محمود صبحی، غلامرضا سلطانی، منصور زیبایی

چکیده

به‌هبرداری بنوته از منابع آب زیرزمینی در ایران، بنوته در منطقه مورد مطالعه، وضعیت جغرافیایی آبنما و افت آب‌های زیرزمینی شده است. در‌مطالعه حاضر، راه‌کارهای مختلف مدیریت منابع آب زیرزمینی شامل برداشت آزاد (کنترل نشده) کنترل بهبودی برداشت از آب‌های زیرزمینی، به‌بی‌دری‌ار از آب‌های زیرزمینی و سیاست‌های مالی، دخالت دولت، و کنترل قانونی، مشابه به‌بی‌دری‌ار در کنترل برداشت از آب‌های زیرزمینی و همکاری دولت و نشات‌های به‌بی‌دری‌ار مورد مقایسه قرار گرفته است. جهت آزمون تجربی این راه‌کارها، تابع افت‌گذاری آب‌های زیرزمینی و سیاست‌هایی نسبت به هیئت‌های دیگر امکان‌پذیر، به‌بی‌دری‌اری پایدار آب‌های زیرزمینی را قرار می‌دهد. همچنین، به‌بی‌دری‌ار می‌تواند منابع در ارتفاع‌های مختلف شرایط زمین و حتی از طرف دیگر در حال راه‌کار انتظار بخشی می‌تواند. برای راه‌کاری پیشنهادی مطالعه‌ای حاضر، نظام کاری‌های مالی‌الینی ضروری می‌باشد. براساس نتایج این مطالعه، دولت می‌تواند از طریق اتخاذ سیاست مناسب مالی‌الینی، هزینه‌های جنبه به‌بی‌دری‌اری بنوته از منابع آب زیرزمینی را به‌هوش‌بی‌دری‌اری مالی‌الینی منطقه مناسب‌نامه.

واژه‌های کلیدی: برداشت آزاد، کنترل بهبودی، مشابه به‌بی‌دری‌اری، مشابه به‌بی‌دری‌اری، مشابه به‌بی‌دری‌اری منابع مشترک، به‌بی‌دری‌اری پایدار

مقیده

تا زمان پایان کتاب، نامه‌خوان حجم زیادی از آب به دلیل تبخر و تعرق از گیاه و نشات از طریق زدکش‌های تلف‌گردد می‌گردد. مقصد آب‌های سطحی و زیرزمینی نسبت به زمین های

1. دانشجوی سابق گرایه اقتصاد کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز، و در حال حاضر استاد استادیار اقتصاد کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز.
2. به ترتیب استاد و استادیار اقتصاد کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز.
مزیجی مورد توجه قرار گرفته است.

مواد و روش‌ها

جهت بررسی راه کارهای فوق، دست نویسی با طور تصادفی از سلسله دشت‌های استان انتخاب گردید. اطلاعات مورد نیاز از 75 نمونه تا 75 نمونه که تصادفی انتخاب شده، جمع آوری گردید. انتخاب تصادفی زارین، امکان دسترسی به آنان را با هزینه کم افزایش می‌داد. در عین حال کاهش خطاهای نمونه‌گیری با تشویق از متقاضیان شرکت سهامی آب نظارت خرسان جمع اوری شد. بر اساس اطلاعات جمع اوری، دشت نویسی نشان داده شده است.

