

* دکتر احمد مجتبی

دانشگاه اصفهان

شماره مقاله: ۳۶۵

نگرش تحلیلی بر جغرافیای اجتماعی روستاهای ایران

Dr. Ahmad Modjtahedi

University of Isfahan

An Geographical Analysis of Rural Community in Iran

As a modern state, Iran exert unitary govermental and political control within it boundaries. Because of aridity and rugged nature of terrain, Iran despite it's large size, is discontinuously occupied and utilized by it's people.

Social change, seemingly in ordher to secure social advance to be undertaken in a land of considerable geographical difficulty. Because of aridity over much of the Iranian plateau proper, most of the cultivation in the country depends on obtaining water from the high area, either in rivers flowing from them or else in "quanat" [= subterranean canal].

The tempo of peasant life in generally slow although many rural communities have become conscious of the speeding up of history in overtime the bond of co - residence, the bond of locality, is strong in such communities, though it is not the only organizational principle.

One example of local community is tezerjan located in the high mountain area south west of Yazd. For some purposes at least it will serve to exemplify certain features characteristic of Iranian villages

generally. In some parts of Iran, including the Yazd region, water shortage has been marked for a decade and has caused much social difficulty.

In the recent years, sincere attempts have been made by the government to reform much of the social, political, and economic structure of the country. One of the major means of effecting such changes giving over possession of land to the peasants and sharecroppers - directly affects a very numerous section of the population.

مقدمه

پراکندگی جمعیت و فعالیتهای انسانی و اقتصادی در کشور ایران به علت حاکم بودن آب و هوای خشک و بیابانی در بخش اعظم کشور و طبیعت خشن و وسعت زیاد آن، یکنواخت نبوده و بعضی از مناطق کشور پر جمعیت و بعضی مناطق دیگر کم جمعیت و یا خالی از جمعیت است. هر کدام از این حوزه‌های جمعیتی خصوصیات و ویژگیهای اجتماعی و فرهنگی و اقتصادی خاصی دارند که بر مشکلات گوناگونی که ناشی از عدم وحدت شرایط جغرافیایی در کشور است دامن می‌زنند. مثلاً به وجود آوردن اتحاد و وحدت بین قبایل بلوج در جنوب شرقی ایران و کشاورزان آذربایجان در شمال غربی ایران که بیابانهای لمبزرع و خالی از جمعیت بین آنها فاصله انداده و جدا از هم زندگی می‌کنند بسیار مشکل است^۱. چنین تفاوت‌های بزرگ اجتماعی و امتیازات طبقاتی، قبایل کوچنشین استان فارس را از مردم تهران که سطح زندگانی فریبینده و بالاتری دارند و از خدمات بیشتری در کشور برخوردارند، جدا می‌کند. یا از نظر اجتماعی وضعیت کارگران تأسیسات شرکت ملی نفت ایران تفاوت‌های بزرگی را با مردم کشاورز روستایی فلات مرکزی نشان می‌دهد. حتی در درون استانهای بزرگتر مانند خراسان و خوزستان با مناطقی رو به رو می‌شویم که هر یک دارای مشکلات اجتماعی ویژه‌ای هستند.^۲

بدین ترتیب اگرچه اقوام مختلف ایرانی از لحاظ سیاسی حاکمیت حکومت مرکزی را قبول کرده‌اند اما از لحاظ سطح زندگی و درجه معیشت و رفاه و فرهنگ از هم متفاوتند. موضوع مهم و قابل بحث دیگر اجتماعی، دگرگونی و عبور جامعه ایران از یک جامعه سنتی و گرایش آن به طرف یک جامعه صنعتی است که طبقات مختلف اجتماعی آن با دیدها و تفکرهای گوناگون، بعضی دگرگونی کامل سنتهای قدیمی را خواستارند و بعضی دیگر اختلاط و هم‌شکل شدن سنتهای قدیمی و جدید را

۱- W. B. Fisher, *The Cambridge History of Iran*, Vol. 1, *The Land of Iran*, p. 611.

۲- کتاب آگاه، مجموعه مقالات درباره ایران و خاورمیانه، تهران، ۱۳۶۱، ص ۱۶۷.

می‌پسندند. به همین دلیل دولت ناچار است برای کنترل و تسلط بر چنین عوامل که نتایج اجتماعی خاص و قابل ملاحظه‌ای دارند بیشترین قدرت سیاسی را برای ایجاد وحدت در کشور مخصوصاً وحدت مذهبی اعمال کند زیرا تنها عاملی که مردم ایران را از گذشتگی دور به هم پیوند می‌دهد مذهب شیعه است.

جامعه روستایی

تغییرات اجتماعی، پیشرفت و امنیت اجتماعی را تضمین می‌کند اما این تغییرات در کشوری انجام می‌شود که از لحاظ شرایط جغرافیایی مشکلاتی را به همراه دارد. زیرا طبق برآورده که انجام گرفته بخش اعظم اراضی کشور قدرت باروری کمی دارند و برای کشاورزی چندان مناسب نمی‌باشند. از باقی مانده اراضی مقداری هم زیر پوشش جنگل و مرتع است. بنابراین اراضی کشاورزی بیشتر در دامنه کوهها و یا مناطق مرتفع که آب کافی برای کشاورزی دید وجود دارد و یا در اطراف رودخانه‌هایی که از توپوگرافی زمین اجازه حفر آنها را داده است و یا در کنار چاههای عمیق و نیمه عمیق که اکنون حفر آنها در کشور بسیار متداول شده‌است گستردگی شده‌اند.^۳

مارکس درباره اجتماع نوع آسیایی می‌نویسد: «پایه و اساس اقتصاد در آسیا بر اقتصاد کشاورزی و واحدهای کوچک زراعی قرار گرفته و در عین حال همین واحدهای کوچک کشاورزی سبب به وجود آمدن دولت و حکومت مرکزی در منطقه شده‌است. قدرت دولتها همواره با منابع آب و با مقدار آب قابل اطمینان و منظم در ارتباط بوده است»^۴. بنابراین شرط اول توسعه اقتصادی در آسیا داشتن آب منظم و کافی و مصرف همگانی آب است.

«وبر»^۵ اهمیت فوق العاده آب را در حیات اقتصادی مردم آسیای غربی خاطر نشان می‌سازد و به تمدن و اجتماعی که اساس موجودیت آن مبنی بر آب بوده و هست اشاره می‌کند. کاملاً روشی است که فراوانی آب ضامن فعالیتهای سازمان یافته اجتماعی در بیشتر مناطق کشور است.^۶ در ایران نگهداری قنوات و یا مرمت آنها از عوامل مهم حیاتی کشور است، زیرا در بیشتر نقاط فلات ایران، قنات ضامن

3- Lerner, *The Passing of Traditional Society* Olenco, London 1958.

۴- گروندریسه، مبانی نقد اقتصادی کارل مارکس، جلد اول، ترجمه باقر پرهاشم، احمد تدبیر، تهران ۱۳۶۳.

5- Weber

6- D. N. Weber, *Iran Past and Present*, Princeton, 1958.

بقای جوامع روستایی است و نقش آن از نظر اجتماعی بسیار مهم است و در تحکیم و نگاهداری جوامع روستایی و زندگانی اجتماعی سهم بسیار بزرگی را به عهده دارد و در مقایسه با چاههای عمیق قوات از امتیاز بالاتری برخوردار هستند. زیرا آب چاههای عمیق بعد از گذشت زمان بتدریج شور می‌شود و ارزش حیاتی خود را از دست می‌دهد. بنابراین با اطمینان خاطر می‌توان ادعا کرد که آب عامل اصلی شکل‌گیری جامعه روستایی در ایران است و شکل‌گیری سکونتگاههای روستایی در کشور و فاصله آنها از یکدیگر کاملاً با میزان آبی که از داخل زمین بعدست می‌آید بستگی خواهد داشت و هر اندازه منابع آبی در منطقه فراوان باشد فاصله روستاهای از یکدیگر کمتر و هر اندازه که ذخایر آبی فقری باشد فاصله روستاهای آبادیها از یکدیگر بیشتر خواهد بود. البته عوامل دیگری از قبیل امنیت و دسترسی آسان به امکانات زندگی نیز در پراکندگی و توسعه روستاهای اهمیت دارند، اما در هر حال در بیشتر مناطق کشور دسترسی راحت به آب بر عوامل ضروری دیگر در تشکیل جامعه روستایی ارجحیت دارد و نقش آن تعیین کننده و سرنوشت‌ساز است. جامعه روستایی یک واحد اجتماعی کوچک است که حیات اجتماعی و اقتصادی و سازمان قانونی خویش را از فعالیتی که در داخل محدوده آن انجام می‌شود تأمین می‌نماید و آن را استمرار می‌بخشد و افراد جامعه خود را از لحاظ مادی و معنوی حمایت می‌کند.^۷

«ارتس برق»^۸ جامعه روستایی را یک جامعه بنیادی تعریف می‌کند که در آن ساختمان اجتماعی اجازه پیدایش سازمان و فرهنگ و تغییرات اجتماعی را می‌دهد. همچنین «راکس»^۹ به گروههای روستایی اشاره دارد و خاطرنشان می‌سازد که جامعه روستایی، جامعه‌ای است که در آن روابط و تماس و برخوردهای فردی و خانوادگی بین افراد بسیار قوی و محکم است و از هماهنگی و فرهنگ جالبی برخوردار است. در ایران سرعت و جریان زندگی در روستاهای آرام و کند است. با وجود این در طول زمان تعداد زیادی از جوامع روستایی به تاریخ سرعت بخشیده‌اند ولی در بسیاری موارد نیز ساختمان اجتماعی قدیمی و یا شرایط اکولوژیکی و بیئنیها و تفکرها اجتماعی مانع تحول و تکامل پیشرفت زندگانی جوامع روستایی شده است.^{۱۰}

در جوامع روستایی ایران با وجود دگرگونی روستایی، یعنی تبدیل اقتصاد خودکفا به اقتصاد پولی

7- K. A. Wittfogel, *The Hydraul Civilization Cambridge* England.

