شکستن و تحول میعیشته نیمه‌کوش‌نشینان تفتان
حسن افرخته
دانشگاه تربیت معلم تهران گروه جغرافیا

چکیده
استان سیستان و بلوچستان در دهه‌های اخیر خشکسالی شدیدی را تجربه کرده که اثرات مهی‌ساز رودخانه روستایی ناحیه داشته است. اثرات خشکسالی در میعیشته دامداری ناحیه به دو دلیل محسوس تر بوده است: اول آنان به مراتع طبیعی وابسته بوده‌اند و دوم دو ساله برمطه مشخصی جهت حمایت از دامداری در مقابل خشکسالی تداشته است. دامنه‌های جنوب شرقی تفتان در بلوچستان از قبیل مانند مردمی بوده که میعیشته آنان به پروریگرایی از مراتع طبیعی وابسته بوده است. این‌ها از سال 1310 زمانی که خلق سلاح شعاب صورت گرفته و فعالیت‌های تزاری آغاز شده، میعیشته خود را به نیمه‌کوش‌نشینی تغییر داده‌اند. تغییر نوع میعیشته از کوش‌نشینی به نیمه‌کوش‌نشینی و یکجانشینی پیش‌داد ممکن است اما این تحلیل باید روشنی تدریجی، درون‌زا و همراه با طی مرحله "جامعه‌بایگانی" باشد و در غیر این صورت ممکن است به عوامل توجه‌های کشوری پایان یابد. مطالعه تجربه‌های دامداری مردمی در اثر خشکسالی‌های اخیر هدف اصلی مقاله حاضر می‌باشد. مقاله ابتدا شاخص خشکسالی ناحیه را بر اساس داده‌های مطالعه می‌کند که در حوزه‌های جغرافیایی می‌باشد که داده‌های آماری مطالعه می‌کند که اثرات قابل قبولی در اثر خشکسالی اخیر به شرح زیر تحلیل یافته است: می‌تواند که دانست در اثر "سه‌گان" هستند، فعالیت‌های زراعی و تولیدات خود را تغییر داده و تعدادی ساکن را به ضرورت دامداری رودخانه را افزایش دهند. پرورش بزها بر اثر خشکسالی گرمایی بارش‌های افتاده در پارس و در ناحیه کوهستانی تفتان "شودن" ساکن شده است. این دو گروه می‌تواند زندگی قبایل خود را با استفاده از شناوره‌های اخیر به دو کوش‌نشینی مناسب بر پروردری از ناحیه مردمی در ناحیه تفتان "شودن" با استفاده از شمار فاصله‌های تجمیعی نوع میعیشته خود را از دست داده و به مراکز شهری مهاجرت کرده‌اند. این‌ها سرماهه‌ها با مهارت لازم برای زندگی در نواحی شریک را ندارند و می‌توانند مسائل شبیر را شدید کنند.

واژگان کلیدی: خشکسالی، بلوچستان، نیمه‌کوش‌نشینی، تغییر نوع میعیشته، مشکلات شهری
مقدمه:

استان سیستان و بلوچستان در دهه اخیر خشکسالی شدیدی را تجربه کرده که اثرات مهمی در زندگی روستایی ناحیه به جای گذاشته است. اثرات خشکسالی در نوع معیشت دامداران ناحیه به دو دلیل محسوس تر بوده است: اول اینکه بهترین آنها مستقیماً به مراتع طبیعی و بازه بوده است و دیگر آن که دولت برنامه مشخصی جهت حمایت از دامداران در مقابل خشکسالی نداشت. تست دامنه‌های جنوب و شرق تفتان در بلوچستان از قبیل ابام مأواي مردمی بوده که معیشت آن بر بهره‌برداری از مراتع طبیعی استوار بوده است، آنها از سالهای ۱۳۱۰، زمانی که عاشقان خلخال سلاح شده و فعالیت‌های کشاورزی آغاز شده از کوهنشینی به نیمه‌کوهنشینی روی آورده‌اند. تحلیل معیشت از کوهنشینی به نیمه‌کوهنشینی پیده‌های رایج است. اما این روند باید تدریجی و درون‌زا باشد؛ بنابراین مرحله «جامعه‌پذیری» را طی کرده باشد در غیر این صورت ممکن است به عواقب نامطبوب بیانگر شود. بروزی رویداد تحول معیشت دامداران کوه‌نشینان تفتان در اثر خشکسالی هدف اصلی مقاله حاضر می‌باشد و این فرضیه موردبررسی قرار می‌گیرد که در شرایط فقیدان برنامه‌های مشخص دولت جهت حمایت از نیمه‌کوهنشینان در مقابل خشکسالی، آنان بدون طی مرجعه «جامعه‌پذیری» نوع معیشت خود را از دست داده و روایت مراکز شهری شده‌اند، امروز که می‌تواند عواقب نامطبوب در پی داشته باشد. در این راستا مقاله ابتدا شاخص خشکی ناحیه را بررسی می‌کند. آنگاه روند اشکال مختلف تحول معیشت نیمه‌کوه‌نشینان در اثر خشکسالی و عوامل "تیرگذار آن مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد. نتیجه تحقیق می‌تواند مورد استفاده مستقلی قرار گیرد که وظیفه برنامه‌ریزی را در
ناحیه ای به عهده دارند که تغییر اقتصادی و خشکسالی دوره‌ای یکی از مشخص‌های اصلی آن می‌باشند.

