تحویل حجمی آب کشاورزی

راهنمای پاسخ‌دهی

- پاسخ‌ها باید بر اساس دانش، تجربه، برآورد و قضاوت تخصصی خود شما باشد.
- این پرسشنامه برای ورود به بحث در یک نشست ملی طراحی شده است و اینکه شما وقت می‌گذارید (حدود 20 دقیقه برآورد می‌شود) و با دقت به آن پاسخ می‌دهید، موجب امتنان است
- اصل محرمانگی برای همه اطلاعات شخصی مشارکت کنندگان، رعایت می‌شود و نتایج در یک چارچوب آماری و بدون نام بردن از افراد، تحلیل و اعلام می‌شود.
- دو دسته سوال وجود دارد:1-سوالاتی که با دادن امتیاز 1 تا 5 به یک گویه، نظر خود را اعلام می‌کنید، 2- سوالاتی که در جواب به آنها، 1 یا دو گزینه‌ای که اولویت شماست را انتخاب می‌کنید.
- دقت بفرمایید که گرچه برخی پرسشها به اصل مطرح شدن (یا نشدن) "تحویل حجمی آب کشاورزی" می پردازند، بعضی از پرسشها هم با فرض اجرا شدن آن و درباره ابعاد مختلف تحویل حجمی مطرح شده اند.

*

از اطلاعات فردی شما برای تکمیل فهرست افراد پاسخ دهنده، اطلاع رسانی درباره نشست و برای برخی تحلیل های آماری استفاده خواهد شد و محرمانگی پاسخ ها کاملاً حفظ می‌شود.

نام و نام خانوادگی را در این قسمت وارد کنید:

*لطفا شماره تلفن همراه خود را وارد کنید

*محل کار یا وابستگی سازمانی

*لطفاً آدرس ایمیلی که با آن کار می کنید را اینجا وارد کنید

Email Address

*سن:

پاسخ خود را انتخاب یا جستجو کنید

*مدرک تحصیلی:

پاسخ خود را انتخاب یا جستجو کنید

*سابقه کار مرتبط با موضوع پرسشنامه:

پاسخ خود را انتخاب یا جستجو کنید

*تا کنون به طور عملی یا در اجرا، با موضوع توزیع و تحویل آب کشاورزی در ارتباط بوده اید؟

پاسخ خود را انتخاب یا جستجو کنید

*نقش یا سمت اصلی شما چیست؟ (1 گزینه را انتخاب کنید)

۱ مدیر / سیاست‌گذار	۲ مدیر یا کارشناس اجرایی
۳ پژوهشگر / عضو هیئت علمی	۴ نماینده تشکل آب‌بران / شرکت بهره‌برداری
۵ کشاورز / آب‌بر/ بهره‌بردار	۶ مهندس مشاور / متخصص حرفه‌ای
۷ کنشگر اجتماعی/ عضو سازمان مردم نهاد	۸ متخصص حوزه های اجتماعی، حقوقی و ترویجی مرتبط با آب کشاورزی
۹ سایر	

*حوزه یا حوزه‌های اصلی تخصص شما کدام است؟

منظور از «حوزه تخصص» زمینه‌ای است که بر اساس تحصیلات، تجربه حرفه‌ای، یا هر دوی آنها، در آن دانش و تجربه تخصصی دارید.

(حداکثر ۲ گزینه را می‌توانید انتخاب کنید.)

۱ منابع آب	۲ آبیاری و زهکشی
۳ مدیریت شبکه‌های آبیاری	۴ کشاورزی / بهره‌برداری مزرعه
۵ مهندسی آب / هیدرولیک / سازه‌های آبی	۶ اقتصاد آب
۷ حقوق و سیاست	۸ حکمرانی / مدیریت آب
۹ داده، پایش و سامانه‌های اطلاعاتی	۱۰ حوزه های اجتماعی و حقوقی
۱۱ سایر	

در این بخش پرسشهایی ارائه خواهند شد که موافقت شما با گویه ها را با اعداد 1 تا 5 می سنجند و شما نظر خود را درباره هر گویه به صورت یکی از گزینه های زیر اعلام می کنید:

1- کاملاً مخالفم
2- مخالفم
3- نظر خاصی ندارم
4- موافقم
5- کاملاً موافقم

الف- پرسش‌هایی با الگوی پاسخ دهی شماره گذاری شده، از 1 (مخالفت کامل) تا 5 (موافقت کامل)

*۱- نظر خود را درباره این گویه انتخاب کنید:

تحویل حجمی آب با این مفهوم که "میزان آب تحویل شده اندازه‌گیری شود"، تفاوت دارد.