8- Arenberg.

9- Roux.

10- L. P. Elwell, Sultan, *A Guide to Iranian area.*

و بازار آزاد و دسترسی بعضی از روستاییان به جریان پولی که بر درآمد روستاییان اثر می‌گذارد، اختلاف طبقاتی را در جامعه روستایی بیشتر می‌کند، تقسیمات بنیادی را در جامعه روستایی به وجود می‌آورد، طبقات را از هم جدا می‌کند و آنرا دگرگون می‌نماید باز هم هنوز آداب و رسوم و سنت محلی و نقش خانواده‌ها در ساختمان اجتماعی و اسلوبهای اجتماعی، بویژه نقش خویشاوندی، قومی، پدرسالاری، روابط شخصی و دوستی بین خانواده‌های روستایی، استحکام جامعه روستایی را در برابر نیروهای گیریز از مرکز و یا افرادی که خارج از روستا هستند و در اداره روستا و راه اندازی کارهای کشاورزی با روستاییان روابط نزدیک‌تری دارند، حفظ می‌کند و آن را تحکیم می‌بخشد.

خواجه نظام‌الملک اعتقاد داشت توسعه سیستم شبکه آبیاری و افزایش تولیدات کشاورزی از پایه‌های اصلی قدرت و ثروت دولت در کشور ایران است.^{۱۱}

رشید الدین فضل‌الله همدانی وزیر دانشمند غازان خان پایه و علت انحطاط اقتصادی دوران خود را ناشی از تاراجهای بی حد و حساب دولت از دهقانها و از بین رفتن قنوات و اراضی کشاورزی در ایران می‌داند.^{۱۲}

«اسپونر»^{۱۳} اشاره می‌کند که در بیشتر نقاط ایران خاک برای تولیدات کشاورزی بسیار حاصل‌خیز است، اما متأسفانه تنها عاملی که مانع به دست آوردن محصول فراوان از زمین است کمبود آب است. از این جهت مالکیت آب و کنترل آن در ایران از اهمیت اجتماعی بسیار بالایی برخوردار است.^{۱۴}

از زمانهای قدیم مسئله آب در ایران موضوعی حیاتی به شمار می‌رفته زیرا مردم ایران در مناطقی استقرار یافته‌اند که آبیاری امکان داشته است. بنابراین مردم ایران اجباراً در سطح فلات متفرق شدند. بدین ترتیب پراکندگی منابع آب نوعی استقلال در هر ناحیه و حتی در هو ده به وجود آورد که از نظر تاریخ سیاسی بسیار با اهمیت بود.^{۱۵}

تحقیقات تاریخی نشان می‌دهد که در دوران اشکانیها برنامه احداث قنات بطور کامل به اجرا

.۱۱- احمد یاوری، مقدمه‌ای بر شناخت کشاورزی سنتی ایران، انتشارات بنگاه ترجمه و نشر کتاب، تهران، ۱۳۵۹، ص. ۱۳.

.۱۲- همان، ص. ۱۴.

13- Spooner.

.۱۴- رومن گیرشمن، ایران از آغاز تا اسلام، ترجمه محمد معین، تهران، ص. ۱۱۹.

.۱۵- رومن گیرشمن، همان.

درآمد ولی باید مذکور شد که قدیمیترین قنات‌های آبیاری به دوران هخامنشیان نسبت داده شده است. کشور استرالیا که خصوصیات جوی و اقلیمی مشابهی با ایران دارد به علت نداشتن برنامه حفر قنات و کاریز در بیشتر نقاط کشور خالی از هرگونه کشت و زرع و محروم از زندگی جامعه روستایی بوده است. طول متوسط کاریزها در ایران، شانزده کیلومتر تخمین زده می‌شود ولی قنات‌هایی به طول دو تا سه کیلومتری فراوان وجود دارد. همچنان که طول برخی از کاریزها از شانزده کیلومتر متغیر است از جمله کاریز هامون در کرمان که پنجاه کیلومتر طول دارد. در ایران قبل از اسلام مردم آنها « مجرای مقدس» و بعد از اسلام حضرت فاطمه زهرا (ع) را متعهد و مظہر آب می‌دانستند. انتخاب این چهاره پاک الهی به عنوان مظہر آب دلیل بر اهمیت و نقش آن در زندگانی جامعه ایرانی است.

در تزرجان در پانزده کیلومتری شهر بیزد مانند بیشتر روستاهای ایران کمبود بارندگی و ریزش‌های جوی فعالیتهای کشاورزی و افزایش اراضی کشاورزی را محدود می‌کند و نهرهای انحرافی و سرپوشیده آب را از قنات‌های اصلی به سرتاسر روستا منتقل می‌کنند. احداث این نوع نهرها مهارت بیشتری را می‌طلبد. در بعضی جاها اطراف نهرها را با سنگ ساخته‌اند و در بعضی دیگر دیوار نهرها خاکی است. البته نوع قنات‌های تزرجان از بقیه نقاط ایران متفاوت است زیرا در تزرجان آب قنات از آبهای زیرزمینی تأمین نمی‌شود بلکه آبهایی که در سطح زمین جاری هستند جمع‌آوری و به داخل کانال‌ها هدایت می‌شوند. سیستم آبیاری در تزرجان کاملاً از شبیب زمین تبعیت می‌کند و از هیچ‌گونه تکنیکی مانند سدسازی برای بالا آوردن آب و هدایت آن به مزارع استفاده نشده است.

در تزرجان برخلاف بیشتر نقاط ایران مالکیت آب از زمین جدا است و مالکیت آن متعلق به چند نفر از افاد ثروتمند محل است و آب به صورت متناوب و به نوبت برای مشروب کردن اراضی کشاورزی در اختیار کشاورزان قرار می‌گیرد و بعد از مشروب کردن اراضی گندم و جو نوبت به آبیاری باغات میوه می‌رسد. البته تناوب و گردش و چرخش آب به فراوانی و کمی آب مربوط می‌شود. در سالهایی که میزان بارندگی بیشتر است و منابع آب غنی است، آب براحتی در اختیار کشاورزان قرار می‌گیرد اما در خشکسالیها عرضه و تقاضای آب باعث برخوردهای اجتماعی می‌شود. بدون شک شدت این نوع برخوردها و ناراحتیهای اجتماعی با مقدار آب در ارتباط است. بدین ترتیب در تزرجان تخصیص سهمی از آب به روستاییان یکی از خواسته‌های اصلی روستاییان می‌باشد که در جفت و جوری و همسازی جامعه روستایی نقش عمده‌ای دارد. در سالهایی که مقدار آب از میزان تقاضا کمتر است تمامی مردان روستایی در حضور انجمن روستا جمع می‌شوند و یک نفر ناظر و فرد متعهد از بیرون از روستا دعوت می‌شود و بعد از بحثهای زیاد در حضور ناظر و اعضای انجمن روستا نوبت

گردنش آب مشخص و معین می‌شود و احتیاج و نیاز سالیانه هر فرد روستایی نسبت به آب مصرفی در حضور جمع مشخص شده و سعی می‌شود که رضایت همه روستاییان برآورده شود. در حالی که در سالهایی که روستا با کم‌آبی روبروست و مقدار آب تکافوی احتیاجات روستاییان را نمی‌کند نارضایتها بتدربیح آغاز می‌شود و برخوردهایی بین روستاییان به وجود می‌آید. زیرا روستاییان در تقسیم آب به نتیجه مطلوب نمی‌رسند و کسب توافق نیز بسیار مشکلتر می‌شود و نارضایتی اجتماعی ظاهر می‌گردد. در این موقع مسؤولین محل و نیروهای انتظامی ناگزیر می‌شوند برای حل اختلافات وارد عمل شوند و مشکل را حل نمایند. بدین ترتیب در خشکسالیها آب برای مقداری از مزارع به قدر کافی تأمین می‌شود و بقیه مزارع به صورت بایر و شخم نزده باقی می‌مانند. در چنین سالهایی روستاییان فقط موفق می‌شوند غذای مصرفی سالیانه خود را از زمینهای کشاورزی برداشت کنند. هرچند در بعضی مواقع تعداد محدودی از روستاییان با قرار دادن قسمتی از محصول کشاورزی در ازای گرفتن سهم آب از دوستان و خویشاوندان، مسأله کمبود آب را تا اندازه‌ای حل می‌کنند اما باید توجه داشت که حل قضیه به ترتیب فوق در پیشتر روستاهای فلات مرکزی عملی نیست زیرا در خیلی از روستاهای گروههای فامیلی گذشت زیادی از خود نشان نمی‌دهند. در چنین روستاهایی کشاورزان دسته دسته روستای خود را ترک کرده و به شهرها مهاجرت می‌کنند. زیرا در جایی که آب نیست از درخت و میوه و غلات و صیفی جات خبری نیست و مردم چیزی برای تأمین معیشت ندارند. همچنین در چنین شرایط نامساعد طبیعی کارگران کشاورز خوش‌نشین نیز مجبور می‌شوند کار و مشغله خود را ره ساخته و روستا را ترک کنند. ممکن است بعضی وقتها از طرف صاحبان زمین، کشاورزان خوش‌نشین حمایت شوند زیرا این قبیل کشاورزان کارگر توان کار بیشتری دارند و به صاحبان اراضی علاقه‌مند هستند و صاحبان اراضی براحتی نمی‌خواهند این قبیل نیروهارا از دست بدنه بنا براین تلاش می‌کنند زمین دیگری را در جای دیگر حتی در فواصل دورتر برای آنها فراهم کنند و آنها را با خانواده و یا بدون خانواده به محل جدید کوچ دهند. در غیر این صورت مقصد اصلی مهاجرین شهرها خواهد بود. البته ممکن است به تبع جاذبه‌های اجتماعی و اقتصادی و موقوفیت چند خانوار روستایی مهاجر در شهر، تعداد بیشتری از مردم روستا به شهر مهاجرت کنند و به مراکز شغلی در شهرها روی آورند و جمعیت شهری را به صورت چشم‌گیر افزایش دهنند. در نتیجه مهاجرت، ملاکها و معیارهای موجود اجتماعی در جامعه روستایی به هم می‌خورد زیرا افرادی که روستا را ترک می‌کنند روابط خود را در زمینه مسائل روستایی تا اندازه‌ای با محیط روستایی خود قطع می‌کنند بدیهی است این قبیل افراد در تولیدات کشاورزی و اقتصاد روستای خود چندان سهمی نخواهند داشت. در این گونه سالها تنها افرادی می‌توانند در روستا باقی بمانند که منابع معیشتی دیگری به