پیشینه تحقیق:

تحول زندگی داداری و عشایر در کشور ما موضوع مطالعات زیادی در قالب طرح‌های اسکان عشایر، مطالعات اجتماعی، اقتصادی و ساماندهی ایلات و عشایر بوده است. صاحب نظران علوم مختلف از دیدگاه‌های متفاوتی این روند را در نقاط مختلف کشور مطالعه کرده‌اند. در استان سیستان و بلوچستان هم بررسی‌های زیادی در مورد زندگی داداری، آداب و رسوم و ویژگی‌های اجتماعی اقتصادی دامداران نواحی مختلف صررت گرفته است. تحلیل زندگی مردم به نیمه‌کوه‌نشینی، گسترش خانه‌سازی و فعالیت کشاورزی و نیز نظام سجلسه مراتب اجتماعی را در کوهنشینان تفتان در کتاب حکایت بلوچ‌گفته شده است (زند مقدم، 1370).

دکتر سیروس سهامی در مقاله‌ای تحت عنوان «نیمه‌کوه‌نشینان تفتان» معیشت این گروه از جمعیت بلوچستان را بررسی کرده و حکمت دام و عامله دامدار را از منطقه به اصطلاح قشلاق به چراغ‌ها مبیان و تابستان و برعکس مورد تجزیه و تحلیل قرار داده و آن را به عنوان «زندگی نیمه‌کوه‌نشینی» رمی‌بندی کرده است (سهامی، 1355). در سالهای 1355-1356 خالص بستر رساله پایان‌نامه کارشناسی ارشد جامعه‌شناسی خود در دانشگاه مک‌گیل "مک‌گیل" تحت عنوان «کردسیب بلوچستان ایران» به مطالعه زندگی مردم سنگان اختصاص داده است. ازدیگر از دیدگاه‌های جامعه‌شناسی سیاسی روند به قدرت‌سیدن کرده‌ای مقدم این ناحیه در زمان شاه عباس صفوی
و افول قدرت آنان در زمان برقراری حکومت متمرکز را مطالعه کرده است. این‌سان
با وسایل زیادی روابط اقتصادی-اجتماعی اقشار مختلف ناحیه را بررسی کرده
و نشان داده که عمدت‌ترین گروه مالک اراضی ناحیه «کردها» هستند «مراجعه‌ها» اغلب زندگی شبکی دارند، بقایای غلامان سابق که از مناطق
زنگبار و جیرفت در اثر روان‌گردیدن مراودات خاصی‌های ناحیه آوردند، شده‌اند و نیز استادها یا «لوری» ها از دیگر اقشار ناحیه می‌باشند که هر یک به نوعی در تداوم ساختار یک
نظام عشایری نیماکاسان یافته مشارکت دارند (پیستر 1979). همه مطالعات
مربوط به این اندیشه‌اند که ساکنان ناحیه به طور طبیعی معیشت دامداری را با
زندگی یکجانشینی پویند داده و از منابع آب و خاک ناحیه استفاده ملتوسی به
عمل می‌آورد. اگرچه تحقیق حاضر را از تحقیقات پیشین متمایز می‌سازد، این
است که تحول معیشت جمعیت ناحیه در اثر یک دوره خشکسال، در دهه آخر را
که به نوع خود بی‌پبدای جدید در ناحیه می‌باشد، مورد بررسی قرار داده و عوامل و
نتایج آن را به بحث کشیده است.

