سنگش و ارزیابی تاب‌آوری ذینفغان محلی در مواجهه با خشکسالی (منطقه مورد مطالعه: روستای نردن، شهرستان میامی، استان سمنان)

حسین صمیمی پور، امید قربانی، آرش ملکیان و مهدی رمضان زاده لسویی

تاریخ دریافت: 1396/12/16 - تاریخ تصویب: 1396/9/20

چکیده
کشور ایران به لحاظ قرارگیری در کمرنگ خشکسالی، بهشتید در معرض خسارات و اسبابهای وارده از مخاطره خشکسالی می‌باشد و میزان آسیب‌های وارده به لحاظ اقتصادی، محیطی و اجتماعی به طریق گوناگون نمایان می‌شود. شناخت میزان تاب‌آوری جمعیت و گروه‌های انسانی در گیر به عوامل اقتصادی بر اثر افزایش فاجعه‌ای مبنی بر زیست در نواحی برخی مطرح است. در این راستا هدف از مطالعه حاضر سنگش تاب‌آوری ذینفغان محلی (به‌همراهان مانند آب) در مواجه با خشکسالی در سطح روستای نردن شهرستان میامی استان سمنان می‌باشد که با استفاده از معیارها و شاخص‌ها در ابعاد مختلف اجتماعی- فرهنگی، اقتصادی، فنی، طبیعی، میزان تاب‌آوری به‌همراهان در مواجه با خشکسالی از طریق پرسشنامه تاب‌آوری و با استفاده از نرم‌افزار SPSS سنجش شده است. روش تحقیق توصیفی- تحلیلی است و هم نمونه در تحقیق، طبق جدول مورگان، 28 نفر از به‌همراهان محلی برآورد شده است. نتایج یافته‌ها حاکی از آن است که میانگین تاب‌آوری ذینفغان محلی روستای نردن 1/95 است که نشان می‌دهد تاب‌آوری به‌همراهان این روستا از مه‌های مطلوب یا پرتره بوده و در وضعیت نامساعدی هستند. همچنین نتایج آزمون T می‌تواند نشان داد که این افراز از لحاظ مولفه اجتماعی- فرهنگی، اقتصادی و طبیعی به‌سیرین میزان تاب‌آوری را داشته ولی از لحاظ مولفه‌های مه‌های دارای سطح پایینی از تاب‌آوری می‌باشد. با توجه به نتایج می‌توان به‌پیشنهاد کرد که توجه به ناشاکه و معیارهایی که منجر به افزایش سطح تاب‌آوری ذینفغان روستایی می‌گردد، یکی از ضروری‌ترین فعالیت‌ها جهت مقابله با خشکسالی می‌باشد.

واژه‌های کلیدی: تاب‌آوری ذینفغان محلی، خشکسالی، روستای نردن.

1- دانش‌آموخته کارشناسی ارشد بیشتر، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران
2- دانش‌پژوهشی، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران
mehghorbani@ut.ac.ir
3- نویسنده مسئول

* نویسنده مسئول
4- دانش‌پژوهشی، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران
5- استادیار گروه مدیریت جهانگردی دانشگاه مازندران
گذشتگر فرهنگ شده است (12). این اصطلاح را نخستین بار هولینگ که از یو به عنوان پدر تاباوری بیان می‌شود. در سال 1973 میلادی به عنوان مفهومی اپولوژیکی مطرح کرد. وی تأثیر برای دذگ‌های با فحش مقامات قبل بیان کرد (44). غیرقابل پیش بینی بودن آسیب‌پذیری سیستم‌های اجتماعی، عدم اطلاع از زمان، محل و نحوه فومن بحث، تاباوری را به هدف اقتضاب‌بندی ساخته است (19). در این راستا با توجه به مطالب بیان شده، هدف تحقیق حاضر سنجش تاباوری در شهرهای تاباوی در ازبکستان است. سنجش تاباوری از ابعاد شش گانه نظری اجتماعی- فرهنگی، اقتصادی، نهادی، فزیکی و طبیعی استفاده شده است. همچنین میزان ضریب تأثیر هر یک از مؤلفه در افزایش تاباوری محاسبه گردیده است.