غیر از تولیدات کشاورزی در اختیار داشته باشند. این منابع آنها را امیدوار می‌کند که روستای خود را ترک نکنند و در روستا بقی بمانند. اماً روستاییانی که نمی‌توانند هزینه سالیانه زندگی خود را از روستا تأمین کنند ناگزیر به ترک روستا می‌شوند در این حالت به اندازه تعداد خانواده‌هایی که روستا را ترک می‌کنند ساختمنان اجتماعی روستا ضعیفتر می‌شود. در واقع نیز عوامل و شرایط محیط طبیعی در خشکسالیها بدین‌گاهی را بزرگی را برای روستا به بار می‌آورد و باعث تخریب جامعه روستایی و استحکام روستا و سطح زندگی روستایی می‌شود. بنابراین جوامع بی‌ثبات روستایی را تنها وقتی می‌توان به جامعه‌ای پایدار و بادوام تبدیل کرد که همواره با افزایش و پیشرفت‌های اقتصادی، ثبات و آرامش و امنیت همراه باشد.^{۱۶}

در استان یزد در خشکسالیها، ایمان، اعتماد، تعاوون متقابل، استقلال داخلی و خودمختاری که زمینه بسیار مناسب و مساعدی را برای فعالیتهای اجتماعی ایجاد و بسیاری از مشکلات متعدد را حل می‌کند نسبه ضعیفتر می‌شود. ریش‌سفیدان و سالخورده‌گان کمتر مورد اعتماد و احترام قرار می‌گیرند، مخصوصاً افرادی که مسؤولیت تقسیم آب را به عهده دارند و حافظ حقوق روستاییان هستند بسختی می‌توانند رضایت همگان را فراهم کنند. در سالهایی که آب فراوان است روستاییان نسبت به روش و شیوه تقسیم آب چندان حساسیتی از خود نشان نمی‌دهند اما در سالهایی که آب کمیاب است کشاورزان در مورد شیوه تقسیم آب و تصمیمات مربوط به آب بسیار جدی هستند و تلاش می‌کنند مدیریت تقسیم آب را خود به عهده بگیرند. در خشکسالیها ممکن است عده‌ای به سهم آب و حقوق دیگران تجاوز کنند و شبانه مسیر آب را به طرف مزارع خود منحرف نمایند. در مقابله با این نوع اعمال در خیلی از شبه‌کشاورزان در نوبت آبیاری‌شان در کنار نهر آب می‌خوابند و از حق آب خود دفاع می‌نمایند. بدین ترتیب وحدت اجتماعی در بین این قبیل افراد در فصل کشاورزی زیادتر می‌شود. علاوه بر آن بهره‌برداری از آب به نظم اجتماعی مطلوب و پیشرفت‌هه نیازمند است.

در ایران تعداد زیادی از روستاهای کوچک و تعداد خانوار این قبیل روستاهای نسبه اندک است. اما در روستاهای بزرگ تعداد خانوار بیشتر است و غالباً متجاوز از صد خانوار می‌باشد. این خانواده‌ها در مساکن متمرکز که ماده اصلی ساختمنان آن گل و خشت خام است ساکن هستند. سبک ساختمنانی مساکن روستایی بسیار ابتدایی است و معمولاً مساکن در اطراف فضای نسبه باز و کوچک که میدان روستا نامیده می‌شود ساخته شده‌اند. غالباً مساکن کوچک هستند و از یک یا دو اطاق، آشپزخانه، تنور، یک ابیار کوچک برای سوخت، اصطبل و از یک حیاط کوچک که به وسیله دیوار بلندی محصور

16- Greent29C, studies in persent life Community and Society Standford, 1961.

شده است تشکیل یافته‌اند. اثاثیه خانه بسیار انداز و شامل رختخواب یا وسایل پخت و پز و وسایل غذاخوری و چند لامپ، چند عدد سبد و ظروف مسی می‌باشد. بدین ترتیب ساختمان و اجزاء آن متأثر از زراعت و دامداری است. به عبارت دیگر زراعت و دامداری در شکل‌گیری روستاهای در ساختمان مساکن نقش عمده‌ای را ایفا می‌کند. بیشتر خانواده‌ها چند رأس گرسنگه می‌دارند و این دامها در نزدیک خانه در زمینهایی که شخم زده نشده‌اند تغذیه می‌شوند. این دامها عبارتند از گوسفند، بز، خروس و چند رأس گاو و الاغ که از الاغ برای حمل و نقل استفاده می‌شود. تولیدات دامی در روستاهای بسیار با اهمیتند زیرا این نوع تولیدات بخش اعظم مواد غذایی مورد نیاز روستاییان را تشکیل می‌دهند. روستاهایی که دارای گلهای بزرگ هستند و یا خانواده‌هایی که چندین رأس گاو و گوسفند و بز دارند، مواد پروتئینی لازم را برای یک زندگی سالم به دست می‌آورند. مصرف مواد پروتئینی در رشد کودکان و تغذیه آنها بسیار مؤثر است و امراض ناشی از کمبود پروتئین در بین کودکان مشاهده نمی‌شود.^{۱۷} از طرف دیگر محصولات دامی مکمل زندگی اقتصادی روستایی است و روستایی با فروش آنها مقدار زیادی از نیازهای روزمره خود را تأمین می‌کند. بعضی از خرده‌مالکین دام خود را به کشاورزان اجاره می‌دهند و یا به عبارت دیگر بعضی از کشاورزان نگهداری دامهای خرده‌مالکین را تحت شرایطی به عنده می‌گیرند و قسمتی از محصول را از بابت سهم سود به صاحب دام تحویل می‌دهند. البته تقسیم محصول بین صاحب دام و دامپرور بستگی به توافق قبلی طرفین دارد و نسبت به توافق هر کدام سهم خود را برداشت می‌کنند. معمولاً خانواده‌های روستایی دام خود را به گله می‌سپارند و گلهای توسط چند نفر چوپان در زمینهای لمبزرع و بایر و مراع و کوهها و دشت‌ها چرانیده می‌شوند و چوپانان نیز نسبت به تعداد دامها از صاحبان دام دستمزد دریافت می‌کنند.

در ترکیب مساکن به دو تیپ جدا از هم تقسیم می‌شود: نوع اول مساکنی هستند بزرگ، در داخل یک باغ نسبتاً وسیع که زمین باغ تحت پوشش فعالیتهای کشاورزی و باگداری قرار دارد. این نوع مساکن به افراد ثروتمند و یا خرده‌مالکین تعلق دارد که از رفاه اجتماعی بیشتر برخوردار هستند. تیپ دوم مساکن کوچک و فشرده و متراکم است که تنها به وسیله دیوارهای مشترک از هم جدا می‌شوند.

حياط خانه‌ها بسیار کوچک است و امکان استفاده‌های زراعتی وجود ندارد. در این نوع مساکن همیاری و تعاون و همکاری بین افراد خیلی زیاد است و توان اجتماعی ساکنین بسیار قوی تر از مساکن بزرگ است. بدین ترتیب جامعه روستایی به دو طبقه ثروتمند و فقیر تقسیم می‌شود. این نوع

تقسیم‌بندی طبقاتی در تمام جوامع روستایی ایران مشاهده می‌شود. تعداد مالکین در ترکان بیشتر است زیرا تعداد زیادی از خانواده‌های متوسط بزدی در ترکان خانه خریده‌اند و در ترکان زندگی می‌کنند. همچنین در بزد مردم روستاهای کوهستانی مانند ترکان به دو طبقه تقسیم می‌شوند زیرا مردم بزد در فصل تابستان برای فرار از گرمای خود فراهم می‌کنند. به همین علت در فصل تابستان تعداد جمعیت روستا آشنا می‌شوند و خانه‌ای برای خود فراهم می‌کنند. این قبیل روستاهای بطور محسوسی جمعیت روستا کاهش می‌یابد. مثلاً در ترکان در فصل تابستان جمعیت به ۷ هزار نفر افزایش می‌یابد ولی در فصل زمستان جمعیت به ۳ هزار نفر تقلیل می‌یابد. در فصل تابستان افزایش جمعیت بسیار قابل ملاحظه و مهم است.