مبانی نظری تحقیق:
براساس دیدگاه‌های مختلف با تداوم و استمرار کوچنشینی، کاهش
تدریجی جمعیت کوچنشین، تنگ‌ترشدن عرضه معیشت مبتنی بر دامداری سنتی
و تحولات عمیق و جدایی جوامع بشری در زمینه‌های علمی، فرهنگی و اقتصادی،
ابهام این شیوه معیشت را بیش از پیش غیرمنطقی و ناممکن ساخته است. این
اساس این نظریه درمان کوچنشینی به سر آمده و در جهان امروزی ادامه شیوه
معیشت کوچنشینی مورد پیداکردن نیست. نوع معیشت در حفظ اقتصادی‌ها محيط

نشریه علوم جغرافیایی، ج ۴، ش ۵، بایگانی و زمستان ۱۳۸۴-۱۳۸۵-بهار و تابستان ۱۳۸۴
طیب‌های این که مفهومی مربوط به گذشته می‌یابند و اکنون در اثر رشد بی‌مان
جمعیت و روزگار اقتصادی‌یوزن خسته نگیری‌رو تحول شده است (دروازه: 1374-6).
طبق دیدگاه دیگری عناصر در مراحل انتقالی گذار از کوک‌نشینی به یک‌نشینی نیست، اما مسالمه‌ای است که اکنون و یک‌نشینی مستلزم طی مراحل «
جامعه‌پذیری» (socialization) بوده و جامعه عناصری متقاضی اکسکاژ از طریق
جامعه‌پذیری، هنگامی مرتبط با افرادی که یک‌نشینی را باید به تدریج درونی
کند (ازکیا، گنی، 1382: 275-276). دورکین در تعریف جامعه‌پذیری از
درونی‌کردن هنگامه یک‌نشینی اجتماعی قلمداد کرد. در این جامعه‌پذیری،
شما در طول طبیعت خود از اجزای اجتماعی - فرهنگی و آرا و رفتار و
درونی می‌کنند و تحت تأثیر تجارب و عوامل اجتماعی خود را با محیط
که باید در آن

روش تحقیق:

منطقه موردهمتاعلیه تحقیق را قلمرو فعالیت نیمه‌کوک‌نشینی تفتان,
دائم‌های جنوب و شرق تفتان در ناحیه سرحد بلوجستان در فاصله زاهدان -
خاش تشکیل می‌دهد (نقشه 1) (اداره جغرافیایی کشور، 1346). ناحیه
موردهمطاعلیه در فاصله بین ایستگاه‌های زاهدان و خاش قرار دارد. از اطلاعات
آماری مربوط به این ایستگاه‌ها تناولی خشکسالی ناحیه استخراج گردیده و
می‌تواند خاش قاد داده‌های اقتصادی بندم‌دست است و هم‌اری اقتصادی
40 ساله
ایستگاه زاهدان وجود دارد. برای تعیین دوره خشکسالی از رابطه زیر استفاده شده
است: D = Z_T - Z_R

شاخ‌خشکسالی T: میانگین دما سالیانه، و
D که در آن
میانگین بارش سالانه می‌باشد. از تغییرات ناحیه که حدود 130 خانوار
می‌باشد، 85 خانوار تا قبل از خشکسالی اخیر از محل فعالیت‌های دامداری ارتقای
می‌بیندند. گروه‌ها به عنوان جامعه نمونه تحقیق انتخاب شدند. اطلاعات
موردنیاز تحقیق از طریق پرسشنامه‌های پیشرفت و شورای رشته‌ای مرکز سنگان
و سکونتگاه‌های کوهستانی "شونده" جمع‌آوری گردید. اشکال عمده واکنش دامداران
نیمه‌کش‌نشین در برابر خشکسالی در سه گروه طبقه‌بندی شد. بهای درگ عوامل
موثر در روند تحول، از آزمون ناپارامتری تعيین ضریب همبستگی اسپیرمن
استفاده شده است.

نقشه شماره 1: موقعیت جغرافیایی ناحیه
داده‌های تحقیق
نامه سرحد و دامنه‌های تفتیان در گذشته مهم‌ترین داماداری‌های بوده است که به رسم عشایر و با استفاده از راحتی طبیعی و تنهاگری دام روز گزار می‌گردند. خانه‌سازی، شاوشی و حفر پنجره‌های تشویق می‌شود. نظام‌های اخذ مالیات، خراج، غلامداری و کنترل‌های متروک می‌گردد (زنده مقدم، 1370: 447). در نتیجه تحقیقاتی کشاورزی روزگاه می‌یابد و دهدنشان که دارای خاک نسبتاً حاصل‌خیزی در مسیر رود سنگان بوده، به عنوان سکونتگاه زمستانی شکل می‌گیرد.
این رود دارای آب دائمی بوده که به سوی هامون "ماشکید" روان می‌گردد. گندم از اویل تولیداتی بوده که عشایر اسکان یافته به کشت آن اقدام کرده‌اند. افزایش قدرت با استفاده از ارتباطات حكومتی در ایجاد مشاغل زراعی پیش‌قدم می‌شود و افزایش مراد زراعی که پیشرفت در کار شبیه بوده اند به برخوردار سهم بر تبدیل می‌شوند. به هنگام بارش و طغیان آب، اهلی سیلاب را به انبار و مزارع هدایت می‌کردن تا رسوبات حاصل‌خیز محلول سیلاب در مزارع رسوب کند. بنابراین، نسبت به تجدید زندگی ایلی، دامداری از ارکان مهم زندگی و مبتنی بر پرورش دام به شرح نیمه‌کوچ‌نشینی ادامه می‌یابد (سهامی، 1355: 24-121). در آن ایام دامدار همراه با عائله و دامنه‌خود از 20 بهم‌مانده بوده، به سوی دامنه‌های تفتیان حرفه‌ای می‌گرد و در منطقه‌ای موسوم به "ده نو" اطراف می‌کرده. از بهمن ماه تا 15 آبان 20 اسفند ماه هنوز گله بردها و دامها با هم با چرا، رفتن و برده و بزغالها از شهر مادران خود تغذیه می‌کردن اما از آن زمان به بعد گله برده‌ها جدا و حفاظت از آنها به‌عده زنان خانواده سیرده دام و دام توسط چوبان به چرا برده می‌شود. عائله دامدار تا اواخر خرداد ماه در "ده نو" به مدت حدود 4 ماه باقی می‌مانند در ایام سرد سال دام را شب هنگام در اخیره (گوشی)
نگهداری و با استفاده از علوفه آنها را تغذیه نمایند. نمودار ۱ چگونگی حرکت دام و خانواده دامدار را در گذشته نشان می‌دهد.

