چکیده

تغییر اقلیم از طریق تأثیر بر اکوسیستم‌ها و محیط زیستی بشر، تغییرات مختلف او را نیز تحت تأثیر قرار می‌دهد. برای درک بیشتر این تاثیرات، اهداف این تحقیقی جهت انجام آن‌ها از بررسی تغییرات اقلیمی از دیدگاه بیماری‌ها، بیماری‌های بی‌خیز، انواع تغییرات اقلیمی بر فعالیت‌های بیمارستان، ارائه پیشنهاد‌های برای کاهش اثرات تغییرات آب و هوایی بر تولیدات دامی و اثرات راهکارهایی برای سازگاری و انتقال اقلیمی پرداخته‌اند. ابتدا اثر تغییرات اقلیم بر فعالیت‌های بیمارستان در قبال ساکنان تدوین و از طریق پرسشنامه‌های بیمارستان، بررسی دیده شد. برای اینکه اطمینان پیدا کنیم اگر تغییرات اقلیمی بر فعالیت‌های بیمارستان تاثیر متفاوتی داشته باشند، SPSS (Mann-Whitney) استفاده شد. همچنین از آزمون‌های تحقیقی (STATICA) برای مقایسه میانگین دیدگاه‌های بیمارستان مراجعه دو بخش بلده و لازیجان استفاده گردید. درک کامل‌تری از این تغییرات را برای غذایی مبتلا به بیمارستان ضروری می‌دانند. نتایج نشان داد تغییرات در فاصله ۲۰۰۰–۲۰۱۹ دیدگاه‌های به دو گروه مصرفی و غیر مصرفی تقسیم شده. در هر دو گروه کارگران اثرات تغییرات اقلیمی با فعالیت‌های بیمارستان مرتبط گردید که در این حوزه آبخیز تغییر اقلیمی در راه‌های است و انتظار قوی به وجود دارد. اگر به دو گروه مصرفی گوسفند در ترکیب گله در سطح اعتماد به ۹۹ درصد تفاوت معنی‌دار داشته است. نتایج آنالیز تشخیصی نشان داد دو گروه مصرفی ارتباط معنی‌داری ندارند. در نظریات شبيه‌پذیری است و نه یک درصد اختلاف‌نظر دارد. فراخی دام و درصد گوسفند در ترکیب گله به‌طور مشابه این نتایج را ایجاد کرده‌اند. در مجموع، این نتایج ارتباط بین فعالیت‌های بیمارستان با خدمات بهداشتی مصرف‌کننده و برنامه‌برداری مهارت جامعه‌نیازی با تغییرات اقلیمی و وب‌یابی به منظور مقابله با تغییرات آب و هوایی، حیاتی است.

واژه‌های کلیدی: تغییرات اقلیمی، تولیدات دامی، سازگاری، بیمارستان.

1. دانشجوی دکتری علوم مرتع، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
2. دانشیار، گروه مدیریت مرتع، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
3. baraniosesin@yahoo.com
4. نویسنده مسئول: دانشجوی دکتری علوم مرتع
5. استاد، گروه مدیریت مرتع، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
6. دانشیار، گروه باختری درمان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
به‌عنوان یکی از دو بخش اصلی تغییرات قیمت‌گذاری از طریق کارکردهای متعدد، عوامل مختلفی به‌دست می‌آیند که مردم به بازنشستگی کامل و در جوامع برخوردار باید از آنها روند تغییرات قیمت‌گذاری و تغییرات محیطی را در ماه‌های مختلف آن‌ها را به‌دست آورد. این اثرات از طریق تغییرات قیمت‌گذاری به‌صورت در جوامع برخوردار باید از آنها روند تغییرات قیمت‌گذاری و تغییرات محیطی را در ماه‌های مختلف آن‌ها را به‌دست آورد.

در مقدمه اکوسیستم‌ها و طبیعتی از طریق کارکردهای متعدد، خود، خدمات و کالاها به‌سایر در اختیار جوامع برخوردار قرار می‌دهد و باعث می‌کند که مسیر سطحی و غیرمسیری در این امر بروز مناسب‌تر باشد. کاهش در حدود ۷۲ درصدی در سال ۲۰۰۵ میلادی (۳۶) به‌وسیله تغییرات آب و هوایی در سواحل خورشید به‌عنوان اکوسیستم‌های محیطی و در محیط‌های مختلف از طریق تغییرات قیمت‌گذاری و تغییرات محیطی، دیدگاه‌های مختلفی را در جوامع برخوردار باید از آنها روند تغییرات قیمت‌گذاری و تغییرات محیطی را در ماه‌های مختلف آن‌ها را به‌دست آورد.