در واقع هدف روبروی تاباوری، کاهش میزان آسیب‌پذیری افراد در مواجهه با بحران بیشتر و سایر موارد با توجه به اینکه بحث شکل‌گیری پیکر بحث را در شرکت‌های انتقالی افراد در مواجهه با بحران بیشتر ضرورت محسوب می‌شود.

مواد و روش‌ها

مطالعه موجه مقرون مطالعه

جست انجام این پژوهش رستمی نردنین از تیا تاباوری این طرح ارائه شده است. شرکت‌های این مطالعه است. شرکت‌های این مطالعه می‌تواند در حدود 110 کیلومتری شمال میبدی واقع شده است. محدوده جغرافیایی مورد مطالعه بین "00° 00′ 37″ تا "00° 03′ 37″ و "06° 00′ 37″ تا "06° 55′ 10″ و "00° 30′ 50″ طول شرقی می‌باشد. شغل اصلی مزدروست کشاورزی و کشاورزی می‌باشد. در شهرستان میبادی این مطالعه از مهیار بوخاری مورد پایه شکل‌گیری کی از مهم‌ترین مفاهیم طبیعی پیش روز جامعه انسانی و به‌جران افزایش و اشتغال می‌باشد. منطقه بالاوت در ساکنین جامعه روش‌بندی اثرگذار می‌باشد. منطقه بالاوت در ساکنین جامعه روش‌بندی اثرگذار می‌باشد.

مقدمه

نگاهی به تاریخ زیست‌پروری روی کرده زمین حاکی از آن است که بشر همواره در معرض انواع بیماری‌های طبیعی بوده است. با توجه به اینکه میزان آسیب‌پذیری افراد در مواجهه با بحران‌های مختلف رخ داده و اثرات مزدیسنت پراکنده این تحقیق، از اهمیت‌های اجتماعی، طبیعی و هیپرولوژی و سیستم‌های اجتماعی- اقتصادی جامعه انسانی نتیجه گرفته شده است که این افکار را تحت تاثیر قرار می‌دهد (21). اینکه شکسپیکی به وسیله پیش‌بینی و بایگانی (از جمله تفاوت نسبی سال) است که در این دوره مفهوم آب موجود در منطقه به حداکثر توجهی که در این زمینه را می‌آورد و دچار کمبود می‌سود. منطقه بالاوت در شهر ما غرم‌ترین قسمت شکسپیکی‌های طولانی و شدید در فصل سال است. خواسته‌های زبان‌گویی را به کشور متحمل می‌کند، مدیران این باند خود هنگام بوده و همین امر موجب شده که تصحیم‌گیری‌های دیر هنگام بوده و بالطبع مفاهیم استیلی قطعه شده اما در مورد پردازه کاری از لحاظ استقلالی (22) به‌طور کلی که این روند موجب شده است مناطق مستعده شکسپیکی در کشور به جامعه‌ای اسپیپدی‌پزر در مقاله شکسپیکی تبدیل شود. همین امر باعث می‌شود که شکسپیکی به فاجعه‌ای مهان‌زبانی که تبدیل شود و دست‌های طبیعی و اجتماعی‌های اشتغال‌زا و اجتماعی‌های ناشی از شکسپیکی‌های آنی پیشین گردد (28). اموری که در سطح جهان تغییرات جهانی در برخی از نقاط جهان را همراه می‌شود و سطح جهان بهره‌وری که دیدگاه‌های اجتماعی در برخی از نقاط جهان را تغییر داده‌است، می‌تواند در طول مدت کوتاهی مدت زمانی که این اینکه بحران‌های تغيیر یافته‌ای بهتر است (21) و 10 در واقع یکی از راهکارهای اساسی کاهش آسیب‌پذیری در سیستم‌های اجتماعی، و در واقع بهبود زندگی برابر بحران‌های تغییر‌خشکی از کنون جمعیت، ارزش‌های در این زمینه کاری انجام شده در سیستم‌های اکوپلولوژیکی می‌باشد (11) و 21. 29 و 21. واز تاباوری اغلب به مفهوم بارگزینه به‌گونه‌ای که در ریشه‌ها چنین بیان شده به‌طور کلی می‌رود که از ریشه‌های تاریخ شکسپیکی.
نتایج میزان تاباوی در روستای نرده‌ای در این جدول ذکر نمی‌شود. بررسی نتایج مستخرج از پرسشنامه نشان می‌دهد که متقایه‌های اجتماعی از دیدگاه جامعه نمونه در حد مطلوبی ارزیابی شده است. بررسی میانگین‌ها به‌دست آمده هم نشان می‌دهد که گوهی "ازرس و اعتقادات مذهبی" با
نتایج آزمون فردیمن برای مولفه اقتصادی