نمودار ۱: حرکت دام و عامله در دوره‌های چنگ تخم‌نگه

بين مالک و شبان در يخش دامداري بايد قراردادي تنظيم ميشود و به امضا و تایید ياسگاه محل می‌رسد. چون احتمال نکول شبان وجود داشت، مالک بپي‌گیر اتفاقات قرارداد و ثبت آن در ياسگاه زاندارمری بوده است. براساس قرارداد تعهد طرفين به اين شرح بوده است كه مالک مزد و پاداش چوبان را به صورت زير تعهد مي‌کرد: ناني، برحس هر گله (معمولاً ۱۵۰ راس) ۲ خوراک گندم، معادل ۱۲۰۰ کيلو گندم به عنوان غذای سالیانه چوبان به او پرداخت ميشد. لبسي (لباس)، معمولاً ۲ دست لباس براي چوبان، همسر و بچه‌هاي او تهيه ميشد. پيشکاري (پيشکرایه)، مبلغی بول برحس تعداد گوسفند و گله (معمولاً برحس هر گله ۳۰۰۰۰ تومان در سال هاي ۱۳۵۰) به چوبان پرداخت ميشد.
مقدار نانی، لبی و پیشکری همیشه متغیر بوده و بر حسب چوبان و نیاز خانواده ای یا ابعاد خانواده چوبان نفاوت داشت. 
شنکی (shaneki) در طول سال وقتی دامها میزانیدند، از هر ۱۰ بره متولد شده یک بر چوبان بود. نصف این برها به انتخاب مالک و نصف دیگر را چوبان انتخاب می‌کرد. مودی (Modi) هر سال می‌زدی یک گینه بار چیده، می‌شد که ماده او به بهره سیزاد را تشکیل می‌داد و نیز در باغار به فروش می‌رسید. از هر ۱۰ دام بز می‌کرد دام سهم چوبان بود. گاهی یکی از صاحبان گله‌ها از ۴ بستاراظهر فا ۱۰ شب دامها را به چرا می‌برد این کار را «شیوان» (Shievan: شیوان) می‌گفتند و معمولاً در ۲ ماه پهلو صورت می‌گرفت. در آن ایام (۱۳۵۵) از ۴۸ خانوار مقيم ناحیه، تنها ۲ خانوار می‌پیش از ۵۰ رأس دام داشتند اکثر مردم به طور متوسط حدود ۱۰۰۰ رأس دام داشتند.

جدول ۱: ترکیب جمعیت دامداری در سنگان در سالهای ۱۳۵۵

| جمع | ۵۰ و بالا | ۴۱ تا ۵۰ | ۳۱ تا ۴۰ | ۲۱ تا ۳۰ | ۱۱ تا ۲۰ | ۱۰ تا ۱۱ | تعداد دام | تعداد دام دار
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>۱۰۰</td>
<td>۴/۲</td>
<td>۲/۱</td>
<td>۱/۲</td>
<td>۲۷/۱</td>
<td>۱۴/۶</td>
<td>۲۵/۳</td>
<td>۱۳۶</td>
<td>۲۴۴۴۵</td>
</tr>
</tbody>
</table>