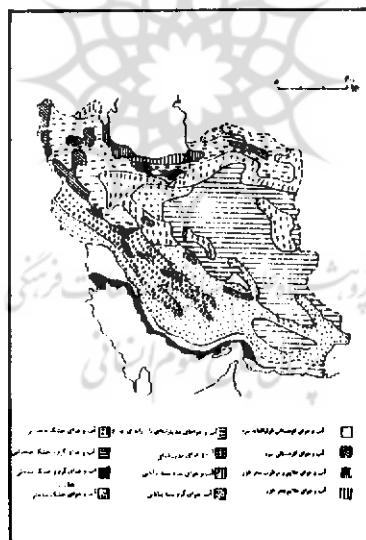
در این فصل جاده ترکان به بزد شلوغتر می‌شود. تعداد و تراکم وسایل حمل و نقل از قبیل اتوبوس و سواری در جاده بیشتر است. خطوط تلفن نیز شلوغتر می‌شود. در این فصل در ترکان فعالیتهای مختلفی ظاهر می‌شوند از جمله روزنامه‌فروشها و ماشینهای شخصی بیشتر می‌شوند. همچنین رفت و آمد های دائمی ترکان به بزد و یا بالعکس بیشتر می‌شود. با افزایش جمعیت خدمات اجتماعی و مردمی نیز در روستا بیشتر می‌شود تا بدبینو سیله نیازمندیهای ساکنان تابستانی که تقریباً دو برابر جمعیت واقعی روستا است براورده شود.

در فصل تابستان خرید و فروش، خدمات پرسنلی و خدمات امنیتی زیادتر می‌شود. معمولاً ریش‌سفیدان ده در فصل تابستان در ترکان به سر می‌برند و در فصل زمستان در بزد مکونت دارند. از طرف دیگر فعالیتهای اجتماعی و خدماتی و اقتصادی که بتواند بین دو طبقه اجتماعی، طبقه سومی را به وجود آورد وجود ندارد. همه فعالیتهای خارج از روستا در فصل زمستان تا اندازه‌ای از بین می‌رود و آنچه در فصل زمستان باقی می‌ماند همکاری نسبه ضعیفی است که بین روستاییان پیدا می‌شود. در فصل زمستان کار روستایی و کشاورزی کمتر می‌شود و تعاون بین روستاییان نسبه ضعیف است. غذای روستاییان شامل نان، ماست، پنیر، سرشار و چای و قند و گاه نیز همراه با برنج، تخم مرغ و گوشت و میوه است. علی‌رغم سازمان ساده، روستا به منزله یک واحد اقتصادی در کشور است. از نظر تأمین نیازمندیهای زندگی روستاییان، فقط کالاهای معینی را از شهرها می‌خرند و مجبورند برای خرید آنها پول پرداخت نمایند. ضمناً باید توجه داشت، قدرت خرید و فروش روستاییان بسیار محدود است^{۱۸}، زیرا درآمد سالیانه یک خانواده روستایی بطور متوسط بین چهارصد الی نهصد هزار ریال است. البته این مبلغ شامل ارزش

محصولات کشاورزی هست که خود روستاییان تولید می‌نمایند. بدین ترتیب سیستم گردش پولی در اثر خرید و فروش کاملاً در روستاهای جاافتاده است. از طرف دیگر باید توجه داشت که پول تنها وسیله معمولی برای خرید و فروش و بالا بردن سطح زندگی و استفاده از اقتصاد پولی در روستا نیست، بلکه پول و سیله‌ای است که به‌وسیله آن می‌توان کالاهایی را که در روستا تولید نمی‌شود خریداری کرد. بنابراین پولی که به‌دست می‌آید برای خرید لباس، وسایل آشیزخانه، قند و چای و شکر و تهیه ابزار از شهر مصرف می‌شود.^{۱۹}

از این طریق روابط دائمی اقتصادی بین شهر و روستا برقرار می‌شود و گره می‌خورد و از اهمیت خاصی برخوردار می‌شود. زیرا این گونه روابط خیلی مهمتر و بالاتر از روابطی است که روستاییان در داخل روستا پا یکدیگر دارند.

در ارتفاعات جنوبی یزد مانند سایر مناطق کوهستانی ایران، روستاهای در اطراف چشمه‌های کوهستانی که از برفالهای دائمی، معمولاً از ارتفاع ۴۲۰۰ متر از سطح دریا، سرچشمه می‌گیرند، پراکنده‌اند. در این قبیل روستاهای در ارتفاعات بالاتر اراضی کشاورزی در اطراف دره‌های تنگ و باریک شکل گرفته‌اند.



نقشه شماره ۱: تقسیمات آب و هوایی

مأخذ: توسعه کشاورزی در ایران با تغییراتی در گروه جغرافیا، دانشگاه اصفهان

^{۱۹}- رحیم مشیری، جغرافی کوچ‌نشینی، انتشارات سمت، تهران، ۱۳۷۲، ص ۱۶۳.

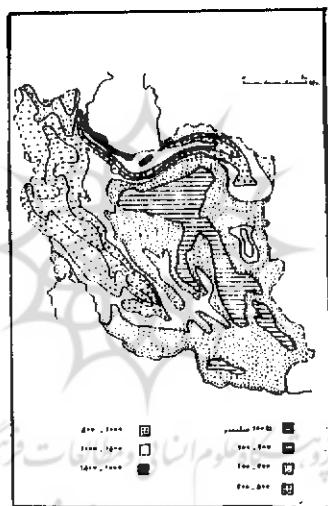
ولی در پایین دست دره‌ها که شیب زمین امکان آبیاری را برای کشاورزی می‌دهد مزارع نسبهً وسیع کشاورزی گستردۀ شده‌اند. روستاییان برای حفظ و نگهداری این‌گونه مزارع زحمت فراوانی می‌کشند. بدین معنی که زمین زیرکشت را صاف و مسطح کرده اطراف آن را سنگ چینی و دیوارکشی می‌کنند. خاک و کود حیوانی را با زنبیل به وسیلهٔ حیوان به مزارع حمل می‌کنند. در مجموع برای حفظ زمینهای کشاورزی زحمت فراوان می‌کشند. زیرا اگر دیوار مزارع خراب شود آب در مزرعه بند نمی‌آید و آبیاری نتیجهٔ مطلوب نمی‌دهد. از طرف دیگر این‌گونه تراسها با گذشت زمان و با فوت بزرگ خانواده به قطعات کوچکتر تقسیم می‌شوند. اگر وراث در تقسیم ماترک با هم اختلاف داشته باشند ممکن است قطعات کشاورزی به صورت متروکه درآید و مورد بهره‌برداری قرار نگیرد. در این‌گونه روستاهای مساکن روستایی در بیرون از اراضی کشاورزی بروی اراضی لمپر زرع و با بر استقرار یافته‌اند. بافت مساکن روستایی بسیار متتمرکز است و روابط اجتماعی نیز بسیار قوی و محکم می‌باشد. در تزرجان بافت مساکن روستایی بسیار فشرده است.

مهمترین فعالیت کشاورزی در روستاهای ایران تولید غلات مخصوصاً تولید گندم است. این کار شامل شخم‌زن، بذریابی - داشت و برداشت محصول است. در بیزد برای برگرداندن خاک در مزارع کوچک از خیش استفاده نمی‌شود، بلکه غالباً از بیل استفاده می‌کنند. روی هم رفته برای کشت و زرع از ابزارهای ساده کشاورزی استفاده می‌کنند و نیروی انسانی زیادی به کار می‌گیرند. اما این بدان معنی نیست که کشاورزان و خردماکان بیزد از تکنولوژی جدید کشاورزی و از ابزارهای جدید بی‌اطلاع هستند. بلکه تعدادی از کشاورزان ثروتمند ایران با تکنولوژی جدید کشاورزی و اجتماعات جدید و پیشرفته و با افقهای مختلف اجتماعی کاملاً آشنا هستند. از نظر آنان معرفی بیشتر تکنولوژی جدید به تزرجان و دیگر روستاهای بیزد کاملاً ضروری است. اما روی هم رفته دو عامل عمده مانع راهاندازی تکنولوژی جدید است یکی کارگر ارزان قیمت که براحتی در دسترس قرار می‌گیرد و قابل مقایسه با هزینه سرمایه‌گذاری برای تهیه ابزارآلات زراعی نمی‌باشد، دوم این که به کارگرفتن تکنولوژی پایه و اساس و ارکان سیستم اجتماعی را به هم می‌زند.^{۲۰} از این جهت صاحبان اراضی به کارگرفتن کامل تکنولوژی جدید را با اختیاط می‌نگرند. زیرا روابط صاحب کار و کارگر کشاورز در ایران بسیار قدیمی است و ترک آن چندان آسان نمی‌باشد^{۲۱}.

20- P. Stirling, *Structural Changes in middle East society* : Baltimore.

21- G. Hardy, *The agrarian Reform Problem in Iran Mideast*, p. 180 - 190.

قسمتی از اراضی کشاورزی در ترکان به کشت درختان میوه اختصاص داده شده است. درختان میوه شامل سیب، گلابی، گیلاس، توت، بادام، زردآلو می باشند. درختان میوه مانند سایر روستاهای ایران نه برای مصرف داخلی بلکه به منظور فروش محصولات کاشته می شوند. ارزش اقتصادی محصولات سردرختی در مقایسه با سایر محصولات کشاورزی نسبت محدود است. غلات تولید عمده کشاورزی است و معمولاً بر روی تراس ها و اراضی مسطح کشت می شود. در کنار غلات سیب زمینی و شلغم نیز کاشته می شود. چنان به خاطر ارزش چویش در نقاطی که آب فراوان است کاشته می شود. سیستم تناوب کشت در ترکان معمول است. این کار مستقیماً به وسیله کشاورزان یا صاحبان اراضی و یا توسط نماینده آنها برای بهره وری بیشتر از زمین صورت می پذیرد.