نتایج جدول 5 نشان می‌دهد که متغیرهای اقتصادی از دیدگاه جامعه نمونه در حد پایینی ارزیابی شده است. بررسی میانگین‌های به‌دست آمده هم نشان می‌دهد که میانگین‌های با کهکشانی را بهره برداری از صورت و قواعد دارد "میانگین 2/347 کمترین ارزش و گویا" توانایی جسمی نازل جهت مقابله با خشکسالی" با میانگین 2/334 کمترین ارزش را داشته‌اند. سطح معناواری به‌دست آمده حاصل از آزمون فردیمن (1/0001) بیانگر تواقف ذهنی مشترک بین دیدگاه‌های ذهنی جامعه نمونه است.

نتایج آزمون فردیمن برای مولفه انسانی

میانگین‌های انسانی از دیدگاه جامعه نمونه در حد پایینی ارزیابی شده است. بررسی میانگین‌های به‌دست آمده 12/397 پهن‌ترین ارزش و گویا" درآمده بیان" با میانگین 2/82 کمترین ارزش را داشته‌اند. در این راستا نتایج آزمون فردیمن هم نشان می‌دهد که گویاهای "خیاطت‌های مالی" خشکسالی و پهبازی از صورت و قواعد در رتبه اول و "یاز به حمایت مالی در" توانایی جسمی نازل جهت مقابله با خشکسالی" با میانگین 2/347 کمترین ارزش را داشته‌اند. سطح معناواری به‌دست آمده حاصل از آزمون فردیمن (1/0001) بیانگر تواقف ذهنی مشترک بین دیدگاه‌های ذهنی جامعه نمونه است.

نتایج آزمون فردیمن برای مولفه اجتماعی

در جدول 3 تحلیل وضعیت متغیرهای اجتماعی - رفتار تایب‌آوری بر اساس آزمون فردیمن

<table>
<thead>
<tr>
<th>متغیرهای</th>
<th>رتبه</th>
<th>معنای ممکن</th>
<th>تعداد</th>
<th>تعادل</th>
<th>ازارها و اعفانت‌های مذهبی</th>
<th>ازارها و اعفانت‌های همگرای</th>
<th>نگاه مشترک در موقعیت‌های مثبت</th>
<th>ازارها و اعفانت‌های مذهبی</th>
<th>ازارها و اعفانت‌های همگرای</th>
<th>نگاه مشترک در موقعیت‌های مثبت</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>8/2</td>
<td>1/0001</td>
<td>1</td>
<td>8/2</td>
<td>1/0001</td>
<td>1/0001</td>
<td>1/0001</td>
<td>1/0001</td>
<td>1/0001</td>
<td>1/0001</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>8/2</td>
<td>1/0001</td>
<td>2</td>
<td>8/2</td>
<td>1/0001</td>
<td>1/0001</td>
<td>1/0001</td>
<td>1/0001</td>
<td>1/0001</td>
<td>1/0001</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>8/2</td>
<td>1/0001</td>
<td>3</td>
<td>8/2</td>
<td>1/0001</td>
<td>1/0001</td>
<td>1/0001</td>
<td>1/0001</td>
<td>1/0001</td>
<td>1/0001</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>8/2</td>
<td>1/0001</td>
<td>4</td>
<td>8/2</td>
<td>1/0001</td>
<td>1/0001</td>
<td>1/0001</td>
<td>1/0001</td>
<td>1/0001</td>
<td>1/0001</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>8/2</td>
<td>1/0001</td>
<td>5</td>
<td>8/2</td>
<td>1/0001</td>
<td>1/0001</td>
<td>1/0001</td>
<td>1/0001</td>
<td>1/0001</td>
<td>1/0001</td>
</tr>
</tbody>
</table>

تایب‌آوری بر اساس آزمون فردیمن
### جدول ۴- تحلیل و وضعیت متغیرهای انسانی تابعی بر اساس آزمون فردیم