۱- کاملاً مخالفم
۲- مخالفم
۳- نظری ندارم / متوسط
۴- موافقم
۵ -کاملاً موافقم

۵ ۴ ۳ ۲ ۱

موافقت مخالفت

*۲- نظر خود را درباره این گویه انتخاب کنید: **تعریف تحویل حجمی آب در اسناد سیاستی کشور، به‌اندازه کافی شفاف و عملیاتی است.**

۱- کاملاً مخالفم

۲- مخالفم

۳- نظری ندارم / متوسط

۴- موافقم

۵ -کاملاً موافقم

۱ ۲ ۳ ۴ ۵

*۳- نظر خود را درباره این گویه انتخاب کنید: **یکی از شروط اجرای تحویل حجمی آب، شفاف‌سازی و تعیین تکلیف حقوق و حقابه‌های قانونی بهره‌برداران است.**

۱- کاملاً مخالفم

۲- مخالفم

۳- نظری ندارم / متوسط

۴- موافقم

۵ -کاملاً موافقم

۱ ۲ ۳ ۴ ۵

*۴- نظر خود را درباره این گویه انتخاب کنید: **وجود شبکه‌های آبیاری زهکشی مدرن ، تحویل مناسب آب را تضمین می‌کند و نیازی به برنامه ریزی و سیاست گذاری برای تحویل حجمی آب نیست.**

۱- کاملاً مخالفم

۲- مخالفم

۳- نظری ندارم / متوسط

۴- موافقم

۵ -کاملاً موافقم

۱ ۲ ۳ ۴ ۵

*۵- نظر خود را درباره این گویه انتخاب کنید: **تحویل حجمی آب، در صورت اجرا، حقابه‌های سنتی و تثبیت‌شده کشاورزان را دگرگون خواهد کرد.**

۱- کاملاً مخالفم

۲- مخالفم

۳- نظری ندارم / متوسط

۴- موافقم

۵ -کاملاً موافقم

۵ ۴ ۳ ۲ ۱

*۶- نظر خود را درباره این گویه انتخاب کنید: **اگر ساز و کارهای اندازه گیری حجم و دبی آب در نقاط تحویل آب تقویت و اجرا شود، حتی بدون سیاست مستقل تحویل حجمی، مسائل تحویل آب کشاورزی تا حد زیادی حل می‌شود.**

۱- کاملاً مخالفم

۲- مخالفم

۳- نظری ندارم / متوسط

۴- موافقم

۵ -کاملاً موافقم

۵ ۴ ۳ ۲ ۱

*۷- نظر خود را درباره این گویه انتخاب کنید: **تحویل حجمی آب می‌تواند موجب افزایش عدالت در توزیع آب کشاورزی شود.**

۱- کاملاً مخالفم

۲- مخالفم

۳- نظری ندارم / متوسط

۴- موافقم

۵ -کاملاً موافقم

۵ ۴ ۳ ۲ ۱

*۸- نظر خود را درباره این گویه انتخاب کنید: **تجربه میراب‌ها و نظام‌های سنتی توزیع آب، می‌تواند در طراحی مدل‌های تحویل حجمی آب استفاده شود.**

۱- کاملاً مخالفم

۲- مخالفم

۳- نظری ندارم / متوسط

۴- موافقم

۵ -کاملاً موافقم

۵ ۴ ۳ ۲ ۱

*۹- نظر خود را درباره این گویه انتخاب کنید: **تحویل حجمی آب، بدون شفاف‌سازی حقابه ها، فقط به افزایش تنش و مقاومت منجر می‌شود.**