در مقدمه اکوسیستم‌ها و طبیعتی از طریق کارکردهای متعدد، خود، خدمات و کالاها به‌سایر در اختیار جوامع برخوردار قرار می‌دهد و باعث می‌کند که مسیر سطحی و غیرمسیری در این امر بروز مناسب‌تر باشد. کاهش در حدود ۷۲ درصدی در سال ۲۰۰۵ میلادی (۳۶) به‌وسیله تغییرات آب و هوایی در سواحل خورشید به‌عنوان اکوسیستم‌های محیطی و در محیط‌های مختلف از طریق تغییرات قیمت‌گذاری و تغییرات محیطی، دیدگاه‌های مختلفی را در جوامع برخوردار باید از آنها روند تغییرات قیمت‌گذاری و تغییرات محیطی را در ماه‌های مختلف آن‌ها را به‌دست آورد.

در مقدمه اکوسیستم‌ها و طبیعتی از طریق کارکردهای متعدد، خود، خدمات و کالاها به‌سایر در اختیار جوامع برخوردار قرار می‌دهد و باعث می‌کند که مسیر سطحی و غیرمسیری در این امر بروز مناسب‌تر باشد. کاهش در حدود ۷۲ درصدی در سال ۲۰۰۵ میلادی (۳۶) به‌وسیله تغییرات آب و هوایی در سواحل خورشید به‌عنوان اکوسیستم‌های محیطی و در محیط‌های مختلف از طریق تغییرات قیمت‌گذاری و تغییرات محیطی، دیدگاه‌های مختلفی را در جوامع برخوردار باید از آنها روند تغییرات قیمت‌گذاری و تغییرات محیطی را در ماه‌های مختلف آن‌ها را به‌دست آورد.

در مقدمه اکوسیستم‌ها و طبیعتی از طریق کارکردهای متعدد، خود، خدمات و کالاها به‌سایر در اختیار جوامع برخوردار قرار می‌دهد و باعث می‌کند که مسیر سطحی و غیرمسیری در این امر بروز مناسب‌تر باشد. کاهش در حدود ۷۲ درصدی در سال ۲۰۰۵ میلادی (۳۶) به‌وسیله تغییرات آب و هوایی در سواحل خورشید به‌عنوان اکوسیستم‌های محیطی و در محیط‌های مختلف از طریق تغییرات قیمت‌گذاری و تغییرات محیطی، دیدگاه‌های مختلفی را در جوامع برخوردار باید از آنها روند تغییرات قیمت‌گذاری و تغییرات محیطی را در ماه‌های مختلف آن‌ها را به‌دست آورد.

در مقدمه اکوسیستم‌ها و طبیعتی از طریق کارکردهای متعدد، خود، خدمات و کالاها به‌سایر در اختیار جوامع برخوردار قرار می‌دهد و باعث می‌کند که مسیر سطحی و غیرمسیری در این امر بروز مناسب‌تر باشد. کاهش در حدود ۷۲ درصدی در سال ۲۰۰۵ میلادی (۳۶) به‌وسیله تغییرات آب و هوایی در سواحل خورشید به‌عنوان اکوسیستم‌های محیطی و در محیط‌های مختلف از طریق تغییرات قیمت‌گذاری و تغییرات محیطی، دیدگاه‌های مختلفی را در جوامع برخوردار باید از آنها روند تغییرات قیمت‌گذاری و تغییرات محیطی را در ماه‌های مختلف آن‌ها را به‌دست آورد.