<table>
<thead>
<tr>
<th>متغیرهای</th>
<th>رتبه</th>
<th>نعداد</th>
<th>احراز</th>
<th>استفاده</th>
<th>میانگین فردیم</th>
<th>تشخیص</th>
<th>کلاسیک</th>
<th>توزیع</th>
<th>آزمون فردیم</th>
<th>ندادار</th>
<th>ندادار</th>
<th>ندادار</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>اگلی از پیامدهای خشکسالی</td>
<td>۷۵</td>
<td>۷۱۵</td>
<td>۳۵</td>
<td>۷۰</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
</tr>
<tr>
<td>شرکت در کلاس افزایش رشد در زمینه مقابله با خشکسالی</td>
<td>۷۳</td>
<td>۶۲۵</td>
<td>۳۳</td>
<td>۶۲</td>
<td>۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
</tr>
<tr>
<td>دارا بودن داشت چگونگی ادامه برای مقابله با خشکسالی</td>
<td>۷۳</td>
<td>۶۲۴</td>
<td>۳۲</td>
<td>۶۲</td>
<td>۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
</tr>
<tr>
<td>آسیب دری‌هایی در صورت در خشکسالی</td>
<td>۷۳</td>
<td>۶۲۴</td>
<td>۳۲</td>
<td>۶۲</td>
<td>۰</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
</tr>
<tr>
<td>دانش نسبی به پیشگاه کاهش اثرات خشکسالی</td>
<td>۷۳</td>
<td>۶۲۴</td>
<td>۳۲</td>
<td>۶۲</td>
<td>۰</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
</tr>
<tr>
<td>اگلی از آب‌های احیای طبیعی در صورت در خشکسالی</td>
<td>۷۳</td>
<td>۶۲۴</td>
<td>۳۲</td>
<td>۶۲</td>
<td>۰</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
</tr>
<tr>
<td>پرخورداری از شرایط حویلی و رویال بای دفاع در مواقف خشکسالی</td>
<td>۷۳</td>
<td>۶۲۴</td>
<td>۳۲</td>
<td>۶۲</td>
<td>۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
</tr>
<tr>
<td>دادن یا دیگر بای دفاع در مواقف خشکسالی</td>
<td>۷۳</td>
<td>۶۲۴</td>
<td>۳۲</td>
<td>۶۲</td>
<td>۰</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
</tr>
<tr>
<td>انفعال با به‌روشنی، استحصال آن در راه خشکسالی</td>
<td>۷۳</td>
<td>۶۲۴</td>
<td>۳۲</td>
<td>۶۲</td>
<td>۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
</tr>
<tr>
<td>آگاهی از اهمیت اجرای طرح یا اخباری</td>
<td>۷۳</td>
<td>۶۲۴</td>
<td>۳۲</td>
<td>۶۲</td>
<td>۰</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
</tr>
</tbody>
</table>

نتایج آزمون فردیم برای مولفه نهادی

نتایج جدول ۶ نشان می‌دهد که متغیر های نهادی از دیدگاه جامعه نمونه در حد باینی ارزیابی نشده است. بررسی میانگین‌ها به‌صورت عمده مقدار متوسط سطح معناداری به‌دست آمده حاصل از آزمون فردیم (۰/۰۰۰۱) بیانگر توافق ذهنی مشترک بین دیدگاه‌های ذهنی جامعه نمونه است.