نقشه شماره ۲: میزان بارندگی سالیانه

مأخذ: توسعه کشاورزی در ایران با تغییراتی در گروه جغرافیا، دانشگاه اصفهان

سیستم زمین داری و جامعه روستایی در آستانه اصلاحات ارضی خاتم لمپتن خاطر نشان می سازد که سیستم زمین داری در ایران هم از نظر قدمت تاریخی آن و هم از لحاظ شرایط جغرافیایی قابل مطالعه است^{۲۲}. زیرا در طول قرون متتمادی ملاکین در مقیاسهای

مخالف اراضی کشاورزی را در تملک خود داشته‌اند. دهقانان طبق اصول ارباب رعیتی زمین را کشت می‌کردند. اما بازدهی کشاورزی به علت نداشتن امکانات و فقر مالی کشاورزان و نبودن تجهیزات فنی بسیار محدود بود. از طرف دیگر پایداری سیستم ارباب رعیتی در ایران که پایه آن بر اصول مالیات و بهره‌وری مالی از روستاییان استوار بود موجب فقیر شدن بیشتر کشاورزان و عمیق‌تر شدن روابط ارباب رعیتی و مهمتر از همه وابسته شدن هرچه بیشتر رعیت به زمین بود.

سیستم ارباب رعیتی در ایران هم به شرایط جغرافیایی و هم به استمرار سیستم در طول تاریخ مربوط می‌شود. مثلاً از لحاظ جغرافیایی در کشوری که تکنولوژی و تکنیک و مکانیزاسیون برای تولید و بهره‌برداری به کار گرفته نمی‌شود حتماً برای اصلاح و بهبود اراضی کشاورزی و بهره‌برداری از زمین به نیروی انسانی فراوانی نیاز است. بدون شک در این‌گونه کشورها کمبود تکنولوژی کارآیی را به صورت چشمگیری پایین می‌آورد. حتی برای اصلاح یک تراس کوچک باید چند نفر روی آن کار کنند تا آماده بهره‌برداری شود. همچنین در مورد آبیاری و کنترل آب هم به نیروی انسانی فراوانی نیاز است.

در تحت چنین شرایطی کشاورزی مشارکت وسیع انسانی را می‌طلبد. یک طرف آن صاحب زمین است و طرف دیگر رعیت. بنابراین از یک طرف مالک حافظ ملک خود بود و از طرف دیگر حافظ رعایای خود که ملک او را می‌کاشتند. زیرا بدون وجود رعایای نمی‌توانست از ملک خود بهره‌برداری کند. اما در مقابل مالک، چون زارع صاحب زمین نبود احساس مالکیت نمی‌کرد. بنابراین شرایط جغرافیایی از یکسو سبب می‌شد که سیستم ارباب رعیتی به وجود آید و از سوی دیگر اگر چنین سیستمی ادامه پیدا می‌کرد مشکلات اقتصادی و اجتماعی به وجود می‌آورد.^{۲۳} زیرا این سیستم از عدالت اجتماعی به دور است. بدین‌سان روشی می‌شود که عوامل جغرافیای انسانی از پایه‌های اصلی به وجود آورند. روزتاست در این زمان هر مالکی تلاش می‌کرد روستاییان خود را به هر طریق ممکن در روستا حفظ نماید. در این مورد مدیریت مالک در روستا و نحوه برخورد و روابط وی با روستاییان بسیار مهم بود. زیرا ممکن بود کوچکترین رفتار غیرانسانی با روستایی، او را مجبور به ترک روستا کند و به مالک دیگری پناه ببرد. مخصوصاً در روستاهایی که خرد مالکی بود این وضع بیشتر به چشم می‌خورد تا روستاهایی که به وسیله یک بزرگ مالک اداره می‌شد. زیرا در این قبیل روستاه، روستاییان براحتی می‌توانستند ارتباط خود را با مالک قطع نمایند و به ارباب دیگری پناه ببرند.^{۲۴}

۲۳- حسن ارسنجانی، «مسائل اصلاحات ارضی»، مجله مسائل ایران، تهران ۱۳۴۱.

24- R. C. Alberts Social Structure and culture change in an Iranian village, University of Wisconsin. U.S.A.

چون بیشتر اراضی کشاورزی به وسیله وسائل ابتدایی شخم و بذرپاشی می‌شد بندرت اتفاق می‌افتد که کلیه زمینهای کشاورزی در روزتا توسعه یک خانواده کشت شود. از این روز زمین به اندازه‌ای به کشاورز واگذار می‌شد که بتواند روی آن کار کند. این موضوع اصل مهمی به نام نسق زراعی را در تشکیل روابط ارباب و رعیتی در جامعه روستایی ایجاد می‌کند. در ایران نسق زراعی برای تقسیم محصولات کشاورزی بر مبنای نیروی کار، زمین، آب، بذر، دام، شخم بود که از جانب مالک و زارع پذیرفته شده بود و سهم دهقان به توان تولیدی او یعنی به عواملی که علاوه بر نیروی کار در فرآیند تولید وارد می‌ساخت بستگی داشت. معمولاً عوامل اساسی تولید یعنی زمین و آب عمده‌ای در تصاحب مالک و برخی از وسائل و لوازم تولید در تملک دهقان بود. این وضع باعث شده بود تا یک نوع لايه‌بندی درونی اجتماعی در بین طبقه وسیع دهقانان به وجود آید. این تمایز در تفاوت سهمی از تولید بود که به هر یک از لايه‌ها تعلق می‌گرفت. گروهی از رعایا با اختیار داشتن، دام، شخم و یا امکان تهیه بذر و غیره هم از موقعیت نسبتی استوار و با ثباتی در نسق‌بندی ده بخوردار بودند و هم سهم بیشتری از محصول را به خود اختصاص می‌دادند. گروهی دیگر هیچ نوع وسیله و ابزاری در اختیار نداشتند تنها با نیروی کار خویش در فرآیند تولید شرکت می‌جستند. اصطلاحات مرسوم محلی برای متمایز ساختن این دسته از تولید کنندگان زراعی روی همین فقدان وسائل تولید تکیه دارند. مثلاً این گونه زارعین را در حوالی نیشابور یک‌مرده و در منطقه بافق کرمان «باز و خشک» می‌گفتند. در هر صورت سهمی از تولید که به این دسته از زارعین تعلق می‌گرفت در مقایسه با دسته اول اندک بود.

اگر مالک زمین و آب و بذر فراهم می‌کرد و کشاورز فقط کار شخم و نیروی کار را فراهم می‌کرد در این صورت محصول تولید شده به نسبت سه به دو بین مالک و زارع تقسیم می‌شد^{۲۵} و کشاورزان فقیر در خیلی از سالها ناچار می‌شدند مقداری از بذر مصرفی سالیانه خود را از مالک قرض کنند. بدین ترتیب زارع در بیشتر اوقات خود یک بدھکار دائمی بود و برای بازپرداخت بدهی خود ناچار بود با تمام فامیل با زمین گره بخورد و ارتباطش با زمین الزامی شود. همچنین ملاکین در موقع ضروری کشاورزان خود را از نظر مادی پشتیبانی می‌کردند مثلاً در خشکسالیها که کشاورز با برداشت کمتر محصول روبرو بود و یا در سالهایی که به هر دلیل محصول کمتر بود، مالک کمکهای مالی و امکانات زندگی را در اختیار کشاورز قرار می‌داد تا بتواند تا سال دیگر مشکلات زندگی خود را حل کرده و از کار کشاورزی بیکار نشود و یا بعضی از ملاکین در مواقعی که مشکلاتی عادی برای کشاورز به وجود می‌آمد قطعه زمینی در اختیار وی

۲۵- باقر مؤمنی، مسئله ارضی و جنگ طبقاتی در ایران، تهران، ۱۳۵۹، ص ۵۵

قرار می‌دادند تا برای خودش کشت و زرع کند و اجاره بها پرداخت نکند.^{۲۶}

در بعضی از روستاهای مالک علاوه بر کمکهای مادی کمکهای دیگر نیز به روستاییان خود می‌رساند فی‌المثل بعضی از ملاکین در سازمانهای دولتی صاحب نفوذ بودند و با اعمال قدرت مشکلات اداری کشاورزان خود را در سازمانهای دولتی حل و فصل می‌کردند.

در همه روستاهای ایران نسق زراعی و ملاکهای تقسیم محصول یکنواخت نبود. زیرا در کشوری مانند ایران با خصوصیتهای اجتماعی مختلف عمومیت دادن نسق زراعی کاری مشکل است. در تزرجان مالک کشاورزانی به عنوان کارگر در اختیار داشت که به آنها حقوق پرداخت می‌کرد. حتی بعضی از کشاورزان ساده اما با ایمان و علاقه‌مند به کار کشاورزی بیش از آنچه که دریافت می‌کردند، کار می‌کردند و البته گاه کمکهای دیگری به صورت جنسی از مالک دریافت می‌کردند. مثلاً گاه به این کشاورزان اجازه می‌دادند در فصل زمستان در خانه مالک سکونت کند و یا گاه هدایایی در موقع خاص مثلاً زمانی که کارگر کشاورز صاحب اولاد می‌شد از طرف مالک به کشاورز داده می‌شد. البته مسلم بود که کشاورزان با تجربه و کارآزموده بیشتر از کشاورزان معمولی حقوق دریافت می‌کردند.