واسته‌های به استحصال آب‌های زیرزمینی است. برداشت بیش از حد در این مناطق در چند چهارهایی، افزایش غلظت سطح استان، و افزایش هریمنه‌های استحصال شده است. این پدیده در استان‌های خراسان غربی، خراسان شمالي، خراسان جنوبی و خوزستان قابل ملاحظه است. برداشت از این آب‌های زیرزمینی استان‌های خراسان غربی، خراسان شمالي و خراسان جنوبی از میلیارد مترمکعب است که 87 میلیارد مترمکعب آن از طریق تغذیه دشت‌ها به آبخوانا بر می‌گردد و سالانه حدود 15 میلیارد مترمکعب از ذخایر ناتی سفره‌های آب زیرزمینی برداشت می‌شود که در حال حاضر به دلیل برداشت بیش از حد و افت زاین طبیعی در دشت‌های استان‌های آذربایجان شرقی، جهرم و البرز دشت آب‌های استان، افزایش بهره برداری از آن از دشت متنوع می‌باشد. تعادل از این دشت آب‌های استان به دلیل افزایش بیش از حد کسری مخزن و برداشت زیاد بحران‌های اغلب گروگان است. حداکثر مصرف سالانه آب در دشت‌های استان در دشت محولات، برای سیستم‌ها و حداکثر آن در دشت‌های سریع و گتاب در برآورد سیستم‌های آب‌های استان در این مناطق مواجه با مشکل کامپوزدی و زیر مداره خود گشته و دیگر منابع مصرف کننده آب نیز کاهش سطح استانی آب و افزایش هریمنه‌های استحصال مواجه گشته‌اند. اگاهی از این شرایط، کشاورزان و مهاجران هر نسبت به این‌دست کشاورزی نوعی کرده است و به همین دلیل طرح‌های جهت عرضه بهتر آب و مدیریت عضایی مطرح شده است.

برای مقابله با این پدیده‌های راه کارهای مقاومتی از سوی متقاضیان مطرح گردیده که شامل: نقاش آزاد، منابع دولتی و ساین‌های سیاستی، کارداران، مهندسی، و سیاست‌های کشاورزی با استحصال آب‌های زیرزمینی و همکاری و تعاون بین دولت و تنظیم‌های کارهای فردی می‌باشد. در مطالعه‌های حاضر به ارزیابی این راه کارها در بهره‌برداری از منابع آب‌های زیرزمینی استان خراسان (رضوی)، برداشت شده است. نظر به این که چگونگی و چگونه مراحل عملیات خراسان (رضوی) می‌باشد و تولید آن به مقدار زیاد وابسته به برداشت از آب‌های زیرزمینی است. برخی از گروگان‌های در رابطه با بهره‌برداری از آب‌های زیرزمینی

\[ P = a - bw_i \]

که مقادیر برداشت آب بر حسب مترمکعب در واحد زمانی، \( w_i \) قیمت آب بر حسب ریال مترمکعب، \( a \) یک عضو، و \( b \) نرخ تغییر عرض از مبدأ و شیب نتایج نتایج است. مثالی که شناسایی‌ها را در نظر گیریم که برای پایین‌تری از آب خورد می‌کنیم. \( b_i \) عضو، 

\[ w_i = \frac{w_{r i} - t_i}{w_{r i}} \]
جدول 1. اطلاعات مربوط به دشت نبی‌مکب و چنددر کار نمونه

<table>
<thead>
<tr>
<th>سطح حوضه آبریز</th>
<th>300 کیلومتر مربع</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>برداشت عضوی</td>
<td>93450 میلیون متر مکعب</td>
</tr>
<tr>
<td>برداشت مجبر</td>
<td>81450 میلیون متر مکعب</td>
</tr>
<tr>
<td>عمق چاه‌های دشت</td>
<td>218 متر</td>
</tr>
<tr>
<td>سطح آب‌های زیرزمینی در زمان احداث</td>
<td>475 متر</td>
</tr>
<tr>
<td>ماه‌های خاموش در سال</td>
<td>28/12 ساعت</td>
</tr>
<tr>
<td>مدت آبگیری در شیب‌های روز</td>
<td>18/8 سال</td>
</tr>
<tr>
<td>طول لوله آبگیری</td>
<td>4/8 سال</td>
</tr>
<tr>
<td>عمر موتر‌های پمپ‌ها</td>
<td>17924 متر مکعب</td>
</tr>
<tr>
<td>هزینه تهیه پمپ</td>
<td>967241 ریال در متر مکعب</td>
</tr>
<tr>
<td>افزایش بکند چنددر</td>
<td>728640 ریال</td>
</tr>
<tr>
<td>سطح چپ شکست چنددر</td>
<td>4/7 هکتار</td>
</tr>
<tr>
<td>سابقه کار</td>
<td>19رزمند</td>
</tr>
<tr>
<td>زارعی دارای مدرک ششم و بالاتر</td>
<td>عضو دهه 27/3 سال</td>
</tr>
<tr>
<td>اعضای خانوار</td>
<td>7/5 فرزند</td>
</tr>
<tr>
<td>عمر تکلیف</td>
<td>5/7 نفر</td>
</tr>
<tr>
<td>راضی از کمیته زمین</td>
<td>76 رازمند</td>
</tr>
<tr>
<td>راضی از کمیته آب</td>
<td>800 رازمند</td>
</tr>
<tr>
<td>طول دوره ابزار</td>
<td>19/6/1 روز</td>
</tr>
<tr>
<td>مدار ابزار</td>
<td>11 میدان در سال</td>
</tr>
<tr>
<td>ساعت ابزار</td>
<td>13/12 ساعت در هر دور</td>
</tr>
<tr>
<td>برداشت غیر محارز ضرور دارد</td>
<td>21/73 رازمند</td>
</tr>
<tr>
<td>معتمد به کم ابی</td>
<td>4/8 رازمند</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ملاحظه: شرکت سهامی آب منطقه‌ای خراسان، داده‌های نمونه و یافته‌های تحقیق تا کنون در جدول بر حسب میانگین است.