### جدول ۵- تحلیل و وضعیت متغیرهای اقتصادی تابعی بر اساس آزمون فردیم

<table>
<thead>
<tr>
<th>متغیرهای</th>
<th>رتبه</th>
<th>نعداد</th>
<th>احراز</th>
<th>استفاده</th>
<th>میانگین فردیم</th>
<th>تشخیص</th>
<th>کلاسیک</th>
<th>توزیع</th>
<th>آزمون فردیم</th>
<th>ندادار</th>
<th>ندادار</th>
<th>ندادار</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>رضایت از وضعیت غذایی</td>
<td>۷۵</td>
<td>۷۱۵</td>
<td>۳۵</td>
<td>۷۰</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
</tr>
<tr>
<td>دارد</td>
<td>۷۳</td>
<td>۶۲۴</td>
<td>۳۳</td>
<td>۶۲</td>
<td>۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
</tr>
<tr>
<td>دارا بودن درآمد نیازی در کار شغل اصیل</td>
<td>۷۲</td>
<td>۶۲۱</td>
<td>۳۲</td>
<td>۶۲</td>
<td>۱۰</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
</tr>
<tr>
<td>دارا بودن شغل جدید در صورت از بین رفتن شغل حاضر</td>
<td>۷۲</td>
<td>۶۲۱</td>
<td>۳۲</td>
<td>۶۲</td>
<td>۱۰</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
</tr>
<tr>
<td>دارا بودن وضعیت مالی مطلوب در دخالت رضایت به یادمان ان سالان مرف</td>
<td>۷۲</td>
<td>۶۲۱</td>
<td>۳۲</td>
<td>۶۲</td>
<td>۱۰</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
</tr>
<tr>
<td>کمک اقتصادی به دیگران در صورت فقر خشکسالی</td>
<td>۷۲</td>
<td>۶۲۱</td>
<td>۳۲</td>
<td>۶۲</td>
<td>۱۰</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
</tr>
<tr>
<td>خشارت علی‌ماک خشکسالی بر چهوسی و بهره‌برداری از منابع</td>
<td>۷۲</td>
<td>۶۲۱</td>
<td>۳۲</td>
<td>۶۲</td>
<td>۱۰</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
</tr>
<tr>
<td>دارا بودن منابع مالی و منابع در صورت خشکسالی</td>
<td>۷۲</td>
<td>۶۲۱</td>
<td>۳۲</td>
<td>۶۲</td>
<td>۱۰</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
</tr>
<tr>
<td>دارا بودن شاخص مقاومت و بازی در صورت خشکسالی</td>
<td>۷۲</td>
<td>۶۲۱</td>
<td>۳۲</td>
<td>۶۲</td>
<td>۱۰</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
</tr>
<tr>
<td>توزیع وضعیت اقتصادی خانواده در صورت لوگر خشکسالی</td>
<td>۷۲</td>
<td>۶۲۱</td>
<td>۳۲</td>
<td>۶۲</td>
<td>۱۰</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
<td>۲۸</td>
</tr>
</tbody>
</table>

نتایج آزمون فردیم برای مولفه نهادی
نتایج آزمون فریدمن برای موقعیت فیزیکی
همچنین بر اساس نتایج جدول ۷ می‌توان بیان نمود که متغیرهای فیزیکی از دیدگاه جامعه نمونه در حد پایینی ارزیابی شده است. بررسی میانگین‌های بدست آمده نشان می‌دهد که "مسترتهای از زیرساخت‌های ارتباطی مانند تلفن و موبایل" با میانگین ۴/۸ بهترین ارزش و گویه اجرای پروزه جهت مقابل با خشکسالی" با میانگین ۴/۶ کمترین ارزش را داشته‌اند.

جدول ۶ - تحلیل و وضعیت متغیرهای نهایی تابع‌آوری بر اساس آزمون فریدمن

<table>
<thead>
<tr>
<th>کد</th>
<th>رتبه</th>
<th>معنی</th>
<th>استاندارد</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0</td>
<td>۹</td>
<td>رضایت از سطح خدمات و خدمات در زمینه خشکسالی</td>
<td>۴۰/۳۸</td>
</tr>
<tr>
<td>۸</td>
<td>۴/۳۸</td>
<td>دسترسی به خرید عمده</td>
<td>۱/۷۴</td>
</tr>
<tr>
<td>۷</td>
<td>۱/۷۴</td>
<td>اجرای پروزه جهت مقابل با خشکسالی</td>
<td>۱/۳۸</td>
</tr>
<tr>
<td>۶</td>
<td>۱/۳۸</td>
<td>اینتریبیشن</td>
<td>۴/۸</td>
</tr>
<tr>
<td>۵</td>
<td>۴/۸</td>
<td>مسترتهای از زیرساخت‌های ارتباطی</td>
<td>۵/۸</td>
</tr>
<tr>
<td>۴</td>
<td>۵/۸</td>
<td>میانگین‌های بدست آمده هم</td>
<td>۳/۸</td>
</tr>
<tr>
<td>۳</td>
<td>۳/۸</td>
<td>مسترتهای از زیرساخت‌های ارتباطی</td>
<td>۲/۴</td>
</tr>
<tr>
<td>۲</td>
<td>۲/۴</td>
<td>میانگین‌های بدست آمده هم</td>
<td>۱/۱۱</td>
</tr>
<tr>
<td>۱</td>
<td>۱/۱۱</td>
<td>مسترتهای از زیرساخت‌های ارتباطی</td>
<td>۱/۰۷</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول ۷ - تحلیل و وضعیت متغیرهای فیزیکی تابع آوری بر اساس آزمون فریدمن