منبع: بستر ۱۳۵۹

راابطه مستقیمی بین میزان زمین زراعی افراد و تعداد دامداری وجود داشت و بیشترین دامها در اختیار سران بوده است. جدول ۲ تعداد دام‌ها افراد را بر حسب میزان مالکیت اراضی زراعی آنها نشان می‌دهد.
| جدول 2: مالکیت زمین و تعداد خانواده‌های دامدار در سال 1355 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | جمع | 1-2 | 3-5 | 6-9 | کمتر از | 10-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 |
| میزان زمین | کمتر از | 10 هکتار | 11-15 هکتار | 16-20 هکتار | 21-25 هکتار | 26-30 هکتار | 31-40 هکتار | 41-50 هکتار | 51-60 هکتار |
| تعادل خانوار | 6 | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| متوسط دام | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 |
| خانوار | 27 | 25 | 23 | 21 | 19 | 17 | 15 | 13 | 11 |

منبع: استر و پرشگری محلی، 1379

بعد از انقلاب اسلامی به تدریج همراه با افزایش جمعیت، آزادی عمل بیشتر افتقار فردودست در بهره‌برداری از زمین و سیاست‌های تشویق افتخار فقر و ازایش قیمت گوشت، هم جمعیت دامدار و هم تعداد دام آن‌ها افزایش پیدا کرد. جدول 3. ترکیب جمعیت دامدار را به تقریب در سال 1374 نشان می‌دهد. طبق جدول درصد خانوارهای فاقد دام با دارای دام کم نسبت به گذشته کاهش یافته و در مقابل بر تعداد خانوارهای دارای دام بیشتر افزوده شده است.

| جدول شماره 3: ترکیب جمعیت دامدار بر حسب تعداد دام در سال 1374 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | جمع | 0-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 |
| تعداد دام | 8 | 12 | 18 | 11 | 14 | 13 | 16 | 15 | 12 |
| درصد | 8 | 12 | 18 | 11 | 14 | 13 | 16 | 15 | 12 |

منبع: بررسی محلی

در این ایام شرایط پرداخت مرز چوبان مثل گذشته بود، با این تفاوت که به جای "ناهی" در این دوره به چوبان پول نقد داده می‌شد زیرا به دلیل افزایش قیمت خرید گنگم توسط دولت، کل گنگم تولیدی روستایی به فروش می‌رسید. همین مردم از ارد و نان سوپسیدی استفاده می‌کردند. به علاوه در هر سال حدود 4 بسته روغن نباتی 5 کیلوگرمی نیز به چوبان داده می‌شد.
از سال‌های ۱۳۷۶ تا ۱۳۷۷ شکستگی شدیدی در ناحیه به وقوع پیوسته است. نمودار ۲ شاخص شکستگی ناحیه زاهدان را نشان می‌دهد که مبتنی بر آمار ۴۰ ساله ۱۹۶۰ تا ۱۹۸۳ باشد. ولی نمودار ۳، مربوط به استیگاه خان و براساس آمار سال‌های ۱۹۸۳ تا ۱۹۸۸ تنظیم شده است. ناحیه در موقعیت جغرافیایی بین دو استیگاه مزبور واقع است. طبق نمودارها، از سال ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۳ در ناحیه شکستگی حکم‌فرما بوده است.

نمودار ۲: شاخص شکستگی زاهدان

منبع: داده‌های اقیمی سازمان هواشناسی
نمودار ۳: شاخص خشکسالی خشکه‌ها

منبع: داده‌های اقليمی سازمان هوشناهج در اثر خشکسالی کشاورزی ناحیه سیستان به طور کلی متوقف گردید. در اثر خشکسالی طرفیت اکثر مراعع استان به صفر رسید. دامداری چهت ادامه حیات به علوفه خریداری شده ممکن گردید.

دولت چهت حمایت از کشاورزان برنامه مشخصی داشت. اما حمایت دولت از دامداران به صورت ارائه آرد مجانی، علوفه پاک‌های و بیمه دام بود که در اجرا با مشکلاتی مواجه بود و بیمه کردن دام عملی نگردید. در نتیجه معیشت مردم به‌گردن گردید و تعداد دامها کاهش یافت. جدول شماره ۴ ترکیب جمعیت دامداررا در سال ۱۳۸۲ نشان می‌دهد.
جدول شماره ۴ ترکیب جمعیت دامدار در سال ۱۳۸۲

<table>
<thead>
<tr>
<th>جمع</th>
<th>۰-۵</th>
<th>۶-۵۰</th>
<th>۵۱-۳۱۵</th>
<th>۳۲-۰۰</th>
<th>۱۱-۱۰</th>
<th>۱۰-۱</th>
<th>فاقد</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>تعداد دام</td>
<td>۵۸</td>
<td>۲</td>
<td>۳</td>
<td>۰</td>
<td>۰</td>
<td>۰</td>
<td>۱۰</td>
</tr>
<tr>
<td>تعداد خانوار</td>
<td>۱۴</td>
<td>۱۸</td>
<td>۱۰</td>
<td>۰</td>
<td>۰</td>
<td>۰</td>
<td>۱۶</td>
</tr>
<tr>
<td>درصد خانواده</td>
<td>۴۴.۷</td>
<td>۱۴.۵</td>
<td>۱۱.۸</td>
<td>۰</td>
<td>۰</td>
<td>۰</td>
<td>۱۰۰</td>
</tr>
</tbody>
</table>