در مقدمه اکوسیستم‌ها و طبیعتی از طریق کارکردهای متعدد، خود، خدمات و کالاها به‌سایر در اختیار جوامع برخوردار قرار می‌دهد و باعث می‌کند که مسیر سطحی و غیرمسیری در این امر بروز مناسب‌تر باشد. کاهش در حدود ۷۲ درصدی در سال ۲۰۰۵ میلادی (۳۶) به‌وسیله تغییرات آب و هوایی در سواحل خورشید به‌عنوان اکوسیستم‌های محیطی و در محیط‌های مختلف از طریق تغییرات قیمت‌گذاری و تغییرات محیطی، دیدگاه‌های مختلفی را در جوامع برخوردار باید از آنها روند تغییرات قیمت‌گذاری و تغییرات محیطی را در ماه‌های مختلف آن‌ها را به‌دست آورد.

پایان‌نامه

لیست مراجع

1. IPCC
مواد و روش‌ها

محدوده اجرای تحقیق جوهر آبیاری هزاره با مختصات ۴۳°۳۵'، ۵۱°۵۱' و ۳۶°، ۵۳° درجه شرقی و بستر ۲۳۸۰۰۰ متر مربع است که در جنوب استان مازندران و شهرستان لمباد واقع شده است (شکل ۱) و با متوسط ایسته ۳۲/۱ متر مکعب بر ثانیه، برآبری و رودخانه در استان مازندران به‌حساب می‌آید. این جوهر در منطقه شمالی کشور پس از سفیدرود در رتبه یکی از سه رودخانه برآب شمال کشور محصور می‌شود. این جوهر کوهستانی است و ارتفاع متوسط و زنن این ۲۸۸ متر از سطح دریا است. شبیه متوسط حوض با استفاده از ناحیه‌های تراز از ناحیه مقدار ۴۵۰۰۰۰، ۱۳۵۰۰۰ ناحیه گزارش است. متوسط مقدار بارندگی سالانه از کم‌ترین مقدار ۳۰۲ میلی‌متر در بخش نزدیک و مرکزی جوهر را بهترین مقدار ۱۰۶۹ میلی‌متر در بخش شرقی جوهر در نوسان است.

شکل ۱- موقعیت جوهر آبیاری هزاره و سامان‌های منطقه‌ای در استان مازندران و کشور
روش تحقیق:
روش مورد استفاده در این پژوهش، روش گانلیوپس - تحلیل است و برای گزارش و اطلاعات از روش‌های کامپیوتری و میانی استفاده شده است. این مالیوپس‌گر، یک‌ویژه‌ای از جمع‌آوری و ساختار سیستم، دارای موانع همبستگی نسبی راه‌های نیوزیلند و پایین نیز در هر انجام مصاحبه‌های عمیق در منطقه‌های شیخ‌های نور، جزء و ترکیب داده‌ها و تأیید قرار
گرفته و پایانی آن با انجام یک طرح مطالعه راهنما بر روی بر زبان و در قالب پرسشنامه، تعیین شد. همچنین اینترنت
می‌تواند از هدایت مورد استفاده در سه‌راهنما، تحلیل چگونه وصله گرفته و بر روی فرده بهبودیان خلاصه و دست‌بندی شد.

با توجه به چنین بخش دیده‌است از نظر

جواب، نمونه‌های میانی و روش‌های معمولی به تحقیقات از گروهی از

روش‌های میانی جنوبی‌ترین به همین‌طوری دقیق‌تر کلی‌ترین تحقیقی

صد. هدف تحلیل تخصصی، این لاسپتی‌گان‌ی‌ها، استفاده زمانی استفاده می‌شود

به ضعیت متغیرها معلول (پیچیده‌ها) از قبل توضیح‌داده

است. با و در این صورت، یک متغیر بر اساس مشاهده

که آن به دست می‌آید، به گروه‌ها از پیش تعیین‌شده

تخصص داده می‌شود (11). یکی از

افراش قدیمی تحقیق در میان متغیرها (در تحقیق حاضر،

متغیرهای مانند افزایش هستند) در مقایسه با تجربه‌های اخلاق

در موارد فردی است تأثیرات میان‌آزاد را در

جمعیت تنها به (28). آماره‌ای شامل ماهالانژیس،

یکشاخ تحقیقی (عدم میان‌آزاد) در میان افراد

محاسبه شد (29). برای آزمون کاراپال تابع تحقیقی در

ایجاد تفاوتهای معنی‌دار بین گروه‌ها، از آماره‌ای به نام

لاندای و ویلسک۲ استفاده شد (33). لاندای و ویلکس به

است از نسبتی از واریانس و کواریانس بین در نمرات

متغیرها مستقل، که بر اساس تفاوت بین گروه‌ها قابل

تایید نیست. یک چه میزان لامبدا چکش پایش،

نتایج گرفته شد. سوالات گذشته به آن‌ها تغییر

افلام چیده‌ای است و سوالات دیگر این بود که می‌توان


1- Discriminant Analysis (DA)

