران و دشواری آبیاری در «بنه» و یا فقر زارعین و عدم امکان تهیه نیروی شخم به صورت انفرادی و یا نوع مالکیت و یا ضرورت مدیریت، هیچ‌کدام علت اولیه و نخستین پیدایش و گسترش این سازمانها نبوده بلکه علل یاد شده به‌ویژه مسأله کمبود آب و باران و دشواری آبیاری و یا نیاز به‌نیروی کار فشرده در

در دوره‌هایی که نظام بزرگ مالکی در ایران حاکم بود در برهه‌برداری از زمین «بنه‌بندی» همچنان رواج کامل داشت و مالک برای نظارت بهتر به کارهای زراعی از کار دسته جمعی در زراعت پیروی می‌کرد ». اخسو و خسروی . جامعه‌شناسی روستایی ایران . تهران . ۱۳۵۸ . انتشارات پیام (چاپ سوم) . ص ۸۲ .

تردیدیک بهمین مبحث نک به دلایل پیدایش «جفت» در روستاهای ایران در : لمپتون . مالک و زارع در ایران . ص ۴۲-۳۸ .

* در واقع مسأله تعویض هرساله‌زمین که آقای ضیاء توانا به‌آن اشاره کرده‌اند به‌مسئله «بنه‌بندی» برمی‌گردد. گرچه اغلب بین «بنه بندی» و وجود «بنه‌ها» (اعم از بنه‌های کامل و بنه‌های میانین) ارتباط تردیکی وجود دارد و در گذشته‌های دور لزوماً چنین بوده است .

۵۶ داؤدی و طالبی علیرضا: پایان نامه تحصیلی بهمن‌ماه ۵۸ - دانشکده ادبیات مشهد - برآهنمایی دکتر سیروس سهامی .

زمانی کوتاه و یا نوع مالکیت برایزار تولید و نحوه اعمال مدیریت و غیره تنها سبب تداوم وابقاء اشکال قدیمیتر این گونه تعاوونی ها با کار کردهای نوین و اغلب محدودتر آنها شده است.

ظاهرآ، موجه ترین دلایل پیدایش بنه‌ها، در برخورد با واقعیاتی که تاکنون از بنه‌ها می‌دانیم – که نسبت به وسعت و تقاضاهای فرهنگی و جغرافیایی ایران چندان هم زیاد نیست – اگر کاملاً رنگ نبازند، بسیار کم رنگ خواهند شد.

واقعیات موجود نشان می‌دهد که با حذف و یا تغییر هر یک از عواملی که به عنوان دلیل پیدایش بنه‌ها ذکر شده است، بنه‌ها باز به زندگی خود ادامه داده‌اند، و یا بر عکس در موادی با وجود ابقاء عوامل یاد شده، بنه‌ها از میان رفته‌اند.

برای نمونه اگر دلیل پیدایش بنه را آنچنان که پطروشفسکی معتقد است، ناتوانی خانواده روستایی در خرید نیروی شخم (گاوفر، گاو کار، ورزاب) بدانیم خواهیم دید که این عامل در مناطق مختلف ایران و گاه حتی در یک منطقه واحد به شکلهای گوناگونی دیده می‌شود.

در برخی بنه‌ها هر عضو دارای یک رأس گاو کار می‌باشد. مانند برخی «یازوها» (بنه‌های هم‌ترازانه) ^{۵۷} در دهستان سرو‌لایت نیشابور ^{۵۸} و برخی بنه‌ها در جنوب تهران مانند بنه‌های روستای «اراد» «فشاپویه» ^{۵۹} و برخی حراثه‌های بر سیر کرمان ^{۶۰} و صحراءها (بنه‌ها) ^{۶۱} ای تربت جام ^{۶۲}. در برخی بنه‌ها «سربنه» (زعیم) دارای یک جفت گاو بوده، در

۵۷- نام‌گذاری از نگارنده است. نک به: گونه سفارشی بنه‌ها در قسمت دوم همین مقاله.

۵۸- نک به: محمدحسین پاپلی پزدی – جلیل حسن پور رضوی. «یازو (نمونه‌ای از نظام سنتی بهزاداری در شمال خراسان)». مجموعه مقالات سمینار جغرافیایی (شماره ۳) ص ۴۹۶.

۶۱ و ۶۰- جواد صفی‌زاد. نک. ص ۱۰۵ و ۱۰۶.

حالی که چند عضو دیگر فاقد آن بودند، مانند «حراثه‌ها» (بنه‌های ناهم‌ترازانه)^{۶۲} در روستاهای حاجی‌آباد بندر عباس همچون روستای «جایین»^{۶۳}. و گاه سربنه دارای دو جفت (دویند) گاو کار و تعداد زیادتری الاغ بود، مانند «حراثه»‌های جلگه نوق رفسنجان^{۶۴}.