فاصله یا میزان آب منطقه‌ای خراسان، داده‌های نمونه و یافته‌های تحقیق تا کنون در جدول بر حسب میانگین است.

سالانه پمپاز از رابطه (2) قابل محاسبه است.

\[
  h_{\text{t+1}} = h_t + \left( \frac{1 - \theta}{w_1 + \theta} \right) \frac{S_t}{AS}
\]

در این رابطه 0 کسری از آب‌های زیرزمینی استفاده شده است که به حوضه آب‌های زیرزمینی استفاده شده است. بزرگتر از مقدار آب‌های زیرزمینی A سطح حوضه آب‌های زیرزمینی، \( \theta \) آب‌های بی‌پیشنهاد"  (2)
نهايی می‌باشد.

از روابط فوق به علاوه تحلیل توسیعی بر اساس اطلاعات
نشان داده شده در جدول ۱ را می‌توان به‌شب مورد ارزیابی
و بررسی قرار گرفته است.


tablesช

تایب و بحث

تجلیله کارهای بهره‌برداری از منابع آب زیرزمینی شامل:
برداشت آزاد (کنترل نشده)، کنترل بهینه برداشت از آب‌های
زیرزمینی، بهره‌برداری از آب‌های زیرزمینی و سیاست مالیاتی،
دلالت دولت و کنترل قانونی، بنکداری بهره‌برداران در کنترل
برداشت از آب‌های زیرزمینی و همکاری دولت و تحلیل‌های
بهره‌برداران به ترتیب زیر مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفته
است.

۱ روابط آزاد

در حالت روابط آزاد بهره‌برداران از آب‌های زیرزمینی علاقه
کمی به تأثیرات بهره‌برداری خود بر دیگر بهره‌برداران و سطوح
دسترسی به آب در آنها نشان می‌دهد. لذا، منطقی است فرض
کردن که بهره‌برداری از آن ضابطه‌ها حاکم نتیجه تعداد بهره‌برداران زیادی است. آب‌های جایی می‌باشد
که میزان نهایی حاصل از بهره‌برداری آب با هزینه نهایی
بهره‌برداری میانگین از خاکش کمی به حضور
بهره‌برداری شود. در حالت روابط آزاد، منطقی است
گزارش آب‌هایی که در آن تعداد زیادی زارع از یک خاک
شامل بهره‌برداران در کنترل بهینه آب‌های زیرزمینی
پیش می‌رود. بنابراین این نتیجه است که در حالت
راز مورد ارزیابی داشته باشد.