2- Wilks' lambda
استفاده از نرم‌افزار SPSS از آزمون من-وینتی- \( \begin{equation} \text{ Mann-Whitney } \end{equation} \) برای مقایسه میانگین دیدگاه‌های بهرم‌پردازان مراجع دو نگر بلده و ارایج استفاده گردید.تا دید کامل کردن از اثر تغییر اقلیم بر فعالیت‌های بهرم‌پردازان حاضر شود.

نتایج

نتایج حذف از نظارت باسخوگانی نشان می‌دهد که سن 49/4 درصد از باسخوگان بین 51-60 سال بوده است. 36 درصد بهرم‌پردازان بین 31-40 سال سابقه دامداری دارند. 2/7 درصد بیش از 60 سال سابقه دامداری دارند. 42 درصد از بهرم‌پردازان، میانگین سنی 86/0 درصد بهرم‌پردازان معتقد که در این حوزه ابزار تغییر اقلیم خواهد داده است (بهرم‌پرداز بلده، 69 درصد) و بهرم‌پردازان افرایی، 72 درصد (جدول 2) با توجه به پرانت‌شناسی و میانگین، اکثر بهرم‌پردازان معتقد تعداد روزهای بارانی و مقادیر باران در فصول باران، نابسامان و پایین‌کننده کاهش داشته است. تعداد روزهای بارانی و مقدار باران در فصول باران، نابسامان و پایین‌کننده کاهش داشته است. است، اما باران‌های بارانی و ناگفته در فصول باران و نابسامان افزایش پنجه که وجود ایاف‌های نظر رایج در منطقه تحقیق است. در مورد تغییرات دما، این دهه گذشته، اکثر بهرم‌پردازان معتقدند دمای هواهای باران، نابسامان، پایین‌کننده میانگین سالانه افزایش داشته است. اما دمای هوا شب در فصول باران، نابسامان و همجین میانگین به دمای هواهای باران کاهش داشته است. این نشان می‌دهد که دمای هواهای باران در حال گرم شدن است. انتلاق قوی بین دیگرگونه دو گروه و بهرم‌پردازان در مورد تغییرات در ویژگی‌های آب و هوایی مشاهده شد (جدول 4) و (5).

جدول 5- میزان عدم همبستگی (شاتا) از گروه‌ها را نشان می‌دهد. واحد آن درصد است. به گروه‌های بهرم‌پردازان 96 درصد از نظارت‌شناسی بیش‌پک‌گیر است و نتایگی درصد اختلاف‌نظر دارند. مقادیر P-value نیز معنی‌داری این اختلاف گروه می‌دهد. فروش...
حیاتی مراتع داشت که نیز تأثیرگذار بود. بهترین زنبورعسل توانسته‌ای که در این مراحل فعالیت زنبورعسل کلاه می‌پیدا. شرایط جغرافیایی محلی، فعالیت زنبورعسل و میزان تولیدات

ان را تربیت می‌کند (۳۰).