باید توجه داشت، که در بعضی مناطقی، که چندان هم کم نیستند، کشاورزان خردۀ مالک جزء و متوسط (دهقانان) و کشاورزان صاحب نسق (رعایا) با داشتن یک جفت گاو و حتی یک رأس به‌شکل تکخانواری به‌کشت و زرع می‌پرداخته‌اند.

در برخی مناطق نیروی شخم (گاوکار) مورد نیاز توسط ارباب تأمین می‌شده است، این مسئله بر مورد واحدهای زراعی ارباب تکخانواری نیز صادق بوده است، همچون برخی بنه‌های ارباب رعیتی جنوب تهران^{۶۵} و یا برخی یازوهای شمال خراسان (بندار و دهقانی)^{۶۶}.

در برخی مناطق قشر ثالثی گاوکار را وارد بنه می‌ساخته است، مانند گاویند در بنه‌های گاویندی جنوب تهران^{۶۷} و یا قشر «گودار» در «پاگاو»‌ها و سیستان^{۶۸} که احیاناً همین «پاگاوها» پایه اصلی اظهار نظر پتروشفسکی درباره پیدایش بنه‌ها بوده است^{۶۹}.

جالب این که در سیستان و «غیراز اشکال تولید گروهی (باگاو)»، نوع بسیار محدودی از بهره‌برداری زمین به‌گونه‌فرمی به‌نام «گلگیر

۶۲- قام‌گذاری از نگارنده است.

۶۳- برپایه کار میدانی نگارنده.

۶۴- مک به: جواد صفائیزاد. بنه. ص ۲۰ و ۱۰.

۶۵- ثک به: محمدحسین پاپلی یزدی - جلیل حسنپور رضوی. منبع پیشین. ص ۴۰۰.
۶۶- جواد صفائیزاد. بنه. ص ۷۰.

۶۷- حسن ضیاء توکان. «نقش عوامل تولید در شکل‌بایی روشهای تولید گروهی و ساختار قدرت». مجموعه مقالات جغرافیایی (شماره ۳). ص ۳۲۲.

۶۸- ثک به: پتروشفسکی. کشاورزی و مناسبات ارضی در ایران بهد مغول. ص ۵۴۹.

نیز جود داشته که بهره‌برداری از آن به وسیله اعضای خانواده یا گلگیر-کار و یا استخدام کارگر صورت می‌پذیرفته است^{۷۰}، که نیروی سخم در این واحدهای زراعی فردی نیز توسط «گودار» تأمین می‌شده است^{۷۱}.

زیاده برایین دربرخی بنه‌های دیم کار سخم بالاگ، شتر و اسب نیز انجام می‌گرفته^{۷۲}. و قیمت الاغ اغلب نصف قیمت گاوفر بوده است و در ضمن وجود همیاری در «گاو به گاو» می‌توانسته دربرطرف کردن کمبود نیروی سخم بسیار مؤثر باشد^{۷۳}.

بهاین تفاوتها، وجود بنه‌های خردۀ مالکی قبل و بعداز اصلاحات ارضی، با وضعیت اقتصادی مناسب و برخی بنه‌های درحال گسترش در جنوب خط خرما، با بازده اقتصادی بالا و استفاده از نیروی ماشین و تراکتور را باید افزود.

همچنین در مورد «نشواری آبیاری» که درنظریه پتروشفسکی انعکاس یافته و سپس توسط برخی محققان ایرانی تکرار شده، باید گفت: اصولاً بسیاری از بنه‌های ایران دیم کار بوده^{۷۴} و یا در آبیاری باشواری چندانی رویرو نبوده‌اند، و درباره روتاه‌های زیادی با مشکلات فراوان آبیاری آب رسانی و آبیاری مانند «فاویان» گلپایگان^{۷۵} و «فرزیان»

۷۰- حسن ضیاء توانا. منبع پیشین . ص ۳۲۹.

۷۱- همان منبع . ص ۲۳۲ .

۷۲- هوشگ ساعدلو. اقتصاد کشاورزی تهران، ۱۳۴۷. دانشکده اقتصاد دانشگاه تهران.
(بلی کهی) . ص ۸۴ و ۸۵ .

۷۳- درباره «گاو به گاو» (همگاوی) نک به: مرتضی فرهادی. «فرهنگ‌بیاری در کشتکاری» . ماهنامه جهاد . ش ۸۳ (بهمن ۱۳۶۴). ص ۳۷ و ۴۳ .

۷۴- هوشگ ساعدلو . منبع پیشین . ص ۸۴ و ۸۵ و ۹۳ و :

پاپلی بزدی - حسن پوررضوی. «یازو». مجموعه مقالات جغرافیایی (شماره ۳).

ص ۳۷۹ و ۳۸۰ .