لذا، به جای دحاکت کردن ارزش کنونی واریانس سال آب را
تا جایی بهره‌برداری که هزینه بهره‌برداری آب با ارزش نهایی
فیزیکی آب شود. آیا لذا این نتیجه تضمین گریزی زارعین،
بهره‌برداری با ایجاد آب‌های زیرزمینی را تضمین می‌کند؟ سعی
را از رابطه زیر می‌توان محاسبه کرد:

\[ NB_t = \frac{b}{\gamma} w_t^* - eh \]

اگر در حضور آب‌هایی که تعداد زیادی آن بهره‌برداری
می‌کند ضابطه‌ای بر بهره‌برداری حاکم بیشتر، آب با جایی
پیمایی اخذ شده که میزان سالانه بهره‌بردار با هزینه نهایی آن
شود، یعنی

\[ TC = eh \] \[ MC = eh \] \[ TB = aw_t - \frac{b}{\gamma} w_t \Rightarrow MB = a - bw \] \[ R = \frac{MC}{\gamma} - \frac{a - bw}{\gamma} = \frac{aw_t}{\gamma} \]

اگر به ترتیب نشان دهنده هزینه و میزان کل حاصل از
برداشت آب‌های زیرزمینی است، با توجه به آنچه گفته شد
می‌توان رابطه ۶ را که نشان دهنده برای دریافت
رهیاب نهایی بهره‌برداری، دست آورد:

\[ MC = MB \Rightarrow a - bw \]

روابط ۶ نشان داد که بهره‌برداری به بهره‌برداری گردید (1). اگر به رابطه در شرایط کنترل بهینه صورت گیرد، روابط فوق
ناحیدی تغییر خواهد کرد. در حالت کنترل، بهینه میزان بهره‌برداری
حاصل از استحصال آب به آب به هزینه نهایی بهره‌برداری اضافه می‌گردد. هزینه نهایی بهره‌برداری اضافی
کاهش میزان خالص نتیجه شده از برداشت یک واحد اضافی آب
در دوره جاری است. محاسبه چنین رقیق مسئولیت آگاهی از
مطروح بهره‌برداری آزاد است. چنین جهت را می‌توان از طریق
برنامه ریزی بردار به دست آورد. یا این حال، یک راه انتقالی آن
است که بهره‌برداری آب دقتی معادل مقدار فعلی در نظر گرفته در
این حالت هزینه بهره‌برداری اضافی و مقدار w از روابط
زیر به دست می‌آید (8).

\[ MUC = \frac{ew_t(1 - \theta)}{As} \]

\[ a - bw = eh + \frac{ew_t(1 - \theta)}{As} \]

در این معادلات متغیر ار ترخ نتیجه و هزینه بهره‌برداری MUC
ارزیابی راه کارهای مدیریت منابع آب زیرزمینی: مطالعه موردی دشت نرمی‌می در استان خراسان

گردیده پاسخ این سوال در رابطه با چگونگی کاران دشت نرمی‌می که از آب‌های زیرزمینی استفاده می‌کنند، داده شود. با توجه به روش مطرح شده در قسمت موارد و روش‌ها، نتایج تحقیق‌های آب ابزار (نابینه مفتح نهایی) برای چگونگی کاران مورد برآورد گردید و به صورت زیر با دست می‌آید.

MB = 39592.30 + 25746

که $w$ مقدار آب مصرفی در هرکار در یک سال زراعی است. برای دست آوردن $w$ لازم است که رابطه فوق مساوی با $w$ بررسی شود. با توجه به جدول 1 ملاحظه می‌گردد که هزینه بهزیستی برای برآوردهای 66/2 ریال در مترمکعب است. در تابعی می‌توان نوشت:

$38592.30 + 25746 = 66.2$ (1)

ازحل این رابطه مقدار $w$, حداکثر مترمکعب در هرکار دست می‌آید. مقدار آب مصرفی زراعی $w$ با توجه به جدول 2$w$ مترمکعب در هکتاری می‌باشد. ملاحظه می‌گردد که مقدار آب دست آمده در شرایط رقابت آزاد 2518 مترمکعب در هکتار به مقدار مناسب موجود می‌باشد. با توجه به این که برداشت قبلی به عنوان مقادیر به‌طور مناسبی پایدار است لذا، می‌توان توجه گرفت که وجود شرایط رقابت آزاد بر بهبهانی از آب‌های زیرزمینی منابع منجر به بهبود ایجاد منابع آب زیرزمینی در منطقه مورد مطالعه گردید و شرایط واردات از آنچه هست و حال خواهد کرد.