منبع: بررسی محلی

واکنش دامداران ناحیه در پاسخ به خاشکسالی را می‌توان به شرح ذیل خلاصه کرد:

۱- گروهی در منطقه فشلاق‌نشین سنگان دارای زمین زراعی بودنده که از آب رود سنگان مشروب می‌شد. دولت به اشکال مختلف مثل پرداخت خسارت کشاورزی، ارائه آرد مجانی، پرداخت وام طرح‌های سیل‌پندی و استخر آب زراعی از کشاورز حمایت کرد. گروهی از افراد از این موقعیت به حداکثر مفتتح شدند.

از طرف دیگر این گروه کشت یونجه را افزایش دادند، آب رود سنگان را به اراضی کشاورزی سنگان مرکزی هدایت کردند و زمین‌های زراعی پیرامونی را به آب سپردن. دام‌های این عده نیز هر چند با تعداد محدودتر اما در پیرامون ده سنگان برای همیشه نگهداری شدند. این بار برخلاف گذشته که دام‌ها در قصه خاصی به سنگان هدایت می‌شده تا از مراحل اطراف روسا و ته بین مزارع پرداشت شده.

استفاده کننده هدف از نگهداری دام پیرامون ده دسترسی بهتر به تغذیه دام با
استفاده از علوفه تولیدی و خریداری بوتند در نتیجه این عده توانستند تعدادی از دامهای خود را حفظ کنند.

۲- گروه محدودی با مشقت بسیار در ناحیه شهره باقی ماندند. این ایلان با استفاده از علوفه خریداری شده و استفاده از مران محدود مقر دردهای کوهستانی باقی ماندند. این ایلان برای نگهداری دام در فصل سرد از طول ایفای (گواش) و مقره‌ای سنگ چین شده کوهستانی همراه با سیاه‌چرم استفاده می‌کنند. این ایلان نیمه کوهنشینی را به رده‌گردنی "ترواتسهامانس" تبدیل کردن. جدول ۵ نوع واکنش دامداران را نسبت به خشکسالی بر حسب تعداد و فراوانی نشان می‌دهد.

جدول ۵: نوع واکنش دامداران نسبت به خشکسالی بر حسب تعداد و فراوانی

<table>
<thead>
<tr>
<th>نوع واکنش</th>
<th>تعداد</th>
<th>درصد</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>۱</td>
<td>۴۱</td>
<td>۴۸.۲</td>
</tr>
<tr>
<td>۲</td>
<td>۳۸</td>
<td>۴۴.۷</td>
</tr>
<tr>
<td>۳</td>
<td>۶</td>
<td>۷.۱</td>
</tr>
<tr>
<td>جمع</td>
<td>۸۵</td>
<td>۱۰۰</td>
</tr>
</tbody>
</table>

منبع: بررسی محلی

پیدایش و گسترش شغلی چون "کسب با توبوتا" حاصل دیگر چنین روتدی است. به این معنی که گروهی با استفاده از اتومیل وانت توبوتا اجناسی چون پنبه‌های، نفت، کیسول گاز، باد، و کود شیمیایی را خریداری و در مراکز تولیدی موسم به "مندی" با واسطه‌های محصولات. واسطه‌ها این کالاها را به طور مرکزی به پاکستان صادر می‌کنند. در واسطه‌نتای انواع اتومبیل‌های توبوتا
میوه‌های پاکستانی، شکر، آدامس و کبریت از مرز خردلاری و در ناحیه توزیع می‌کنند. جدول ۶ وضعیت شغلی افرادی را که در اثر خشکسالی دامداری را ترک کرده‌اند نشان می‌دهد.