۱- کاملاً مخالفم

۲- مخالفم

۳- نظری ندارم / متوسط

۴- موافقم

۵ -کاملاً موافقم

۵ ۴ ۳ ۲ ۱

*۱۰- نظر خود را درباره این گویه انتخاب کنید: **تحویل حجمی آب و قیمت‌گذاری آب بر اساس حجم، باید همزمان و به‌صورت یک بسته سیاستی اجرا شوند.**

۱- کاملاً مخالفم

۲- مخالفم

۳- نظری ندارم / متوسط

۴- موافقم

۵ -کاملاً موافقم

۵ ۴ ۳ ۲ ۱

ب- در پرسش‌های بعدی بنا به نوع سوال باید یک یا دو گزینه انتخاب شود.

*۱۱-

1. با توجه به دیدگاهی که از تحویل حجمی آب دارید، به نظر شما، ضرورت اجرای آن در شرایط کنونی کشور چیست؟(1 گزینه انتخاب شود)

۱	ضرورت دارد و باید سریع‌تر اجرا شود	۲	ضرورت دارد، اما باید تدریجی (منطقه‌ای یا به صورت پایلوت) اجرا شود
۳	ضرورت دارد، اما اولویت فعلی نیست و زیرساخت های آن فراهم نیست	۴	ضرورت ندارد، چون راهکارها و سیاست‌های بهتری را می‌توان در پیش گرفت
۵	آن را به عنوان یک سیاست یا راهکار قبول ندارم و مطرح کردن آن اشتباه است	۶	انجام شده است و نیاز است تداوم اجرای آن در دستور کار باشد

*۱۲- میزان تحقق و پیشرفت تحویل حجمی آب در طول دو دهه اخیر چگونه بوده است؟(1 گزینه انتخاب شود)

۱	تقریباً هیچ پیشرفتی نداشته است و در حد حرف باقی مانده است	۲	به صورت آزمایشی در برخی مناطق اجرا شده است
۳	پیشرفت جزئی و پراکنده داشته است	۴	پیشرفت خوبی داشته است
۵	تا حد زیادی محقق شده است	۶	اصولاً قابلیت اجرا نداشته است

*۱۳- تقسیم وظایف در فرایند تحویل (حجمی) آب باید چگونه باشد؟(1 گزینه انتخاب شود)

۱ وزارت نیرو مسئول تحویل حجمی آب در نقاط مشخص؛ جهاد کشاورزی مسئول الگوی کشت؛ تشکل‌ها مسئول توزیع آب در پایین دست نقاط تحویل	۲ وزارت نیرو مسئول تحویل آب تا مزرعه باشد و جهاد کشاورزی و تشکل‌ها نقش نظارتی داشته باشند
۳ نهادی مستقل خارج از وزارت نیرو و جهاد کشاورزی برای توزیع آب و تحویل حجمی آن شکل بگیرد	۴ واگذاری کامل مدیریت توزیع و تحویل آب به تشکل‌های آب بران با نظارت بخش دولتی
۵ ترکیبی از شرکتهای خصوصی بهره برداری و تشکل های آب بران، با نظارت دولت، توزیع و تحویل آب را بر عده داشته باشند	۶ سایر

*۱۴- آیا در همه شبکه های آبیاری و زهکشی، و در برداشت مستقیم از رودخانه و منابع آب زیرزمینی برای کشاورزی، تحویل حجمی آب باید به‌طور یکسان اجرا شود؟ (1 گزینه انتخاب شود)

۱ بله، یکسان در همه مناطق	۲ خیر، باید بر اساس شرایط هر منطقه متفاوت باشد
۳ خیر، فقط در مناطقی اجرا شود که تحت پوشش سدهای مخزنی هستند.	۴ خیر، در مناطقی که کمبود آب بیشتر است، اولویت دارد
۵ خیر، در مناطقی که برای کشاورزی از آب زیرزمینی استفاده می‌شود، اولویت دارد	۶ سایر

*۱۵- سازوکارهای سنتی تحویل آب (مانند تحویل بر اساس زمان)، با مفهوم کنونی تحویل حجمی آب چه نسبتی دارند؟ (1 گزینه انتخاب شود)