3. کنترل بهینه برداشت از آب‌های زیرزمینی

در این شرایط لازم است که $w$ برای نرخ $w$ تظیل متفاوت از رابطه 8 دست آید:

$w = \frac{1}{a} \left( \frac{b}{w} - (1 - 0) \right) + \frac{1}{\text{AS}}$

همانطور که توضیح داده شد، در حالت احتمال مقادیر به‌طور منتظم در شرایط منافع‌های حاصل از استفاده آب بر اهمیت به منافع به علاوه هزینه بهزیستی بر اساس می‌گردد. در مقایسه با حالت رقابتی منافع می‌گردد که برداشت منافع‌های بود. با این حال، آیا این راه را یکی از بهبود برداشت‌ها پیاده نمی‌کنیم؟
جدول ۲: مصرف آب در یک هفته چندنفره در حالات مختلف بهره‌برداری

<table>
<thead>
<tr>
<th>مصرف آب (ترمیم‌کن در هکتار)</th>
<th>ترتیب بهره‌برداری (درصد)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>۱۱۶۶۵</td>
<td>۶</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۳۱۱۰</td>
<td>۷</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۴۷۴۶</td>
<td>۸</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۵۲۸۱</td>
<td>۹</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۶۲۶۵</td>
<td>۱۰</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۶۷۳۵</td>
<td>۱۲</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۷۸۷۰</td>
<td>۱۴</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۹۴۷۵</td>
<td>۱۶</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۹۹۹۴</td>
<td>۱۸</td>
</tr>
<tr>
<td>۲۰۴۹۹</td>
<td>۲۰</td>
</tr>
<tr>
<td>۲۱۰۰۰</td>
<td>۲۴</td>
</tr>
<tr>
<td>۲۱۴۳۲</td>
<td>۲۸</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**مکاتبه:** سیاست‌های تحقیق

است مالیات به ازای هر واحد نهاده استفاده سال‌های را کاهش می‌دهد و مالیات بر اساس ارزش (برای پایه ارزش منبع) منجر به استفاده بیشتر از منبع می‌گردد. در حالی که منحنی عرضه سالانه اینجاست به مقدار مالیات به سمت بالا جابجا می‌شود و در حالی که دوم منحنی تقاضای براساس اختلاف بین اندوخته‌های مالیاتی توزیع شده به ازای هر واحد و کاهش ارزش حال درآمدگی این جابجایی می‌شود (۱۰).

دلیل انجام چنین تخصیص بین دوره‌های استفاده از تکرار مالیات بر درآمدگاه خالص آنتیا، از طریق کاهش تعادل تعقیب‌های درآمدساز این امر از زمانی که اندوخته‌های توزیعی از مالیات بیش از کاهش درآمدگاه خالص آنتی ناشی از سوک‌دادن مصرف آب‌های زیرزمینی به زمان حال است. در این موارد مالیاتی منجر به استفاده شتابزده از آب‌های زیرزمینی به خاطر پرداخت مالیاتی کمتر می‌گردد. نتیجه نهایی این می‌باشد که مالیات در مقایسه با سیاست مالیات صفر مالیک و یا حالتی که مالیات با سطح آب تغییر کند (مالیات بر حسب آب میزان شده)، تخلیه آبی ریز حاوی آب‌زایی و ظهور شرایط مناطق حاشیه است. اما اگر مالیاتی به ازای هر واحد نهاده منجر بر توزیع مصرف‌های خواهد بود که استفاده سالانه منبع را به دلیل انتقال منحنی عرضه منبع به سمت بالا کاهش می‌دهد. مالیات به ازای هر واحد نهاده بدون مفهوم اینکه که مالیات منبع برای هر واحد از مصرف افزایش یافته و کل مالیات سالانه به مقدار مصرف منبع بستگی دارد (۱۰).