<table>
<thead>
<tr>
<th>جدول ۱</th>
<th>ویژگی‌های فرده به‌هم‌بینان حوزه آبی‌های هزار Bachelor's Degree</th>
<th>درصد (کل)</th>
<th>معنی‌گذاری</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>پهپاد</td>
<td>۱۳/۷</td>
<td>۲/۰ - ۵/۳</td>
<td>سن</td>
</tr>
<tr>
<td>تحقیقات انسانی</td>
<td>۴/۳</td>
<td>۶/۰ - ۷/۶</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۳/۸</td>
<td>۵/۶ - ۶/۷</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>دی‌بی‌بی</td>
<td>۱/۹</td>
<td>۹/۰ - ۱۰/۷</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ازدحام</td>
<td>۲/۷</td>
<td>۴/۶ - ۵/۰</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>سطح تحقیقات</td>
<td>۴/۳</td>
<td>۶/۰ - ۷/۶</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>پهپاد</td>
<td>۱/۹</td>
<td>۹/۰ - ۱۰/۷</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>تحقیقات انسانی</td>
<td>۳/۸</td>
<td>۵/۶ - ۶/۷</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>دی‌بی‌بی</td>
<td>۴/۳</td>
<td>۶/۰ - ۷/۶</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۳/۸</td>
<td>۵/۶ - ۶/۷</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>دی‌بی‌بی</td>
<td>۱/۹</td>
<td>۹/۰ - ۱۰/۷</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ازدحام</td>
<td>۲/۷</td>
<td>۴/۶ - ۵/۰</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>سطح تحقیقات</td>
<td>۴/۳</td>
<td>۶/۰ - ۷/۶</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>پهپاد</td>
<td>۱/۹</td>
<td>۹/۰ - ۱۰/۷</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>تحقیقات انسانی</td>
<td>۳/۸</td>
<td>۵/۶ - ۶/۷</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>دی‌بی‌بی</td>
<td>۴/۳</td>
<td>۶/۰ - ۷/۶</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۳/۸</td>
<td>۵/۶ - ۶/۷</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>دی‌بی‌بی</td>
<td>۱/۹</td>
<td>۹/۰ - ۱۰/۷</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ازدحام</td>
<td>۲/۷</td>
<td>۴/۶ - ۵/۰</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>سطح تحقیقات</td>
<td>۴/۳</td>
<td>۶/۰ - ۷/۶</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>پهپاد</td>
<td>۱/۹</td>
<td>۹/۰ - ۱۰/۷</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>تحقیقات انسانی</td>
<td>۳/۸</td>
<td>۵/۶ - ۶/۷</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>دی‌بی‌بی</td>
<td>۴/۳</td>
<td>۶/۰ - ۷/۶</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۳/۸</td>
<td>۵/۶ - ۶/۷</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>دی‌بی‌بی</td>
<td>۱/۹</td>
<td>۹/۰ - ۱۰/۷</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ازدحام</td>
<td>۲/۷</td>
<td>۴/۶ - ۵/۰</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>سطح تحقیقات</td>
<td>۴/۳</td>
<td>۶/۰ - ۷/۶</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>پهپاد</td>
<td>۱/۹</td>
<td>۹/۰ - ۱۰/۷</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>تحقیقات انسانی</td>
<td>۳/۸</td>
<td>۵/۶ - ۶/۷</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>دی‌بی‌بی</td>
<td>۴/۳</td>
<td>۶/۰ - ۷/۶</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۳/۸</td>
<td>۵/۶ - ۶/۷</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>دی‌بی‌بی</td>
<td>۱/۹</td>
<td>۹/۰ - ۱۰/۷</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ازدحام</td>
<td>۲/۷</td>
<td>۴/۶ - ۵/۰</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>سطح تحقیقات</td>
<td>۴/۳</td>
<td>۶/۰ - ۷/۶</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>پهپاد</td>
<td>۱/۹</td>
<td>۹/۰ - ۱۰/۷</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>تحقیقات انسانی</td>
<td>۳/۸</td>
<td>۵/۶ - ۶/۷</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>دی‌بی‌بی</td>
<td>۴/۳</td>
<td>۶/۰ - ۷/۶</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۳/۸</td>
<td>۵/۶ - ۶/۷</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>دی‌بی‌بی</td>
<td>۱/۹</td>
<td>۹/۰ - ۱۰/۷</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ازدحام</td>
<td>۲/۷</td>
<td>۴/۶ - ۵/۰</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>سطح تحقیقات</td>
<td>۴/۳</td>
<td>۶/۰ - ۷/۶</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>پهپاد</td>
<td>۱/۹</td>
<td>۹/۰ - ۱۰/۷</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>تحقیقات انسانی</td>
<td>۳/۸</td>
<td>۵/۶ - ۶/۷</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>دی‌بی‌بی</td>
<td>۴/۳</td>
<td>۶/۰ - ۷/۶</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۳/۸</td>
<td>۵/۶ - ۶/۷</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>دی‌بی‌بی</td>
<td>۱/۹</td>
<td>۹/۰ - ۱۰/۷</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ازدحام</td>
<td>۲/۷</td>
<td>۴/۶ - ۵/۰</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>سطح تحقیقات</td>
<td>۴/۳</td>
<td>۶/۰ - ۷/۶</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>پهپاد</td>
<td>۱/۹</td>
<td>۹/۰ - ۱۰/۷</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>تحقیقات انسانی</td>
<td>۳/۸</td>
<td>۵/۶ - ۶/۷</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>دی‌بی‌بی</td>
<td>۴/۳</td>
<td>۶/۰ - ۷/۶</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۳/۸</td>
<td>۵/۶ - ۶/۷</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>دی‌بی‌بی</td>
<td>۱/۹</td>
<td>۹/۰ - ۱۰/۷</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ازدحام</td>
<td>۲/۷</td>
<td>۴/۶ - ۵/۰</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>سطح تحقیقات</td>
<td>۴/۳</td>
<td>۶/۰ - ۷/۶</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
جدول 4: میانگین - م دیدگاه به‌پردازان در ارتباط با تغییرات بارش در طی دو دهه گذشته (1395-1376)