سیستم مالکیت در ایران مانند سیستم فتووالیته در اروپا دارای نظام و سازمانی بسیار قدیمی بود. اما در ایران سیستم فتووالیته به دو علت: ۱- قوانین اسلامی که مانع توسعه زمینداری و اشرافیت در سطح وسیعتری بود بدین معنی هنگامی که مالک فوت می‌کرد املاکش طبق قانون شرع اسلام بین بازماندگانش تقسیم می‌گردید. ۲- تغییرات ادواری که در اثر اختلافات طبقاتی در اجتماع به وجود می‌آمد و بیشتر بر املاک وسیع که سابقاً آن به قرن نوزده می‌رسد تأثیر می‌گذاشت، مانند کشورهای اروپایی استمرار نداشته و از نسل دیگر منتقل نشده است.

در هر صورت در ایران زمین داری یکی از منابع مهم درآمد و ثروت به شمار می‌آمد و بخش اعظم جمعیت کشور زندگی خود را از طریق زمین و زمینداری تأمین می‌کردند. البته باید توجه داشت که ملاکینی هم بودند که به غیر از زمینداری به فعالیتهای دیگر اقتصادی هم می‌پرداختند. درآمد زمین برای این گونه افراد درآمد مکمل محسوب می‌شد. علاوه بر درآمد مالکیت زمین و زمینداری جزء وجهه و شخصیت افراد نیز به شمار می‌رفت و از عوامل مهم و عمده قدرت سیاسی و سرمایه‌گذاری نیز محسوب می‌شد. بدین معنی اگرچه درآمد حاصل از مالکیت زمین از سایر درآمدهای اقتصادی کمتر بود اما از نظر اجتماعی، ملاکین در رده اول جامعه قرار داشتند و سطح اجتماعی این طبقه از تمام طبقات

دیگر بالاتر بود^{۲۷} این واقعیت کاملاً محسوس بود که تعدادی از زمینداران بزرگ به چگونگی بهره‌وری از زمین بی‌توجه بودند و تنها به ارزش اجتماعی زمین توجه داشتند. با این که اصلاحات اراضی و تقسیم اراضی مشکلاتی برای مالکان بزرگ به وجود می‌آورد ولی به دلیل بهره‌روی کمتر اراضی، چندان مخالفتی با قانون اصلاحات اراضی از خود نشان ندادند.

از نظر اجتماعی نحوه ارتباط مالک با زارع و چگونگی آن بسیار مهم بود. معمولاً در ایران صاحبان اراضی از طرق مختلفی چون اجاره دادن زمین به دهقانان و یا تقسیم محصول بین زارع و مالک و برداشت سهم مالکانه با کشاورزان خود رابطه داشتند. ولی در طول قرون متعددی این‌گونه رابطه‌های محدود هیچ‌گونه ارتباط روحی و فکری و همکاری متقابل بین مالک و زارع به وجود نیاورده بود. به عبارت دیگر تغییرات اساسی و بنیادی در روابط مالک و زارع ایجاد نکرده بود. بلکه سبب شده بود که هر دو طبقه جدا از هم زندگی کنند و کاملاً از هم جدا باشند. تنها رابطه اقتصادی و از همه مهمتر مذهب بود که تا اندازه‌ای این شکاف اجتماعی را تعديل می‌کرد^{۲۸} و به عنوان یک شاخص مهم اجتماعی روابط این دو طبقه را تنظیم می‌نمود. با اینکه قوانین اسلامی از حقوق انسانی و از سطح معیشت بهتر و از قدرت مالی بیشتر حمایت می‌کند. اماً به علت اعمال سیاستهای گوناگون و عدم اجرای قوانین اسلامی، سطح زندگی کشاورزان بسیار پایین بود. روستاییان در جامعه سنتی به سر می‌بردند.^{۲۹} اصولاً جامعه سنتی حکم می‌کند که روستایی به تغییر وضع خود چندان توجهی نداشته باشد. وضع مادی روستاییان بسیار بد بود و روستاییان از وضع زندگی و درآمدشان ناراضی بودند و علاقه‌مند بودند وضع اقتصادی و اجتماعی‌شان تغییر کند و کاملاً اطلاع داشتند که وضع زندگی آنها می‌تواند از وضع موجود بهتر باشد. از طرف دیگر توسعه شبکه ارتباطی، مخصوصاً ارتباط جمعی و افزایش سطح فرهنگ اجتماعی، روستاییان را با ابداعات و اختراعات جدید و پیشرفتهای اقتصادی بیشتر آشنا کرده بود.^{۳۰} پذیرشهای اجباری عملی دور از واقعیات اجتماعی دیگر نمی‌توانست مانند گذشته برای مدت طولانی مورد پذیرش جوامع روستایی باشد. در هر صورت روستاییان آرزو داشتند موقعیت اجتماعی و سطح

27- Parksons, *The Social System*, London.

28- A. J. Arberry, *Sufism, an account of the mystic of Islam*, London.

29- H. A. R. Gibb, and H. Bawen, *Islamic Society and the west*, Oxford.

30- Crunobaum, *The Problem Unity in diversity and variety in muslim civilization*, Chicago.

زنگانی آنها اصلاح شود، روستاییان به صور گوناگون نارضایتی خود را نشان می‌دادند و هر زمان برای روستایی آزادیهای بیشتری فراهم می‌شد. از روابط ناسالم ارباب رعیتی انتقاد می‌کردند و از جامعه سنتی خود که در آن مالکیت نقش عمده داشت فوار می‌کردند و به شهرها و به حومه شهر پناه می‌بردند و به وعده‌های دولت چندان اعتماد نداشتند. شاید تنها اقلیت کوچکی از روستاییان امیدوار بودند که وعده‌های اصلاحات ارضی بتواند وضع نامطلوب زندگی آنها را بهبود بخشد و داروی درد آنها باشد. امید به این که با اجرای اصلاحات ارضی قطعه زمینی به آنها داده شود و بدین ترتیب بسیاری از مشکلات اقتصادی و اجتماعی آنها حل شود باعث ماندن آنها در روستا می‌شد.

همچنین مالکان نیز در زندگانی روستایی کشور نقش فعالی نداشتند زیرا مدت زیادی از سال از جامعه روستایی دور بودند و همین موضوع سبب شده بود که مالک پیوند و رابطه محکم و نزدیکی با جامعه روستایی نداشته باشد. اداره املاک آنها با کدخداو مباشیرین بود. از لحاظ اداری و ظایف کدخداد روستا بسیار سنگین بود زیرا کدخداد از یک طرف وظیفه داشت دستورات مالک را اجرا کند و از طرف دیگر ناگزیر بود نظرات کشاورزان را به اطلاع مالک برساند و در ضمن دستورات حکومت مرکزی را در روستا تحقق بخشد. علاوه بر آن نماینده رسمی دولت در روستا و به صورت غیررسمی نیز رابط بین جامعه روستایی و جامعه اشرافی باشد. به غیر از کدخداد، دیگر مأمورین دولتی مانند رئیس پاسگاه، رئیس مرکز بهداشت، رئیس مدرسه در روستاهای بزرگ حضور داشتند. این افراد رابطه دولت با جامعه روستایی را تقویت می‌کردند.

اگر حضور ژاندارم در روستا ضرورت پیدا می‌کرد کدخداد در محدوده قانونی خود که در سال ۱۳۱۴ در مجلس به تصویب رسیده بود، عمل می‌کرد و از پاسگاه محل تقاضای مأمور می‌کرد. به موجب قانون مذکور کدخداد باید ملیت ایرانی داشته باشد، سوءپیشینه نداشته باشد، در محل خود محبوبیت داشته باشد و مورد اعتماد روستاییان باشد. در صورت دارا بودن شرایط کدخداد، وظیفه داشت دستورات دولت را در روستا به اجرا بگذارد و از همه مهمتر مسائل کشاورزان را نیز طبق دستور مالک در نظر داشته باشد و همچنین مسائل کوچک قضایی را در بین کشاورزان حل و فصل نماید و از بروز برخورد و نزاع بین روستاییان جلوگیری کند و اگر مسائلی اتفاق می‌افتد با دلجویی می‌باشد آن را حل کند. در حقیقت اولین وظیفه کدخداد حمایت از مالک و دستورات مالک بود. مشکل می‌توان گفت که کدخداد نماینده یک واحد کوچک روستایی بود، زیرا در انتخاب کدخداد روستاییان هیچ نقشی نداشتند. از نظر روستاییان وظیفه اصلی کدخداد انجام کارهای مربوط به روستا در خارج از روستا بود. کدخداد در روستا مجری قانون بود و مسائل مالی را حل می‌کرد و کمکهای مالی را از دولت دریافت

می‌کرد. در مسائل سرنازگیری در روستا دخالت و از اتفاقات نابهنجار جلوگیری می‌کرد. در ایران تمام افراد ذکور از سن ۱۸ سالگی باید دوره نظام وظیفه را بگذرانند. البته اگر ضرورت خانوادگی ایجاب می‌کرد مالک می‌توانست آن را به تأخیر اندازد. جوانان با ارائه مدارک کافی مانند کفالت ممکن بود سال به سال از خدمت نظام وظیفه بخشوده شوند. این نوع مدارک یا به وسیله پدر و یا بزرگ خانواده و یا به وسیله کدخدا به اداره نظام وظیفه عمومی داده می‌شد. اگر مدارک کافی نبود ممکن بود تقاضا با پول حل شود.

اگرچه کدخدا در روستا به عنوان فردی قانونی مطرح بود اما در اغلب روستاهای کدخدا به عنوان شخص بزرگ جامعه روستایی محسوب نمی‌شد زیرا در روستا پایگاه اجتماعی نداشت. با برکنار شدن کدخدا قادرتش هم از بین می‌رفت و وظایفش به دیگری واگذار می‌شد.