۱	متفاوتند و قوانین سنتی در تحویل آب باید کنار گذاشته شوند	۲	سازو کارهای عرفی تحویل آب ممکن است در مواردی عملکرد قابل قبولی داشته باشند ولی به طور کلی، مانع بزرگی برای تحویل حجمی آب محسوب می‌شوند
۳	برخی از سنت‌ها (نظارت اجتماعی، مشارکت،...) قابل تلفیق با تحویل حجمی آب هستند	۴	قواعد سنتی با تحویل حجمی آب قابل جمع نیستند، در هر منطقه‌ای ممکن است یکی از آنها بهتر عمل کند
۵	باید ساز وکار تحویل حجمی آب طوری باز تعریف شود که قواعد سنتی و عرفی کاملا رعایت شود	۶	سایر

*۱۶- آیا تحویل حجمی آب کشاورزی باید به‌عنوان یک سیاست ادامه یابد؟ (1 گزینه انتخاب شود)

۱	بله، وضعیت و رویکرد موجود می تواند ادامه یابد	۲	بله، با اصلاح رویکرد، ایجاد همگرایی بین مجریان و تقویت الزامات اجرایی
۳	بله، اما فقط در مناطق دارای شرایط مناسب در کشور و نه به عنوان یک نسخه کلی	۴	خیر، فعلا باید در چند پایلوت به طور کامل آزمون شود و اگر نتایج قابل قبولی داشت، ادامه یابد
۵	خیر، باید کنار گذاشته شود و سیاستهای دیگری جایگزین شوند	۶	سایر

*۱۷- مهم‌ترین ابهام در تعریف و مفهوم تحویل حجمی آب در شرایط فعلی چیست؟(2 گزینه انتخاب شود)

(حداکثر ۲ گزینه را می‌توانید انتخاب کنید.)

۱	مشخص نبودن ارتباط تحویل حجمی آب با تخصیص آب و مفهوم حقابه	۲	مشخص نبودن نقطه مناسب و تعریف شده برای تحویل آب
۳	ابهام در مورد اینکه تحویل حجمی آب یک خدمت است یا ابزار محدودیت	۴	عدم شفافیت در مورد رابطه آن با قیمت‌گذاری آب
۵	مشخص نبودن مبنا برای مقدار (حجم)تحویل آب در یک نقطه مشخص	۶	مشخص نبودن هدف از تحویل حجمی آب، و تعریف نشدن شاخص های ارزیابی آن

*۱۸- مهمترین مشکلات فنی که در حال حاضر برای توزیع و تحویل آب کشاورزی با آن مواجه هستیم، چه مواردی هستند؟(2 گزینه انتخاب شود)

(حداکثر ۲ گزینه را می‌توانید انتخاب کنید.)

۱	زیرساختهای سازه ای برای کنترل و تنظیم سطح آب و دبی و اندازه گیری، وجود ندارد.	۲	توزیع و تحویل بر اساس الگوی کشت صورت نمیگیرد (یا اصولا الگوی کشت مورد توافقی وجود ندارد).
۳	قواعد عرفی و حقابه ها با روشهای موجود برای توزیع و تحویل آب مطابقت ندارند.	۴	تلفات آب در فرایند توزیع و تحویل آب بالاست و بهره برداری از زیرساختها، به صورت تجربی صورت می گیرد.
۵	زیرساختها و روشهای بهره برداری امکان رعایت عدالت در شرایط مختلف دسترسی به منابع آب را فراهم نمیکنند.	۶	روش های بهره برداری دستی و متکی به نیروی انسانی است و از قابلیتهای خودکارسازی و هوشمندسازی استفاده نشده است.

*۱۹- مفهوم تحویل حجمی آب در مقایسه با آنچه اکنون در شبکه‌های آبیاری کشور اجرا می‌شود، در چه جنبه‌هایی تفاوت دارد؟ (2 گزینه انتخاب شود)

(حداکثر ۲ گزینه را می‌توانید انتخاب کنید.)