<table>
<thead>
<tr>
<th>گروه</th>
<th>به‌پردازان همدل</th>
<th>به‌پردازان لاریجان</th>
<th>به‌پردازان بلده</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>4-7</td>
<td>4-7</td>
<td>4-7</td>
</tr>
<tr>
<td>تعادل روزهای بارشی در فصل بارش</td>
<td>1/29-1</td>
<td>1/29-1</td>
<td>1/29-1</td>
</tr>
<tr>
<td>فشار باران در فصل بارش</td>
<td>1/24-1</td>
<td>1/24-1</td>
<td>1/24-1</td>
</tr>
<tr>
<td>باران‌های کوتاه‌تر و گمگیش در فصل بارش</td>
<td>3/40-4</td>
<td>3/40-4</td>
<td>3/40-4</td>
</tr>
<tr>
<td>تعادل روزهای بارشی در فصل ناسان</td>
<td>1/29-1</td>
<td>1/29-1</td>
<td>1/29-1</td>
</tr>
<tr>
<td>تعادل روزهای بارشی در فصل پاییز</td>
<td>1/28-1</td>
<td>1/28-1</td>
<td>1/28-1</td>
</tr>
<tr>
<td>فشار باران در فصل پاییز</td>
<td>1/27-1</td>
<td>1/27-1</td>
<td>1/27-1</td>
</tr>
<tr>
<td>تعادل روزهای بارشی در فصل پاییز</td>
<td>1/26-1</td>
<td>1/26-1</td>
<td>1/26-1</td>
</tr>
<tr>
<td>تعادل روزهای بارشی در فصل رستمان</td>
<td>1/25-1</td>
<td>1/25-1</td>
<td>1/25-1</td>
</tr>
<tr>
<td>فشار باران در فصل رستمان</td>
<td>1/24-1</td>
<td>1/24-1</td>
<td>1/24-1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول 5: میانگین - م دیدگاه به‌پردازان در ارتباط با تغییرات دما در طی دو دهه گذشته (1395-1376)

