



شرکت آب و فاضلاب کشور پدیس فن و مهندسی شهید باهنر

اولین همایش ملی مدیریت مصرف و هدررفت آب

1st National Conference on

Water Loss & Consumption Management

۲۸ و ۲۹ آذرماه ۱۳۹۶



نگرشی بر منزلت آب و مدیریت مصرف آن در قرآن

۱ - مر تضى کاظمى

۱- کارشناس ارشد علوم قرآن و حدیث

b.kazemi1395@gmail.com

خلاصه

آب یکی از فراوان‌ترین ترکیباتی است که در طبیعت یافت می‌شود و در قرآن و روایات از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است. همچنین آب یک ضرورت برای تمام انواع موجودات زنده روی کره زمین می‌باشد و هیچ جایگزینی برای این منبع محدود وجود ندارد. تامین آب و مدیریت مصرف در عصر جدید، جامعه بشری را در سخت‌ترین بوته آزمایش قرار خواهد داد و ثابت بودن حجم آب در چرخه حیات مشکلات را دو چندان می‌نماید. در یک نگرش اجمالی به "قرآن" مشخص می‌گردد در کلام الهی نیز بدون شک پدیده شگرف و روح افزای "آب" بیشتری داشته و از جایگاه و منزلت ویژه‌ای برخوردار می‌باشد. اشارات موجود در قرآن به نقش آب در شریعت، تذکر به منابع آب و صفات و خصوصیات آن و موارد دیگری از این قبیل از جمله موارد شاخص این موضوع می‌باشد. این در حالی است که بررسی آیه‌های قرآنی، روایات و احادیث نشان می‌دهد که صراحتاً به انسان در حفظ و نگهداری این ماده حیاتی توصیه شده است. ولی با وجود این همه توصیه‌های روشن و متعدد، جای بسی تعجب است که در کشورهای اسلامی صرفه‌جویی در مصرف آب ارتقاء نیافته است. بنابراین لازم است تعالیم اسلامی در مورد صرفه‌جویی آب در استراتژی‌های مدیریت کلان کشور گنجانده شود.

کلمات کلیدی: آب، قرآن، منزلت، صرفه‌جویی، مدیریت مصرف.

مقدمه

آب یک ضرورت برای تمام انواع موجودات زنده روی کره زمین می‌باشد. هیچ جایگزینی برای این منبع محدود که بتواند جوامع انسانی را به طبیعت پیوند بدهد و به عنوان شاخص حیات اکوسیستم‌های کره زمین تلقی گردد، وجود ندارد. تامین آب و مدیریت مصرف در عصر جدید، جامعه بشری را در سخت‌ترین بوته آزمایش تاریخ پیدایش قرار خواهد داد و ثابت بودن حجم آب در چرخه حیات مشکلات را دو چندان می‌نماید. براساس تحقیقات و گزارشات سازمان ملل تلفات ناشی از مصرف آب‌های آلوده ۱۰ برابر جنگ‌های اخیر برآورد گردیده و در حال حاضر ۱/۱ میلیارد نفر در جهان از مصرف آب شرب بهداشتی محروم می‌باشند. (۱)

کارشناسان کمبود آب را دلیل جنگ‌ها و مناقشات آینده بر می‌شمارند. بر اساس پیش‌بینی‌های بعمل آمده توسط مراجع ذیربط در سال ۲۰۲۵ قریب به ۲/۳ میلیارد نفر جمعیت جهان در کشورهایی که با کمبود آب مواجه هستند زندگی خواهند کرد. محدودیت منابع طبیعی و دغدغه تامین مواد غذایی، جوامع بشری را با تنگناهای



اولین همایش ملی مدیریت مصرف و هدررفت آب

1st National Conference on Water Loss & Consumption Management

۲۸ و ۲۹ آذرماه ۱۳۹۶



دانشگاه شهید بهشتی

مضاعف مواجه خواهد ساخت و در راستای پیشگیری و رفع موانع برنامه ریزی و بهره برداری صحیح از منابع و مصرف بهینه آب از ضروریات نخستین خواهد بود. از آنجا که ایران از نظر اقلیمی و جغرافیایی در منطقه ای خشک و نیمه خشک قرار گرفته است، منابع آب در کشور ما نیز با محدودیت کلی روبرو هستند. از این رو تعیین یک استراتژی منطقی در مدیریت توسعه، بهره برداری و مصرف آب در ایران از اهمیت ویژه ای برخوردار است و زنگ خطر مشکل کم آبی در کشور ما نیز سالهاست که بصدا درآمده است. در طول ده سال اخیر بارندگی ها بشدت کاهش یافته و تغییر نوع بارش ها از برف به باران و عدم توزیع و پراکندگی زمانی و مکانی مناسب استان ما را با چالش بزرگی درگیر نموده است. چنانچه روند کاهش و تبدیل شکل نزولات جوی ادامه یابد در چند سال آینده حتی برای تامین آب شرب، دچار مشکلات فراوانی خواهیم شد. بر همین اساس تعیین یک استراتژی منطقی در مدیریت توسعه منابع آب در درجه اول و مدیریت مصرف آب در درجه دوم در ایران از اهمیت ویژه ای برخوردار است. (معماری / غلامعلی، کارشناس وزارت نیرو، گزارش نگاهی به وضع موجود آب در جهان) برای کشورهای درحال توسعه، مهمترین مسئله تامین آب مورد نیاز اولیه و بهداشت و حفظ سلامت جامعه می باشد. در کشور ایران که از یک سو به عنوان یک سرزمین و یک ملت، پیشینه ای کهن دارد و یکی از تاریخی ترین کشورهای جهان به شمار می رود و از سوی دیگر با داشتن باورهای بنیادین فکری (اصول دین یا عقاید)، توصیه های اخلاقی و فرامین عملی و عبادی دین مبین اسلام و قرآن، در آن از پشتوانه های محکم و استواری برخوردار می باشند انجام این امور مهم بایستی با استعانت از این پشتوانه ها مورد نظر کلیه مسئولین، دست انر کاران و کلیه آحاد مردم قرار گیرد.