در این زمان روستاییان از امنیت بیشتری برخوردار نبودند. خیلی از املاک به وسیله مباشران اداره می‌شد. مباشران به عنایین مختلف و به دلخواه از کشاورز بهره مالکانه دریافت می‌کردند. اگر زارع در برابر اجحاف مباشران مقاومت می‌کرد مباشران از طرق مختلف او را در فشار قرار می‌دادند. زیرا روستایی در برابر این نوع اعمال بی‌رویه از امنیت قضایی برخوردار نبود. از طرف دیگر کشاورزان از تکنیکهای جدید کشاورزی و مدیریت صحیح کشاورزی بی‌اطلاع بودند و به ایجاد اصلاحات و نوگرایی و افزایش محصول در کشاورزی قادر نبودند. در زمینه کشاورزی اغلب اطلاعات سنتی داشتند.^{۳۱} تعداد روستاهای ایران قبل از اصلاحات اراضی بین ۴۰ تا ۶۰ هزار روستا تخمین زده می‌شد و بیش از $\frac{1}{2}$ زمینهای کشاورزی به بخش کوچکی از جمیعت کشور و سازمانهای دولتی که عبارت از املاک سلطنتی، املاک خالصه و موقوفات بودند، تعلق داشت.

بدین ترتیب روستاییان فقط صاحب ۱۰٪ اراضی کشاورزی بودند. بنابراین در آستانه اصلاحات اراضی دولت در صدد بود تا با دادن سند مالکیت اراضی به کشاورزان و یکنواخت کردن سیستم اجاره‌داری و بهره‌برداری منظم از اراضی و ایجاد امنیت برای کشاورزان و به کارگرفتن تکنیکهای جدید در کشاورزی ساختار اقتصادی و اجتماعی و سیاسی روستاهای ایران را دگرگون کند.^{۳۲}

اصلاحات اراضی و تعاوینهای تولید و مشاعهای روستایی

سابقه تاریخی برنامه اصلاحات اراضی که از سال ۱۳۴۱ هجری شمسی به مرحله اجرا درآمد به

31- D. Lerner, *The Passing of Traditional Society*, Glenco, London.

32- H. G. Barnett, *Innovation: The Basis of Cultural of Change*, New York.

سالهای اوایل حاضر می‌رسد. زیرا جبر تاریخ و افکار عمومی، دولت را وادار کرد که سیاستهای جدیدی در زمینه پیشرفت کشاورزی اتخاذ کند. به همین علت اقدامات اوّلیه، اگرچه در سطح بسیار محدود، انجام گرفت و آن عبارت بود از واگذار کردن بخشی از اراضی کشاورزی استانهای آذربایجان و سیستان به کشاورزان، اما در مقابل بر میزان املاک سلطنتی افزوده شد. بعد از جنگ جهانی دوم علی‌رغم این که تعداد زیادی از مالکان بشدّت با اجرای برنامه اصلاحات اراضی و تقسیم اراضی مخالف بودند اوّلین برنامه اصلاحات اراضی با حمایت دولتهای خارجی بین سالهای ۱۳۴۱ و ۱۳۴۲ در بعضی از قسمتهای ایران اجرا و هشت هزار روستا مشمول قانون اصلاحات اراضی شد. اوّلین قانون تقسیم اراضی نیز در روستاهای شهرستان مراغه در آذربایجان به اجرا گذاشته شد. در مرحله دوم نیز دولت به موجب قانون به مالک پیشنهاد می‌کرد که از سه شرط قانون تقسیم اراضی یعنی تقسیم، اجاره، فروش یک شرط را پذیرد. در این مرحله نیز ۳۳ هزار روستا مشمول قانون شد. در سال ۱۳۴۳ اصلاحیه دیگری بر قانون تقسیم اراضی اضافه شد. طبق این اصلاحیه دولت مکلف بود از اراضی موات قابل کشاورزی که جزو سهم مالک بود به منظور توسعه کشاورزی در اختیار متقدیان زمین قرار دهد. با پیاده کردن اصلاحیه مزبور زمینهای مالکینی که قادر به کشت اراضی خود نبودند به روستاییان واگذار شد. در مجموع ۱/۵۲۲ ۱/۷۰۱ خانوار از قانون اصلاحات اراضی بهره‌مند شدند. این رقم در حدود ۵۸٪ از کل خانوارهای روستایی را تشکیل می‌داد.^{۳۳}

بدین ترتیب با اجرای قانون اصلاحات اراضی اولاً طبقه اشراف و یا فتووال قدرت سیاسی خود را در کشور از دست دادند و نفوذشان در دستگاه حکومتی و قانون‌گذاری کاهش یافت. تقسیم مجدد زمانی انجام گرفت که سهم مالک اوّلیه بین وراثش تقسیم شد. ثانیاً اجرای سیاست اصلاحات اراضی باعث ایجاد پایگاه اجتماعی برای رژیم وقت در میان روستاییان شد و کشاورزان برای حل مشکلات و مسائل اجتماعی و مالی و اداری خود به داخل روابط بزرگ اجتماعی در کشور کشیده شدند.^{۳۴} افزایش قدرت خرید روستاییان، توسعه بازارهای واقعی برای تولیدات صنعتی در مناطق روستایی، افزایش بهره‌وری کشاورزی، به کارگیری کار اضافی به منظور تأمین نیازهای صنایع شهری که از طریق اصلاحات اراضی به وجود آمد را می‌توان از دیگر هدفهای اصلاحات اراضی ذکر کرد. به دنبال اجرای قوانین اصلاحات اراضی بین سالهای ۱۳۴۱ تا ۱۳۵۱ برنامه‌های دیگری نظیر ایجاد واحدهای کشت و صنعت، شرکت‌های

.۳۳- احمد اشرف، نظام‌های بهره‌برداری در ایران، سازمان برنامه و بودجه، سال ۱۳۵۱، ص ۳۸.

34- P. Avery, *Modern Iran*, London 1965, H. Masse, *Persian Beliefs and customs*, New Haven, 1957.

سهامی زراعی، تعاونیهای تولید به مرحله اجرا درآمد. چنانچه قبلًاً ذکر شد در آستانه اصلاحات ارضی، نظام توزیع زمین بر اساس عرف محل «نسق‌بندی» صورت می‌گرفت. حق نسق زارعان با توجه به ابزار تولید، مهارت‌های زراعی و رابطه میان زارعان و مالک و نماینده او متفاوت بود. از این‌رو نسبت زمین به فرد در هر روستا به میزان جمعیت و آب بستگی داشت. در نتیجه میزان زمینی که کشاورزان دریافت کردند اغلب حتی برای تأمین یک زندگی بخور و نمیر کافی نبود و از هر روستا به روستای دیگر نایابریهای قابل ملاحظه‌ای در میزان زمین هر زارع دیده می‌شد. زمین زیرکشت بیش از ۴۰٪ از کل روستاییان از دو هکتار تجاوز نمی‌کرد در حالی که متوسط زمین برای امرار معاش یک خانواده روستایی به غیر از روستاهای شمالی ایران در حدود ۱۰ هکتار است. بنابراین مسئله نسق‌بندی و قطعه‌قطعه بودن اراضی با قصد قبلی چنان طراحی شده بود که زمین فقط به نسق‌دار داده شود این مسئله باعث شد تا حدود ۲ میلیون نفر بین سالهای ۱۳۳۵ تا ۱۳۴۵ روستاهای را ترک و به شهرها مهاجرت کنند.

یکی از استراتژیهای جمهوری اسلامی افزایش میزان تولیدات کشاورزی و واگذاری زمین به روستاییان بدون زمین یا کم‌زمین و افراد علاقه‌مند به کشاورزی و حل و فصل اختلافات موجود در روستا از طریق گزارش گروههای تحقیق درباره مسائل اجتماعی استفاده بهتر از ابزار و ادوات کشاورزی، ساده کردن جریان سرمایه‌گذاری برای تولیدات کشاورزی می‌باشد.^{۳۵} در نظام بهره‌برداری مشاع، خصوصیات اعضای مشاع، وضع مالکیت، مدیریت و تقسیم کار، تعهدات مشاع بیشتر مورد توجه است. تا سال ۱۳۶۴ مجموعاً در سراسر کشور حدود ۱۱ هزار واحد تولیدی مشاع تشکیل شده است که ۸۲۰۳ خانوار را در بر می‌گیرد.^{۳۶} مشاعهای مزبور ۴۲۵ هزار هکتار زمین در اختیار دارند که امروزه بیشتر از رقم مزبور است و مشتمل است بر اراضی مزروعی دائم، مصادره‌ای و زمینهای بایر و موات. تعداد اعضای هر مشاع نباید کمتر از ۵ نفر و بیشتر از ۲۰ نفر باشد. بطور متوسط هر مشاع مشتمل بر ۹ خانوار و حدود ۵۰ هکتار زمین است. بر این اساس متوسط زمین هر خانوار مشاعی حدود ۵/۵ هکتار است. اعضای مشاع باید با هم حتی المقدور سابقه همکاری و حسن سلوک داشته باشند و وجود روابط خویشاوندی، قومی، مذهبی مشترک عامل اصلی اولویت است. این افراد به دلخواه و با توافق قبلی می‌توانند هم گروه شده و یک مشاع تشکیل بدهند.

-۳۵- مجموعه کتاب آگاه، مسائل ارضی و دهقانی، تهران، ۱۳۶۱، ص ۴۲۱.

-۳۶- مصطفی ازکیا، جامعه‌شناسی توسعه و توسعه‌ناپذیری روستایی ایران، تهران ۱۳۷۴، ص ۲۷۰.