جدول ۶: وضعیت شغلی افرادی که در اثر خشکسالی دامداری را ترک کرده‌اند

<table>
<thead>
<tr>
<th>عنوان</th>
<th>تعداد</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>کارگر روستایی</td>
<td>۳۷</td>
</tr>
<tr>
<td>کارگری در ایرانشهر</td>
<td>۱۵</td>
</tr>
<tr>
<td>کارگری در خاش</td>
<td>۱۰۲</td>
</tr>
<tr>
<td>کارگری در زاهدان</td>
<td>۱۵۸</td>
</tr>
<tr>
<td>کسب با توبوتا</td>
<td>۵</td>
</tr>
<tr>
<td>بیکار</td>
<td>۸</td>
</tr>
<tr>
<td>جمع</td>
<td>۳۸۸</td>
</tr>
</tbody>
</table>

منبع: بررسی محلی

بحث و نتیجه‌گیری:

در ناحیه موردمطلعه اسکان و نیمه‌کوچنشینی پدیده‌ای جدید و به‌طور متوسط در سال‌های ۱۳۷۹ و ۱۳۸۰ انجام‌پذیر و در این ایام با استقرار حکومت متمرکز، عوامل خلیج سلاح می‌شوند؛ خانه‌سازی تهیه می‌شود؛ فعالیت کشاورزی افزایش می‌یابد (جانب‌پیا، ۱۳۸۲: ۲۷-۵۰). حکومت محلی کرده‌هاک تا این ایام در ناحیه سرحد گسترده بوده، بسیار محدود می‌شود (افراخ، ۱۳۸۱: ۷۴-۲۷۹). دامداری سنتی و معیشتی در حد محدود به عنوان مکمل کشاورزی رواج داشته است، روابط زارع و دامدار بسیار محسوس و شامل زندگی روستایی و معیشت محلی را تشکیل می‌داد.
چین جمعیت محدود بود (68 خانوار) به‌هم‌بنداری از مراتع به صورت سطحی و
غرب‌شکنیدی رواج داشت و آیش از شباهای رایج زراعت و تقویت خاک محسوب
می‌شد. بعد از انقلاب جمعیت ناحیه افزايش یافت و به 104 خانوار (671) نفر
رسید. سیاست‌هایی جهت حمایت از مناطق محروم و اقشار آسیب‌پذیر، رفع فقر و
محرومیت و تحقق عدالت اجتماعی اجرا شد (رضوی، 1383: 6); قیمت
فروآورده‌های کشاورزی و دامی افزايش یافت. افزايش جمعیت همراه با افزایش قیمت
فروآورده‌های دامی (گوشت، شیر...) طبق مدل "استراتژی (Ester
)" (گریک، 1375:181-190) موجب فشردگی به‌هم‌بنداری از زمین از
جمله دامداری گردید. جمعیت دامدار از 41 خانوار در سال 1357 به 44 خانوار
در سال 1376 افزايش یافت. خانوارهایی که تعداد آنها بیش از 40 راس بود،
از 6/3 درصد در سال 1355 به 20 درصد در سال 1376 افزايش یافت. "شونده"
در ارتفاع حدود 2500 متری محل اسکان گروهی از جمعیت نیمه کوه‌نشین شد
و آموزش و پرورش برای آموزش به‌جای سریال معلم به شونده اعزام می‌گردد. انظار
می‌رتفع که به تدریج جمعیت خود را با هنجرهای زندگی یکجانشینی تطبیق
دهد، مهارت‌های لازم را فراپرداخته، به طور تدریجی و منطقی به مرحله اسکان
برسد. خشکسالی دهه آخر و اتلاف مراتع منجر به ترک جمعیت دامدار از
معیشت سنتی خود شد. نمونه 100 می‌دهد که بعد از انقلاب نسبت به دهه
40 درصد دامداران دارای دام زیادتر افزايش یافت اما در اثر خشکسالی افزایش
بیش از جمعیت دامهای خود را از دست دادهند.
در توجه عوامل موثر در نوع واکنش دماداران نسبت به خشکسالی ضریب همبستگی اسپرمن بین ویژگی‌های اجتماعی، اقتصادی دماداران و نوع واکنش آنها به خشکسالی محاسبه شده است. به طوری که جدول ۷ نشان می‌دهد رفتار دماداران نسبت به خشکسالی با میزان زیادی آن را به‌عنوان منفی معنی‌داری دارد به این معنی که زمینداران با استفاده از امکانات کشاورزی و برخورداری از حمایت مالی دولت نوآوری‌های جدید محدودی دام‌های خود را نگهدارند و اکنون با اتمام دومه خشکسالی مجدداً تعداد دام‌های خود را افزایش داده و از مراحل طبیعی استفاده می‌کنند. نگارش‌هایی در پارسی از مجموعه خردادماه ۱۳۸۴ شاهد چرایی گله‌های بزرگی در ناحیه بهده است که به همین افراد تعلق داشته است. در مقابل افراد فاقد زمین زراعی و بدون پشتیبانی قادیر به حمل فشار ناشی از خشکسالی نبوده‌اند. این افراد بعد از مقاومت اولیه و وقتی که به گفته خودشان هزینه نگهداری دام از هزینه زندگی آدم بیشتر شده، ناجار به فروش دام شده‌اند و بدون آمادگی مالی و مهارتی لازم معيشت سنتی را ترک کرده و آواره شده‌اند.
درفتار دامداران تا حدی نیز متأثر از سن آن‌ان بوده است و افزایش مقدار مقاومتی در برای خرس‌کش‌های نداشته و ترک شغل کرده‌اند زیرا از نظر تحلیل هزینه و سود (لباسبایزاده، 1368: 223-225) ترک شغل آن‌ان توجه‌پذیرتر بوده است. بررسی افزایش مسین و بانج‌های تر مقاومت بیشتری داشته‌اند زیرا ترک دامداری در برای هزینه وارده متضمن سودی برای آن‌ان بوده است.