۷۵- درباره نحوه سنتی، آبیاری در «فاویان» نک به: مرتضی فرهادی. «بایریگریها و خودبیاریهای سنتی در زمینه آب و آبیاری در ایران» . ماهنامه زیتون. ش ۴ (اسفند

الیگودرز^{۷۶} «نیمور» و «باقرآباد» محلات^{۷۷}، حداقل در پیش از اصلاحات ارضی فاقد بنه بوده‌اند.

و یا اگر کمی میزان بارندگی را، دلیل پیدایش بنه بدانیم، می‌بینیم انواع بنه‌ها چه در مناطق پرباران غرب و شمال و چه در مناطق کمتر از ۲۰۰ میلیمتر وجود داشته‌اند. همچون بنه دیم کار هم تراز آن در روستاهای ساری با حدود ۸۰۰ میلیمتر باران سالیانه^{۷۸} و بنه‌های برنج کار در (گوشته گاوشه) در روستاهای آمل و بابل^{۷۹}.

ضمناً توجه به شکلهای ساده شده و تحلیل رفته و اشکال میانین و حد وسط «بنه» که هنوز نیز بقایای آن در بسیاری از مناطق ایران قابل مشاهده می‌باشند، نشان می‌دهد که قلمرو بنه‌ها هرچه به گذشته بر گردید و سیعتر بوده و هم‌اکنون نیز از آنچه که تابه‌حال گمان می‌رفته گسترده‌تر است، به عبارت دیگر با گذشت زمان قلمرو بنه‌ها کوچکتر شده، در حالی که میزان بارندگی در این مدت اگر کمتر نشده باشد، بیشتر نشده است.

در ضمن گرچه برخی از مناطق ایران از نظر بارندگی جزو مناطق خشک به شمار می‌آیند، اما همین مناطق جزو مناطق پرآب ایران محسوب می‌شوند همانند خوزستان و فارس و جالب این که برخلاف تصورات قبلی در این دو منطقه همچون مناطق پرباران و پرآب ساری و آمل و بابل و برخی شهرهای آذربایجان تعداد زیادی از انواع بنه، اعم از بنه‌های

۷۶). ص ۴۱ و ۵۹.

۷۷- همان منبع.

۷۸- نک به: مرتضی فرهادی. «جوی رویی و بیل‌گردانی در قیمور محلات». نامه فرهنگ ایران. دفتر یکم (۱۳۶۴).

۷۹- پاپلی یزدی - حسن پور رضوی. «یازو». مجموعه مقالات جغرافیایی.

«ناصر الدین ظاهری. «گاوشه در مناطق دشت سرآمل و بهویزه در روستای رشکلا» کدبند» (کار دانشجویی با نظارت نگارنده). ۱۳۶۷. (استنوثته).

کامل^{۸۰} و بنه‌های میانین^{۸۱} و حتی بنه‌های برنجکار^{۸۲} گزارش شده است. آنچه تا حال در رد دلایل بنه‌شناسان درباره چگونگی پیدایش بنه گفته شده، در مورد نظریه پیدایش بنه به‌خاطر وجود نظام بزرگ مالکی و شش دانگی بودن (تک مالکی) برخی روستاهای نیز صادق است، و می‌توان گفت که مالکیت و مدیریت ناشی از آن که بمشکلهای گوناگون اعمال می‌شده است، در برخی مناطق می‌توانسته سبب تقویت و تداوم بنه‌ها و یا تضعیف و فرسایش آنها شود.

آنکه اصلاحات ارضی را تنها سبب نابودی بنه‌ها و در نتیجه پیدایش بنه‌ها را به‌خاطر نظام بزرگ مالکی می‌دانند از این واقعیتها غافل‌بوده‌اند که:

اولاً^{۸۳}، وجود بنه‌های میانین و آثار بنه‌های متلاشی شده، پیش از اصلاحات ارضی نشان می‌دهد، که از دهه‌ها و حتی سده‌های پیش و به دلایل گوناگون به تدریج از شدت و وسعت قلمرو بنه‌ها کاسته شده، و اصلاحات ارضی در حقیقت، ضربهٔ آخر و نقطهٔ عطفی در این تلاشی بوده است. ثانیاً: برخی از عواملی که در تلاشی بنه‌ها مؤثر بوده‌اند، عملهایی هستند که اصولاً شرایط و زمینهٔ سیاسی و اجتماعی و اقتصادی اصلاحات ارضی را چه در جوامع جهانی و چه در ایران فراهم ساخته‌اند.

ثالثاً: وجود بنه‌های خردۀ مالکی چه قبل از اصلاحات ارضی^{۸۴} و چه

-۸۰- لمپتون . مالک و زارع در ایران . ص ۶۴۴ .