۱	در واحد اندازه‌گیری میزان آب تحویل شده (متر مکعب در مقابل هکتار یا زمان)	۲	در ثبات و قابلیت تحویل حجم مشخصی از آب
۳	در مرجع تعیین‌کننده حجم آبی که باید تحویل شود (دولت در مقابل عرف محلی)	۴	در سازوکار اندازه‌گیری و کنترل دبی و حجم آب
۵	در استفاده از اصول علمی و تعیین الگوی کشت برای تخصیص آب	۶	در فرایند و برنامه ریزی برای بهره برداری از شبکه

*۲۰- تفاوت اصلی تحویل آب کشاورزی در وضعیت کنونی ایران با فرایند ایده‌آل و مدرن تحویل آب، در کدام زمینه است؟(2 گزینه انتخاب شود)

(حداکثر ۲ گزینه را می‌توانید انتخاب کنید.)

۱	در زیرساخت‌های اندازه‌گیری و کنترل جریان (مانند دریچه‌های مدولار و تنظیم‌کننده‌های خودکار سطح آب)	۲	در ظرفیت نهادی و سازمانی بهره‌برداران (مانند تشکل‌های قوی با اختیارات قانونی)
۳	در نظام حقوقی و تعریف حقابه (مانند تعریف دقیق حقابه حجمی)	۴	در سازوکار قیمت‌گذاری و پرداخت (مانند پرداخت به ازای هر متر مکعب)
۵	در مبنای محاسبه آب مورد نیاز برای هر ناحیه (مانند بر حسب الگوی کشت و برآورد نیاز آبی دقیق در دوره های رشد)	۶	در میزان اهمیت بهره برداری مناسب و نگهداری زیرساختها، و تخصیص بودجه به این فرایندها

*۲۱- دلیل ورود و تکرار "تحویل حجمی آب"، در اسناد بالادستی و برنامه‌های توسعه کشور چیست؟(2 گزینه انتخاب شود)

(حداکثر ۲ گزینه را می‌توانید انتخاب کنید.)

۱ بحران و تنش آبی و ضرورت مدیریت تقاضا	۲ ضرورت شفاف‌سازی آمار و داده‌های مصرف آب کشاورزی
۳ زمینه‌سازی برای قیمت‌گذاری حجمی آب	۴ ایجاد تکلیف موجّه برای دستگاه‌های اجرایی
۵ اعتقاد به افزایش بهره وری آب با اجرا شدن تحویل حجمی آب	۶ اشراف نداشتن سیاستگذاران و تصمیم سازان به مسائل آب و راه حل آنها

*۲۲- مهم‌ترین اِشکال مترتب بر اجرای تحویل حجمی آب در دو دهه اخیر چه بوده است؟(2 گزینه انتخاب شود)

(حداکثر ۲ گزینه را می‌توانید انتخاب کنید.)

۱ شفاف نبودن تعریف و اهداف و سازوکار اجرایی	۲ نبود اراده سیاسی و تعهد اجرایی
۳ ابهام یا تضاد در قوانین و مقررات	۴ نبود هماهنگی بین وزارت نیرو و وزارت جهاد کشاورزی
۵ ضعف زیرساخت‌ها و تجهیزات اندازه‌گیری	۶ مقاومت و بی‌اعتمادی بهره‌برداران و ضعف تشکل‌های بهره‌برداران

*۲۳- مهم‌ترین فرصت یا مزیت تحویل حجمی آب چه می تواند باشد؟(2 گزینه انتخاب شود)

(حداکثر ۲ گزینه را می‌توانید انتخاب کنید.)

۱ شفاف‌سازی آمار و داده‌های مصرف آب در بخش کشاورزی	۲ زمینه‌سازی برای افزایش بهره‌وری آب
۳ کاهش اختلافات محلی بر سر آب	۴ افزایش پاسخگویی نهادهای مسئول
۵ مدیریت عرضه آب	۶ مدیریت تقاضای آب

*۲۴- سیاست تحویل حجمی آب با کدام بخش‌های آب کشاورزی انطباق بیشتری دارد؟ (2 گزینه انتخاب شود)

(حداکثر ۲ گزینه را می‌توانید انتخاب کنید.)