در نهایت می‌توان حمایت دو تأثیر از گزارش‌های و عدم حمایت مستقیم از دامداران را در نوع واکنش دامداران مؤثر دانست.

جدول ۷: کمیتی اسربین و زیگ‌های اجتماعی. اقتصادی دامداران و واکنش آن‌ها خرس‌کشی

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>age</th>
<th>Literacy</th>
<th>land</th>
<th>labor</th>
<th>animal</th>
<th>reaction</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Spearman's rho Correlation Coefficient Sig. (2-tailed)</td>
<td>0.89</td>
<td>0.159</td>
<td>0.88</td>
<td>0.90</td>
<td>0.64</td>
<td>0.71</td>
</tr>
<tr>
<td>N</td>
<td>85</td>
<td>85</td>
<td>85</td>
<td>85</td>
<td>85</td>
<td>85</td>
</tr>
</tbody>
</table>

** Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).
به این ترتیب، نیمه‌کوبه‌نشینی در اثر خشکسالی به صورت اضطراری به رم‌گردانی تبدیل گردید که چون حاصل روندی تدریجی و اختیاری نبوده و از روی اجبار و استیصال صورت گرفته عواقب نامطلوبی برای دامداران و جامعه در پی خواهد داشت.

بررسی نشان داد که اکثریت جمعیتی که دامداری را تزرک کردند به ظاهر در کارگری ساده مراکز شهری جذب شده‌اند. گروهی نیز در فعالیت‌های غیرمزود می‌باشد. هم‌اکنون این گروه در گسترش رشته ارکان جرایم، خروج کالایی را به‌سرعت از کشور و ورود کالای غیرمزود فعالیت، آواره جمعیت بیکار و واقع سرمایه و مهارت در جستجوی معیشت به طور تطبیقی آماده جذب فعالیت‌های غیرمزود می‌باشد. فعالیت این گروه گذشته از آنکه زندگی مناسب برای آنان تامین نمی‌کند به اقتصاد کشور نیز آسیب می‌رساند و می‌تواند منشا تابعه‌های اجتماعی باشد.
منابع و مآخذ
1- اداره جغرافیایی ارتش (1364): فرهنگ جغرافیایی آبادی‌های کشور، جلد 11-11.
2- ازکیا، مصطفی - غفاری، غلام‌رضا (1383): توسعه روستایی با تأکید بر جامعه روستایی ایران، تهران، نشر نی.
3- افراشته، حسن (1381): "ظهور و سقوط حکومت ناحیه‌ای سرحد"، مجموعه مقالات نخستین همایش ایران‌شناسی.
4- جانباللهی، محمدسیدی (1375): "نظام‌های سیاسی، اجتماعی و اقتصادی در طول بلوچ‌سرحد، طالیبه ریکی"، فصلنامه تحقیقات جغرافیایی، شماره 41: ص۵-۵۷.
5- درتو، ماهک، جغرافیای ندلی، ترجمه سپرور سهایی، تهران، انتشارات رایزن، 1374.
6- رضویان، محمدرضا (1382): مقدمه‌ای بر برنامه‌ریزی توسعه روستایی در ایران، تهران، نشر قوس.
7- زند مقدم، محمود (1370): "حکایت بلوچ، کتاب دوم، مرکز تحقیقات خلیج فارس.
8- روشان، گل (1367): کنیش اجتماعی، ترجمه هما زنجانی‌زاده، مشهد، دانشگاه فردوسی.
9- سهایی، سپرور (1355): "نیمه‌کوه‌نشینان تفتان"، مجله جغرافیا، نشریه انجمن جغرافیادان ایران، تهران، ۱۳۵۵.
10- گریک، دیوید (1375): مقدمه‌ای بر جغرافیای کشاورزی، ترجمه عوض کوچکی و دیگران، مشهد، دانشگاه فردوسی.
11- لهستانی‌زاده، عباس‌علی (1368): نظریات مهاجرت، شیباز، انتشارات نوید.

12- Bestor, Gane fair (1979): The Kurds of Iranian Baluchestan, Mcgill University, Montreal.