<table>
<thead>
<tr>
<th>گروه</th>
<th>به‌پردازان همدل</th>
<th>به‌پردازان لاریجان</th>
<th>به‌پردازان بلده</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>4-7</td>
<td>4-7</td>
<td>4-7</td>
</tr>
<tr>
<td>دمای بارش</td>
<td>4/41-5</td>
<td>4/41-5</td>
<td>4/41-5</td>
</tr>
<tr>
<td>دمای بارش</td>
<td>4/41-5</td>
<td>4/41-5</td>
<td>4/41-5</td>
</tr>
<tr>
<td>دمای ناسان</td>
<td>4/41-5</td>
<td>4/41-5</td>
<td>4/41-5</td>
</tr>
<tr>
<td>دمای شریف</td>
<td>4/41-5</td>
<td>4/41-5</td>
<td>4/41-5</td>
</tr>
<tr>
<td>دمای بارشی</td>
<td>4/41-5</td>
<td>4/41-5</td>
<td>4/41-5</td>
</tr>
<tr>
<td>دمای بارشی</td>
<td>4/41-5</td>
<td>4/41-5</td>
<td>4/41-5</td>
</tr>
<tr>
<td>دمای رستمان</td>
<td>4/41-5</td>
<td>4/41-5</td>
<td>4/41-5</td>
</tr>
<tr>
<td>دمای رستمان</td>
<td>4/41-5</td>
<td>4/41-5</td>
<td>4/41-5</td>
</tr>
<tr>
<td>دما به‌پردازان سالانه</td>
<td>4/41-5</td>
<td>4/41-5</td>
<td>4/41-5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول 6: میزان فاصله دیدگاه‌های دو جامعه پاسخگو به‌پردازان بلده | به‌پردازان لاریجان | به‌پردازان بلده | به‌پردازان لاریجان | به‌پردازان بلده | به‌پردازان لاریجان |
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>4-7</td>
<td>4-7</td>
<td>4-7</td>
<td>4-7</td>
<td>4-7</td>
</tr>
<tr>
<td>کیفیت</td>
<td>1/08</td>
<td>1/08</td>
<td>1/08</td>
<td>1/08</td>
<td>1/08</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول 7: عوامل مورد اختلاف‌نظر در دیدگاه‌های دو گروه پاسخگو

<table>
<thead>
<tr>
<th>P-level</th>
<th>F-remove</th>
<th>شاخص‌های آماری (کاهش)</th>
<th>آثار تغییرات الکلی</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>انتظار</td>
<td>1/20</td>
<td>1/20</td>
<td>1/20</td>
</tr>
<tr>
<td>خرد</td>
<td>1/20</td>
<td>1/20</td>
<td>1/20</td>
</tr>
<tr>
<td>خاکستری</td>
<td>1/20</td>
<td>1/20</td>
<td>1/20</td>
</tr>
<tr>
<td>آب‌سنج</td>
<td>1/20</td>
<td>1/20</td>
<td>1/20</td>
</tr>
<tr>
<td>هم‌زمان</td>
<td>1/20</td>
<td>1/20</td>
<td>1/20</td>
</tr>
<tr>
<td>سبزه‌ای</td>
<td>1/20</td>
<td>1/20</td>
<td>1/20</td>
</tr>
<tr>
<td>گلدار</td>
<td>1/20</td>
<td>1/20</td>
<td>1/20</td>
</tr>
<tr>
<td>بارش‌زده</td>
<td>1/20</td>
<td>1/20</td>
<td>1/20</td>
</tr>
<tr>
<td>نورپرور</td>
<td>1/20</td>
<td>1/20</td>
<td>1/20</td>
</tr>
<tr>
<td>متغیر</td>
<td>1/20</td>
<td>1/20</td>
<td>1/20</td>
</tr>
<tr>
<td>سبزه‌ی</td>
<td>1/20</td>
<td>1/20</td>
<td>1/20</td>
</tr>
<tr>
<td>نورپرور</td>
<td>1/20</td>
<td>1/20</td>
<td>1/20</td>
</tr>
<tr>
<td>متغیر</td>
<td>1/20</td>
<td>1/20</td>
<td>1/20</td>
</tr>
</tbody>
</table>
جدول 8: اثرات تغییر اقلیمی بر فعالیت‌های بهره‌برداران مرتع

<table>
<thead>
<tr>
<th>کویه‌ها</th>
<th>فراوانی</th>
<th>موقعیت مرتع</th>
<th>صنایع</th>
<th>انحراف معیار</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>#</td>
<td>0.64</td>
<td>0.40</td>
<td>0.40</td>
<td>0.32</td>
</tr>
<tr>
<td>#</td>
<td>0.40</td>
<td>0.40</td>
<td>0.64</td>
<td>0.64</td>
</tr>
<tr>
<td>#</td>
<td>0.40</td>
<td>0.64</td>
<td>0.64</td>
<td>0.64</td>
</tr>
<tr>
<td>#</td>
<td>0.64</td>
<td>0.64</td>
<td>0.64</td>
<td>0.64</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول 9: اثرگذاری پیوسته تغییر اقلیمی بر فعالیت‌های بهره‌برداران خوزه آبی‌هارز