در واحدهای تولید مشاع زمین، آب، ابزار ماشینی بطور مشترک متعلق به همه اعضای مشاع است. هر فرد یا خانوار در واحد مشاع دارای قطعه زمین معین و مفروزی نمی‌باشد که بتواند مستقلأً از آن بهره‌برداری کند، بلکه سهمی از کل اراضی مشترک واحدهای مشاع متعلق به اوست. مالکیت آب نیز مشابه زمین مشترک بوده و حق حقایقه هر عضو به نسبت سهمی است که در زمین دارد. در واحدهای مشاع ابزار کار کوچک دستی در مالکیت خصوصی اعضا و مالکیت ابزار ماشینی مانند تراکتور، مشاعی بوده و به صورت دسته جمعی تهیه و یا خریداری می‌شود. در مشاعها در آخر هر سال زراعی کلیه هزینه‌ها محاسبه شده، باقی مانده به نسبت سهمی که هر عضو از زمین و آب دارد تقسیم می‌شود.^{۳۷}

مدیریت و اداره واحد تولید مشاع از درون روستا به وسیله روستاییان به شیوه شورایی صورت می‌گیرد. شورا دارای سه عضو است که توسط اعضای واحد تولیدی انتخاب می‌شوند. وظیفة شورا تنظیم برنامه کنترل امور داخلی مشاع، تماس با ارگانها و تأمین نهاده‌های مورد نیاز مشاع و ارتباط مستمر با شورای اسلامی روستا می‌باشد. مسؤول مشاع هماهنگی داخلی کارها را به عهده دارد و خود نیز همانند یکی از افراد مشاع کار می‌کند. از دو مشاور یکی امور داخلی و نظارت بر حسن انجام کار و دیگری به تأمین نیازهای مشاع مانند کود، بذر، ماشین و ارتباط با ارگانها می‌پردازد. اعضای شورای تصمیم‌گیری در اتخاذ تصمیمات دارای حقوق مساوی می‌باشند.

تصمیم کار در داخل مشاع با در نظر گرفتن سنتهای متداول در محل توسط افراد مشاع و با توافق گروهی انجام می‌شود. وظیفة هر فرد در طی مدت یک سال معین می‌شود. برای مشخص شدن این که هر کس چه اندازه در واحد تولید مشاع کار کرده است جدولی به نام جدول کار تهیه می‌شود. در این جدول نوع کار هر کس و مزد آن، ارزش کار، ساعت کار یا تعداد روز آن مشخص و به عنوان هزینه تولید یا هزینه‌های کار کشاورزی ثبت می‌شود. در این شیوه بهره‌برداری، هر عضو به تناسب سهمی که دارد ملزم به انجام کار است. اگر در مواردی ناگزیر کار کمتر و یا بیشتری انجام داد در جدول مذکور ملحوظ می‌شود، این جدول که برای یک سال زراعی مورد استفاده قرار می‌گیرد به گونه‌ای تنظیم می‌شود که تمامی افراد مشاع بتوانند در تمامی کارها بطور متعارف و معمول در روستا، مشارکت کنند تا اختلافی پدید نیاید.

در واحدهای مشاع اعضا نیز به یکدیگر تعهداتی دارند که معمولاً در مجمع عمومی مشاع با توافق جمعی به صورت قراردادهای داخلی برای یک سال تنظیم می‌شود. علاوه بر این، مشاعها در قبال

۳۷- محمدحسین پاپلی بزدی، کوچ‌نشینی در شمال خراسان، ترجمه اصغر کربیمی، انتشارات آستان قدس رضوی،

سازمانها و افراد خارج از مشاع نیز دارای تعهداتی می‌باشند که در این مورد معمولاً قراردادها توسط شورای مشاع منعقد می‌شود.

در بعضی از مشاعها کشت یکپارچه گندم و جو بطور دسته‌جمعی انجام می‌شود. کشت‌های یکپارچه سبب افزایش روابط، همیاری و همکاریهای اجتماعی بین اعضا مشاع می‌شود. در نتیجه جریان کار مشاعی است، بر عکس کشت محصولات بهاره اغلب بهصورت انفرادی است و در جریان کشت‌های انفرادی روابط اجتماعی چندان زیاد نیست. پاره‌ای از مطالعات حاکی از واگذاری اراضی مشاع به افراد خارج از مشاع می‌باشد. برخی نیز اراضی خود را به افراد کارآمد مشاع واگذار کرده و در مقابل از محصول سهم می‌گیرند و خود در اراضی دیگران کار می‌کنند. در منطقه جیرفت نیروهای کارآمد در کشت محصولات سودآور در اراضی مشاع فعالیت زیادتری دارند. اداره مشاعها عموماً توسط سرمتشاعها صورت می‌گیرد. سرمتشاعها به دلیل اداره امور داخلی مشاعها و ارتباط با سازمانها و نهادهای انقلابی از پایگاه اجتماعی متمایزی نسبت به سایر اعضا برخوردارند. با انحصار تصمیم‌گیریها در دست سرمتشاعها، حاکمیت آنها به عنوان قشر اجتماعی متمایز از سایر اعضا بدل شده و ارتباط آنها با مأمورین دولتی باعث افزایش حیثیت اجتماعی و اعتقادی آنان در جامعه روستایی شده است.

اعتقادات مذهبی

اعتقادات مذهبی روستاییان بسیار قوی است. ایمان آنها به خداوند یکتا بسیار محکم است. دین اسلام در بین روستاییان بسیار عزیز و مراسم مذهبی و واجبات دینی به نحو مطلوب عمل می‌شود. در بین فامیلهای روستایی فامیلهایی که از خانواده سادات هستند و یا افرادی که به زیارت مراکز متبرکه مشرف شده‌اند از احترام خاصی برخوردارند. این افراد عناوینی مانند حاجی، کربلایی، مشهدی دارند. روستاییان، روستای خود را با تمام وجود دوست دارند. این علاقه از آن جاناشی می‌شود که افراد روستایی علاقه و محبت شدیدی نسبت به هم دارند. عواطف انسانی در بین آنها بسیار قوی است. خواسته‌هایشان یکسان و عموماً با هم برابر است.^{۳۸} و احساساتشان مشابه است. البته باید توجه داشت که این علاقه‌مندی و عواطف بر اساس معیارهای مالی قوام نگرفته، بلکه عوامل انسانی و روابط اجتماعی و اعتقادات مذهبی در این باره نقش اساسی دارند. بدین معنی که خویشاوندی و اعتقادات مذهبی در طول زمان یک ساختمان اجتماعی قوی را در بین افراد روستا به وجود آورده و در تمام

مراحل زندگی نیز خانواده‌ها از مساعدتها و از کمکهای دیگران بخوردار شده‌اند.^{۳۹}

مسجد، تکایا، قهقهه‌خانه‌ها، حمامهای عمومی، مناسبترین محل برای تجمع روستاییان هستند. وقایع فامیلی مانند عروسیها، تولدات، عزاهای، از نظر اجتماعی بسیار مهم می‌باشند. این نوع مراسم که سابقه‌ای طولانی دارند غالباً با تشریفات سنتی و مذهبی همراهند.

نوع مساکن نیز در روستاهای بیشتر از نوع مساکن فامیلی است. هسته اصلی خانواده، پدر و مادر و فرزندان است. بعضاً والدین نیز بر افراد خانواده افروزه می‌شوند. در تزرجان روابط اجتماعی بسیار پیچیده است. این گونه روابط نه تنها افراد خانواده و خویشاوندیها را در جامعه روستایی به هم نزدیکتر می‌کند بلکه فرد را در خدمت جامعه روستایی و جامعه را در خدمت فرد روستایی قرار می‌دهد. از این لحاظ خیلی مشکل است که فرد بتواند روابط اجتماعی خود را ولو این که روستا را ترک کرده باشد قطع نماید. حتی اگر تعدادی از افراد روستا به شهر مهاجرت کنند بقیه خانواده‌ها در روستا روابط خود را با یکدیگر نزدیکتر و محکمتر می‌کنند تا بتوانند جای افراد خالی را در روستا پر کرده و جامعه خود را دوباره به شکل جامعه‌ای نیرومند ارگانیک و اسلامی درآورند.

در تزرجان تعدد زوجات مرسوم نیست. از کل جمعیت مذکور تنها سه مرد دارای دو همسر وجود داشتند. طبق تحقیقاتی که در دشت مغان انجام گرفته از سی و چهار مرد متاهل، سی و یک مرد دارای یک زن و فقط سه مرد دو زن داشته‌اند. در روستاهای ایرانی واقعاً بجز آنهایی که توانایی ازدواج ندارند، هر مرد بالغ متأهل است. سن ازدواج برای دخترها بین ۱۵ الی ۱۹ سال و برای پسرها، ۲۰ سال است. طلاق تقریباً در بین خانواده‌های روستایی کم است. زیرا در دین اسلام طلاق عمل مذمومی به حساب آمده است. بیشتر ازدواج‌ها درونی است. در روستاهای هیچ عاملی مانند ازدواج باعث گشتش روابط اجتماعی نمی‌شود. در تزرجان ازدواج‌های درون روستایی بیشتر از ازدواج‌های فامیلی است. در روستاهای ایران برخلاف روستاهای کردستان عراق ازدواج پسر عمو و دختر عمو چندان معمول نیست.^{۴۰} به عنوان نمونه در دشت مغان از چهل ازدواج ثبت شده فقط چهار نفر رابطه خونی بسیار نزدیک داشته‌اند از این چهار نفر دو نفر دختر عمو و پسر عمو و دو نفر دیگر دختر خاله و پسر خاله بوده‌اند.

39- Foster, What is the folk culture Am. Amth. Lv. 2, Pt. p. 93 - 159.

40- F. Barth, Principles of Social organization in southern Kurdistan. No. 7 also.