۱ مصرف کنندگان آب از چاه‌های کشاورزی	۲ شبکه‌های آبیاری تحت فشار
۳ شبکه‌های آبیاری ثقلی پایین دست سدهای مخزنی	۴ شبکه‌های آبیاری سنتی و برداشت مستقیم از رودخانه ها
۵ آبیاری گلخانه‌ها و مجتمع های کشت و صنعت	۶ باغات و اراضی تحت کشت پراکنده

*۲۵- مهم ترین اقدام پیش از اجرای گسترده تحویل حجمی آب، چه باید باشد (2 گزینه انتخاب شود)

(حداکثر ۲ گزینه را می‌توانید انتخاب کنید.)

۱ شفاف‌سازی و تعیین تکلیف حقوق آب بهره‌برداران	۲ توانمندسازی و ساماندهی تشکل‌های بهره‌برداران
۳ تجهیز شبکه‌ها به ابزارهای دقیق اندازه‌گیری	۴ طراحی سازوکار حل اختلاف و اعتمادسازی
۵ تصویب قوانین و مقررات اجرایی شفاف و ضمانت‌دار	۶ آموزش و توجیه آب بران و ذینفعان درباره قواعد، ابزار و مزایای تحویل حجمی

*۲۶- مقدار حجم آب برای تحویل، بر چه مبنایی باید تعیین شود؟ (2 گزینه انتخاب شود)

(حداکثر ۲ گزینه را می‌توانید انتخاب کنید.)

۱ به تناسب میزان آب قابل تأمین از منبع	۲ حقابه و حقوق قانونی موجود
۳ سطح زیرکشت در هر فصل زراعی	۴ نیاز آبی محصول و الگوی کشت
۵ سابقه و عرف مصرف آب در ناحیه آبیاری	۶ اعلام نیاز از سوی تحویل گیرنده (میراب یا کشاورز یا بهره بردار)

*۲۷- برای ارزیابی فنی فرایند تحویل حجمی آبی، کدام شاخص باید در اولویت باشد؟ (2 گزینه انتخاب شود)

(حداکثر ۲ گزینه را می‌توانید انتخاب کنید.)

۱ کفایت تحویل (میزان تأمین نیاز واقعی آب گیاه)	۲ راندمان تحویل (میزان کاهش تلفات و آب مازاد)
۳ عدالت تحویل (یکنواختی توزیع بین بهره‌برداران)	۴ پایداری تحویل (یکنواختی حجم تحویلی در طول فصل زراعی)
۵ افزایش بهره‌وری تولید به ازای هر متر مکعب آب	۶ کاهش مصرف آب

*۲۸- مهم‌ترین اقدام برای جلب مشارکت و پذیرش بهره‌برداران در اجرای تحویل حجمی آب چیست؟ (2 گزینه انتخاب شود)

(حداکثر ۲ گزینه را می‌توانید انتخاب کنید.)

۱ تضمین صرفه‌جویی و عدم کاهش سهم آب در دوره‌های بعد	۲ شفاف‌سازی حقوق آب و تعیین تکلیف حقابه‌ها پیش از اجرا
۳ مشارکت دادن تشکل‌ها در تصمیم‌گیری و مدیریت توزیع آب	۴ آموزش و اطلاع‌رسانی به کشاورزان
۵ پیش‌بینی مشوق‌های اقتصادی	۶ ارائه نتایج مصرف آب، عملکرد محصول و بهره اقتصادی در پایلوت‌های اجرا شده

*۲۹- مهم‌ترین شاخص برای ارزیابی اجتماعی و اقتصادی تحویل حجمی آب چیست؟ (2 گزینه انتخاب شود)

(حداکثر ۲ گزینه را می‌توانید انتخاب کنید.)