-۸۱- نک به «بن کو» در: سیروس سلمان‌زاده. «نوآوری در نظام کشاورزی سنتی شمال خوزستان». مجله علمی کشاورزی . ش ۴ (آبانماه ۱۳۵۶).

-۸۲- غلامحسین صالحی . منوگرافی ده «جسم ریخان» اینده . پایان‌نامه لیسانس .

۱۳۵۱ دانشکده علوم اجتماعی دانشگاه تهران

-۸۳- مرتضی زارعی . بررسی وضع بنه در روستای ولیان . پایان‌نامه لیسانس . تهران . دانشکده علوم اجتماعی . (نسخهٔ ماشین شده) . و :

و نک به : صحراء (بنه‌ها) ای روستای «امغان» تربت جام در ، صفحهٔ شزاد . بنه . ص

بعد از آن^{۸۴} و رشد بنه‌های «مهاجر کار» و «صیفی کار» در جنوب خط خرما^{۸۵} نشان می‌دهد که دلایل فرسایش و تداوم و گسترش بنه‌ها، به تبیین دقیقتر و سبب‌جویی همه‌جانبه‌تری نیازمند است.

به طور فشرده می‌توان گفت:

اولاً: عوامل پیدایش بنه با عوامل تداوم آن متفاوت است. عوامل پیدایش بنه همچنان که برخی بنه‌شناسان اشاره کرده‌اند^{۸۶} به مسایل تاریخی و بهویژه ماقبل تاریخی زندگی بشر و از آن جمله ایرانیان بازمی‌گرد و دلایل خاص خود را دارد.

ثانیاً: عوامل تداوم بنه گوناگون بوده و از مکانی به مکان دیگر و از زمانی به زمان دیگر فرق کرده و هر کجا که عامل و یا عواملی از گروه عوامل تداوم بنه حلف شده، عامل و یا عوامل دیگری جایگزین آن شده است.

ثالثاً: عوامل تداوم بخش نیز بدروستی شناخته شده نیست و همه عوامل حتی در یک نوع و در یک منطقه به پژوهش‌های بیشتری نیازمند است.

عجالتاً به نظر می‌رسد که جز عامل قوی اما خاموش «سنت» (شیوه‌های قومی و عادات اجتماعی کهن) و پتانسیل فرهنگی حاصل از آن و عامل ضرورت اقتصادی «که لفظ عامی است برای بسیاری از دلایل

^{۸۴} - نک به: صفحه تزاد . بنه و عجمی. ششده‌انگی. ص ۶۱ و ۶۲ و سیروس سلمان‌زاده منبع پیشین . و پاپلی یزدی - حسن‌پور رضوی . منبع پیشین . و : خسرو خسروی. جامعه‌شناسی روستایی ایران . تهران، ۱۳۵۸ . انتشارات پیام . ص ۸۶ و ۸۷ و ۹۲ .

^{۸۵} - نک به: سیروس سلمان‌زاده . همان منبع . و براساس کارمیندانی نگارنده در « حاجی‌آباد» بندر عباس .

^{۸۶} - نک به: خسرو خسروی. جامعه‌شناسی روستایی ایران . تهران، ۱۳۵۸ . انتشارات پیام . ص ۸۲ و . حسن ضیاء توانا . همان منبع . ص ۳۲۸ .

یاد شده بنه‌شناسان، که در هر کجا به شکلی خود را نشان می‌دهد، جایی به شکل نیاز به کار فشرده، در یک زمان و یا زمانهای متعدد، مانند نیاز به نیروی انسانی فراوان و فشرده در بنه‌برنجکار (قراءع، گاوشه، گوشه) و یا نیاز به نیروی فراوان گروه برای وجین علفهای هرز در بنه‌های دیم کار (همازی) در شمال ایران^{۷۷}، و یا به خاطر صرفهجویی در مصرف آب کشاورزی، و یا دشواری آبرسانی از منابع آبیاری تا کشتزار و یا دشواری آبیاری، و بالاخره کمبود نیروی شخم و یا دلایل کمترینهای و بیشتر آشکار اقتصادی دیگر. و عامل «مدیریت» که ممکن است از کanal مالکیت (اعم از مالکیت فردی و دسته جمعی) و یا از کanal سنت و یا هر دو اعمال شود، باید به دنبال عوامل مجهول اجتماعی دیگر در تداوم بنه‌ها بود.

کار بر روی «تعاونیهای سنتی» در ایران بسیار نو پا است، بی‌شك با تراکم کار در زمینه بنه‌ها از سویی و سایر «تعاونیهای سنتی» همچون «واره» و «مال» از سوی دیگر و همچنین مطالعه بیشتر بر روی سایر «یاریگریها» («خودیاریها»، «همیاریها» و «دگریاریها») راه برای تحلیل دقیق‌تر و همه جانبه‌تر بنه‌ها هموار خواهد شد.