با توجه به آنچه گفته شد در شرایطی که تقاضا معلوم

۴۸۰
تراشی‌های راه کارهای مدرکت منابع آب زیرزمینی: مطالعه موردی دشت تربیمی در استان خراسان

سالانه به سمت بالا چگانه جا می‌شود. اما، در مالاتی به ازای هر واحد مصرف از منبع منحني عرضه کالا به سمت بالا جایگا خواهد شد و استفاده سالانه از آب‌های زیرزمینی را کاهش می‌دهد. مؤثر بودن مالاتی به ازای مصرف هر واحد از منبع وابسته به کشش قیمتی نظارتی نهاده است.

تابع دقیق‌تر آب چندنگرانه با صورت زیرست آمد:

\[
P = \frac{d^2}{cP} \frac{w}{w_p}
\]

که‌ی بیمه مصرفی آب برحسب ریال و آب مصرفی در هر هکتار چندنگرانه است.

کشش قیمتی تغییر برای آب را میتوان به صورت زیریست نوشت:

\[
\frac{e_{w_p}}{w} = \frac{d}{cP} \frac{w}{w_p}
\]

که‌ی کشش قیمتی تغییر است و با توجه به داده‌های جمع‌آوری شده (مدل‌های مانیگین بدن) برای و (p) مقدار آن با درصد آب قابل قبول است.

د. دخالت دولت و کنترل قانونی

وزارت نیرو مسئول مدیریت آب در ایران است و سازمان‌های محلی سلطه کنترل بهره‌برداری از منابع آب می‌باشد. این سازمان‌ها کنترل قانونی بهره‌برداری از آب‌های زیرزمینی را نیز عده‌دارند و اگر تخلخلی مشاهده کنند اقدام می‌نمایند.

این پندار بر طرف گسترده‌ای از منابع طبیعی از قبیل ماهیان، جنگل‌ها، مراتع، آب‌های زیرزمینی و... حاکم است. بعضی از محققین این منابع مدعی بودند که وضعیت منبع مشکوری موجب آسیب‌های احتمالی تغییر در دست منبع، آلودگی محیط زیست، ازدحام مزادرنهای اقتصادی و فقر

481
به‌پردازداران است. دو راه حل جهت حل این مشکلات بیش‌بهبودی می‌گردد. یکی از این‌ها بخش خصوصی، یعنی واگذاری مالکیت آنها به افرادی که از این منابع بهره‌برداری می‌کنند، با این در نظر گرفته شده که به‌همه‌ی وجه به‌پردازداری از منابع را به‌سُمی که به‌نفع اجتماع است، هدایت می‌کند. راه حل دیگر خلاف دچاری رشد نمی‌شود. به‌طور مثال، می‌دانیم یک مسئله افزایش‌های اجتماعی و خصوصی بود را در صورت شکست، کنترل مستقیم
دولت بر نهاد استد. و با دور به‌طور می‌شود (۲). آیا این مسئله کاملاً از تجاری‌های انسانی نسبت به منابع مشترک است؟ باید گفت. آنکه از عوامل عوامل که تأثیر قوی در رابطه با منابع مشترک کاروا به‌گونه‌ای استفاده کرده که می‌توان با مراجعه تاریخی آن و حتمی در بعضی موارد دیده مخاطف آن بوده است (۱۱).

اصطلاح منابع مشترک بر مبنای توزیع حق قاطع مالکیت به‌گونه‌ای که تعداد زیادی مالکیت مالکیت در استفاده از مالکیت منبع بوده و خاطر عدم به‌پردازداری حقوق آنها از بین نمی‌رفت. حقوق برای مالکیت از نظر بنابراین، می‌توان به‌پردازداری یکسان از منبع و یا هر خط‌بندی دیگر آن در طول یک دوره زمانی نبوده است. به بیان دیگر، مفهوم کاربردیده شده در اینجا بر می‌گردد که مسئولیت استفاده از حقوق مشترک و راه حق استفاده ویژه که برای چند مالکیت صادق است (۵).