۱ کاهش اختلافات و تنش‌های محلی بر سر آب	۲ افزایش رضایت و اعتماد بهره‌برداران
۳ انعقاد قراردادهای فروش آب به صورت حساب شده تر و وصول آب بها	۴ شفافیت و دقت در آمار مصرف آب
۵ ایجاد بستری برای تعیین قیمت واقعی آب و ساز و کارهایی چون بازار آب	۶ حرکت به سمت مدیریت بهتر آبیاری در مزرعه توسط کشاورزان

*۳۰- به نظر شما چرا تحویل حجمی آب، با وجود سابقه طولانی در سیاست‌ها و برنامه‌های کشور، هنوز به یک نظام مؤثر و پایدار تبدیل نشده است؟

(حداکثر ۲ گزینه را می‌توانید انتخاب کنید.)

۱ بر سر تعریف، مفهوم و چگونگی اجرای آن اتفاق نظر وجود نداشته است	۲ زیرساخت‌ها و الزامات اجرای آن فراهم نبوده است
۳ بدنه کارشناسی دستگاه‌های مجری اعتقادی به اجرای آن نداشتند	۴ تعارض منافع در دستگاههای مرتبط با اجرای این سیاست، مانع شده است
۵ تقاضای فزاینده برای آب کشاورزی و کمبود منابع آب در دهه‌های اخیر	۶ به دلایل مختلف، رویکرد درستی برای تحویل آب کشاورزی در ایران نبوده است

بخش سوم: تعریف تحویل حجمی آب کشاورزی

*۳۱- از نظر شما هر یک از اجزای زیر چه جایگاهی در تعریف «تحویل حجمی آب» دارند؟ برای هر مورد یک گزینه انتخاب کنید.

راهنمای پاسخ:

ضروری برای تعریف: اگر آن جزء وجود نداشته باشد، دیگر مفهوم تحویل حجمی به‌درستی قابل تعریف نیست.

مفید ولی غیرضروری: این جزء می‌تواند تعریف را بهتر کند، اما نبود آن اصل مفهوم را از بین نمی‌برد.

وابسته به زمینه: یعنی جایگاه آن در تعریف تحویل حجمی آب، بسته به شرایط ناحیه آبیاری یا زمینه اجرا تغییر می‌کند.

	ضروری برای تعریف	مفید ولی غیر ضروری	غیر ضروری	وابسته به زمینه اجرا
مبنای مشخص برای تخصیص آب	○	○	○	○
برنامه و زمان‌بندی تحویل آب	○	○	○	○
نقطه تحویل آب مشخص	○	○	○	○
حجم آب قابل اندازه‌گیری	○	○	○	○
ثبت داده‌های تحویل آب	○	○	○	○
یک تحویل گیرنده معلوم	○	○	○	○
بیان سازوکار حل اختلاف	○	○	○	○

*۳۲- تعریف پیشنهادی زیر را تا چه حد برای تحویل حجمی آب مناسب می‌دانید؟

تحویل حجمی آب، فرآیندی است که طی آن آب مورد نیاز آبیاری در زمان تعریف شده برای آبیاری، بر اساس یک مبنای تخصیص آب و برنامه‌ای مورد توافق یا مصوب، در یک نقطه تحویل مشخص، با حجم قابل اندازه‌گیری و قابل ثبت، در اختیار بهره‌بردار یا تشکل بهره‌برداران قرار می‌گیرد.

۱ مناسب است.

۲ خوب است، ولی نیاز به تکمیل و/یا اصلاح جزئی دارد.

۳ نیازمند بازنگری اساسی است، چون به اصلاح و/ یا تکمیل جدی نیاز دارد.

۴ قابل قبول نیست چون بر اساس رویکرد درستی تنظیم نشده است.

۵ نیازی به تعریف واحد نیست، چون وابسته به شرایط ناحیه آبیاری می‌توان تعریف متفاوتی را ارائه کرد و به عنوان مبنای اجرا قرار داد.

*۳۳- آیا امکان و تمایل برای شرکت در نشست حضوری کارشناسان در 16 و 17 آبان ماه را دارید (این نشست ملی در موسسه تحقیقات فنی و مهندسی در کرج برگزار می شود)؟

۱ بله

۲ خیر

با پُرس‌لاین فرم خود را طراحی و ارسال کنید و گزارش‌های آماری دریافت نمایید.