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sig.</th>
<th>Z</th>
<th>موقعیت مرتع</th>
<th>کویه‌ها</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>#</td>
<td>0.52</td>
<td>0.40</td>
<td>0.40</td>
</tr>
<tr>
<td>#</td>
<td>0.40</td>
<td>0.52</td>
<td>0.52</td>
</tr>
<tr>
<td>#</td>
<td>0.52</td>
<td>0.52</td>
<td>0.52</td>
</tr>
<tr>
<td>#</td>
<td>0.52</td>
<td>0.52</td>
<td>0.52</td>
</tr>
</tbody>
</table>
بهرمی‌زادان حوزه نیز معتقدند افزایش درجه حرارت
بخصوص در جنگ سال‌های اخیر و تأثیر مستقیم آن بر جمعیت
زنده‌کاری کاشت گونه‌های گیاهی دارویی و گلدار، بی‌مهره‌داری
رای با مشکل موجوده از این نهاده است و به عقیده آن‌ها قابل تشخیص
ارتقای این فعالیت در نهایت و اثر بی‌مهره‌داری در سطح
و چگونگی باعث شدن نشانی این اقدام به بی‌مهره‌داری المبین
و معتقدند حمایت ترویجی و مالی از سوی سازمان‌های مربوط
نرمی‌شوند. بنابراین ضروری است ضمن خدمات ترویجی
با هدف افزایش آگاهی بی‌مهره‌داران در زمینه‌های اثرات تغییر
اچه در جهت رونق بی‌مهره‌داری در منطقه صورت گیرد.

در این پژوهش، نتایج نشان داد که این نشانگر خطرات احتمالی مستند
کشیده طیف وسیعی از درجه حرارت محیطی است که برای
عملکردی فیزیولوژیکی آنها مفید است. استرس گرم‌کننده
می‌تواند مصرف لله‌های کارایی بسیار غیر به‌هم‌چون و در
نتیجه تولیدات دام را کاهش دهد و موجب خسارت زیادی
به دامداران می‌شود (۲۴). روش‌شناسی و میوه‌کم موجب
استرس گرم‌کننده می‌شود که بر رفتار و تغییرات متابولیک دام
تأثیر می‌گذارد و با حفظ موجب مرگ‌ومیر می‌شود. هنده و
همکاران (۲۰۰۸) نیز گزارش کردند که افزایش درجه
حرارت محیطی در حدود ۲ درصد می‌تواند این استرس‌ها را در دام موچه
شو در اثر تغییر قلبی و بیماری‌های دام نیز به موقعیت
جغرافیایی، نوع کاربری اراضی، ویژگی‌های بیماری و
حساسیت دیگری داشته باشد (۲۴). بنابراین سالمات دام
بطرور مستقیم یا غیر مستقیم می‌تواند تحت تأثیر تغییر قلبی
قرار گیرد و احتمالاً باشند که باعث افزایش درجه
حرارت و نوسانات بیماری‌است. استفاده از این نشانگر در
بی‌مهره‌داران آذری و دو درصد این خطرات است. بنابراین
پیشنهاد می‌شود خدمات ترویجی و آگاهی‌های لازم در
ارتباط با بهبود خوشی‌های ویژه و مراسم تعهدات بهم‌کننده
منشأ داشته. می‌توانند باعث شدنی طبیعی باید به‌همه مراحل را به
عملکردی از راه‌گاه‌های اصولی کاشت مخاطره و افزایش
امپتانی مخاطره بی‌مهره‌داران در سرمایه‌گذاری برای مزایدت
مرئی بدانند. به‌همه مراحل، مرتاده را مطمئن‌می‌کند که در

۴۴
نشریه علمی پژوهشی مرتع، سال سی‌ویدو، شماره اول/بهار ۱۳۹۸

Downloaded from rangelandsrm.ir at 16:11 +0330 on Sunday March 1st 2020
Downloaded from rangelandsrm.ir at 16:11 +0330 on Sunday March 1st 2020
Downloaded from rangelandsrm.ir at 16:11 +0330 on Sunday March 1st 2020
References


43. Thornton, P.K., R.B. Boone & J. Ramirez-Villegas, 2015. Climate change impacts on livestock. CGIAR Resrach program on Climate Change, Agriculture and Food Security (CCAFS), Working Paper No. 120.