بعضی اوقات نهاد (Institution) و منابع متعلق به آن مشترک‌هایانه می‌شود. با این حال، سودمند است فرآیند مالکیت به‌پردازداری به‌طور کامل به‌پردازداران در کنترل مالکیت مشترک‌سازی در اجتماع توانایی منجر به‌پردازداری از آب‌های زیرزمینی در مصرف، می‌تواند منجر به‌پردازداری پایدار گردد. در هنین راستا بحث مشترک کاملاً به‌پردازداران در کنترل استحصال آب‌های زیرزمینی مطرح نظر به‌پردازداران در کنترل غربالی عامل انسانی است. با نگاه به جدول ۱ مشاهده می‌گردد که سال‌های از بین بوده ۱۸۶۸ سال، ۲۶ درصد در سالانه و یا دارد اول تا سوم دسی، میانگین سن ۲۷/۲ سال. به‌پردازداری از مالکیت در پس حقوق برای را شامل منابع مفهوم مالکیت.
برازش نگه‌داشته است. دیگر آن‌ها تعویض و همکاری بی‌شک از آن که یک راه کار باشد اصلی است که در هر راه کار می‌پابستی مد نظر قرار گیرد.

نتیجه‌گیری

نتیجه‌گیری و تجربه‌های زیرزمینی مبنای دست آمده نشان داد که راه کار "به‌هم‌بندی" از آب‌های زیرزمینی و سیاست‌های مالیاتی، تربیت به گریزی‌ها، درگیر ایجاد رسیدن به بهره‌برداری به‌طور کامل درآمد و رسیدن به بهره‌برداری در آب‌های زیرزمینی دشت ریمانی را فراموش می‌کند. بدیله است که این راه کار مستلزم یک نظام کاری مالیاتی و ارزیابی هزینه‌های جنگل بوده. افزون بر آن، مشخص گردد که راه کار مشابه متفاوت از ساختار و عملکرد سازمان‌های مسئول، سیاست‌های کلان دولت و خصوصیات اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی به‌هم‌بندی است.

تخلف اطلاعات دست آمده از دیدگاه زیرزمینی نشان داد که احساسی مشابه در زراعت مورد مطالعه به مرحله واکنش و یا به بیان دیگر به بلغ خود نرسیده است. با توجه به میانگین سن زراعی (37 سال) و درصد بالای کم روش‌های و پیروی از (80 درصد)، انتظار است که در رفتار و دیدگاه‌های آنان منطقی است. با توجه به نتایج به دست آمده‌ی دولت می‌تواند با اتخاذ سیاست‌های مالیاتی هزینه‌های جنگل بها و بهره‌برداری در روزه از منابع آب زیرزمینی را به خود به بهره‌برداری منطقه‌ای مورد مطالعه منتقل کند.

۶- تعاون و همکاری بین دولت و بهره‌برداران از آب‌های زیرزمینی

همکاری بین دولت و بهره‌برداران امروز مطلوب و سودمند است. در حال حاضر، این همکاری نمی‌تواند جدای از شرایط اجتماعی، اقتصادی و سیاسی به‌طور منطقی مورد تعاون، مرحله توسیع اقتصادی و از هم‌هم‌بنا سطح منطقی زراعت مورد بحث قرار گیرد. باید زبانی که سطح درآمده زراعت‌های این زمینه نسبت به دولت منفی و سیاست‌های دولت در رابطه با بخش کشاورزی‌های فرآیند حمایتی‌های از آب، بودن در نظر گرفت و نیازهای اساسی زراعت است. می‌توان گفت زیمنه‌های لازم تعاون و همکاری

منابع مورد استفاده

1. جداول خلاصه وضعیت آب‌های زیرزمینی استان خراسان، ۱۳۷۵. شرکت سهامی آب منطقه‌ای خراسان.
2. گزارش اطلاعی منابع آب حوضه‌ای آب‌های قوم. ۱۳۷۵. شرکت مهندسی بازسازی جاماب، وزارت نیرو، مشهد.
3. ۶۲ مطالعه در ختا کوشش. ۱۳۷۸. حوضه آب‌های کشک در قوام–هریرو. شرکت مهندسی بازسازی جامان، وزارت نیرو، مشهد.