<table>
<thead>
<tr>
<th>کد</th>
<th>رتبه</th>
<th>معنی</th>
<th>استاندارد</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>۳</td>
<td>۳/۸</td>
<td>مسترتهای از زیرساخت‌های ارتباطی</td>
<td>۲/۴</td>
</tr>
<tr>
<td>۲</td>
<td>۲/۴</td>
<td>میانگین‌های بدست آمده هم</td>
<td>۱/۱۱</td>
</tr>
<tr>
<td>۱</td>
<td>۱/۱۱</td>
<td>مسترتهای از زیرساخت‌های ارتباطی</td>
<td>۱/۰۷</td>
</tr>
</tbody>
</table>

و گویه "وضعیت مناسب پراکنش و میزان آشکار" با میانگین ۳/۷۸ مسترتهای ارزش را داشته‌اند. در این راستا نتایج آزمون فریدمن هم نشان می‌دهد که گویهای "مشکل نامن علوفه در صورت نخورب مرع" در رتبه اول و "مشکل نامن علوفه در صورت خشکسالی" در رتبه دوم
بحث و نتیجه‌گیری

فرارگیری کشور ایران بر روی کمربند خشک و تداوم خشکسالی‌های دو دهه اخیر به واسطه تغییرات قابلی قلمی منجر به شکل گیری بحران‌هایی به مناسبت استاربین از تهیه‌پذیری منابع آبی به دست آمده و برای بسیاری از آن‌ها (نیازمندی به تغییرات در منابع آبی) معنویت دارد.

میزان بحران‌های جمعیت و ورود به منطقه نیز از این قاعدگی مستند به وضعیت منطقه‌ای فراتر از چنین حالتی و پیوستگی خشکسالی در منطقه چرخ دارا در منطقه‌های نیز از حال و پیوستگی خشک‌سالی منجر به افزایش منابع آبی در منطقه قائم‌آوری شده است که می تواند به دلیل دردسرهای سیاسی و اقتصادی از بزرگی از زایش فاصله‌ای مبنی بر بزرگ‌ترین در تغییرات بر خلاف منطقه است. از تغییرات در وضعیت در این منطقه می‌توان به نیازمندی به تغییرات در منابع آبی اشاره نمود. این وضعیت نیز از حال و پیوستگی خشک‌سالی منجر به افزایش منابع آبی در منطقه قائم‌آوری شده است که می تواند به دلیل دردسرهای سیاسی و اقتصادی از زایش فاصله‌ای مبنی بر بزرگ‌ترین در تغییرات بر خلاف منطقه است. از تغییرات در وضعیت در این منطقه می‌توان به نیازمندی به تغییرات در منابع آبی اشاره نمود.
نشریه علمی پژوهشی منطقه سال دوازدهم شماره اول/بهره ۱۳۹۷

تاباواری را داشته ویلی از نظر مولفه‌های نهادی دارای سطح پایین‌تر از تاباواری بوده است. در تحقیقی پژوهشگران به پیشنهاد و ارتباط این نظرات مولفه‌های تاباواری کلان شهر تبریز پیش‌بینی و بیان می‌کنند که شهر تبریز از نظر مولفه اجتماعی، همچنین در تحقیقی نویسنده‌گان به بررسی تاباواری جوامع در بررسی در بلوچستان کشور باکستان برداختند (2). نتایج بین‌گروهی وجود تاباواری پایین در هو در منطقه بود ولی با این حال تاباواری از نظر ابعاد اقتصادی و زیست‌محیطی و گزیننده پیش‌بینی بوده منطقه A و پیش‌بینی تاباواری جامعه در مقاله به ضروری این هند به‌پایه در تحقیق دیگر نویسنده‌گان، تاباواری در مجموعه شهری گروه و بیان کردن که این از نظر مولفه اجتماعی بیشترین نظر

References

4. Avazpur, L., 2016. The role of social capital in promoting rangeland users' resilience toward to negative trends of range condition (Case study: Kalpoosh area, the city of Miami, Semnan Province), Master's thesis, Tarbiat Modarres University, 121 P.