آب در قرآن نیز اهمیتی بسیار دارد. خداوند در آیات متعدد انسان را به تفکر در آب و شکرگزاری این نعمت بزرگ یادآور شده است. (واقعه / ۷۰-۶۸) در مورد جایگاه آب در قرآن به صورت کلی این گونه است که آب به عنوان برکت خداوندی است که حیات می بخشد، حیات را حفظ می کند و بشر و زمین را پاکیزه می گرداند. (فرقان / ۴۸-۴۹)

به نظر می رسد که در قرآن آب با ارزش ترین آفریده خداوند بعد از انسان می باشد. از یک منظر آب، رزق الهی و پدید آورنده آب آشامیدنی خداست. اوست که با آب انسان ها و حیوانات را سیراب می کند. خداوند بر انسان ها به سبب نازل کردن آب آشامیدنی مَنّت گذارده می فرماید: خداوند انتقال دهنده آب به سرزمین های خشک است و ایمان و تقوا و استغفار و توبه و پایداری در راه عقیده را از عوامل فراوانی و برکت آب معرفی کرده است. (اشاره به آیه ۹۶ سوره اعراف : « وَ لَوْ اَنْ اَهْلَ الْاَرْضِ اٰمَنُوْا وَ اتَّقَوْا لَفَتَحْنَا عَلَيْهِمْ بَرَكَاتٍ مِّنَ السَّمَاءِ وَ الْاَرْضِ وَ لٰكِنْ كَذَّبُوْا فَاَخَذْنَاھُمْ بِمَا كَانُوْا يَكْسِبُوْنَ ») (۲)

- واژه آب در قرآن

واژه «ماء» اصل عبری آن «مِیم» و سریانی آن «میا» است که در عربی تغییر شکل داده و پس از تعریب، یاء به همزه تبدیل شده و «ماء» شده است. در معنای این واژه درخشش، نرمی و سریان نهفته است. (۳) همچنین اصل ریشه این کلمه در عرب از «موه» می باشد که جمع مکسر آن که «امواه» و «میا» است موید ریشه آن می باشد. گفتنی است که مصغر این کلمه نیز «مویه» است. (۴)

این لغت در اصل به معنی «هر مایع غیر جامد» است چه آب مطلق باشد یا آب های مضاف، ولی وقتی به صورت «ماء» مطلق استفاده می شود، منسوب به آب خالص است. آب در زبان عربی با لغت (الماء) شناخته می شود و در



شرکت آب و فاضلاب کشور، پدیس فن و مهندسی شهید باهنر

اولین همایش ملی مدیریت مصرف و هدررفت آب

1st National Conference on

Water Loss & Consumption Management

۲۸ و ۲۹ آذرماه ۱۳۹۶



قرآن نیز با همین لفظ از آب نام برده شده است. البته لفظ (الماء) به تمام شکل‌های موجود این ماده حیاتی مانند باران، برف و آب معمولی نیز اطلاق می‌شود. (۵)

از نظر آماری لفظ "ماء" با مشتقات آن (الماء، ماء، ماء) ۶۳ بار در قرآن تکرار شده است. این کلمه نخستین بار در آیه ۲۲ سوره بقره (جزء ۱) و به معنی آب از آسمان (باران) آمده و آخرین سوره ای نیز که این لغت در آن به کار برده شده است، سوره طارق (جزء ۳۰) و آیه ۶ این سوره است که در معنای آفرینش انسان از آب جهنده (نطفه انسان) بیان گردیده است. با یک نگرش کلی به معنای لغوی این کلمه در آیاتی که به کار رفته است می‌توان ملاحظه نمود که کلمه "ماء" در قرآن کریم به جهت استعمال با کلمه دیگر و سیاق در آیات، در معناهای مختلفی به کار رفته است. **جدول (۱)**

با توجه به این تقسیم بندی مشخص می‌شود مفهومی که از کلمه آب در قرآن استنباط می‌شود مربوط به آب فرو فرستاده شده از آسمان است که در اکثر آیات به آن اشاره شده است. همچنین همانگونه که در مضامین مطرح شده در این ارتباط در قرآن نیز به وضوح مشهود می‌باشد. این موضوع از منظر اشاره مستقیم به برخی خصوصیات آن است که به حق می‌تواند روشنگر و بیان کننده یکی از جنبه های والای اعجاز علمی قرآن باشد. **جدول (۱)**

- چگونگی ایجاد آب در قرآن

خداوند تعال در آیاتی از قرآن به چگونگی ایجاد آب اشاره نموده است. بعنوان نمونه خداوند در آیه ۴۸ سوره روم می‌فرماید: «اللَّهُ الَّذِي يُرْسِلُ الرِّيَّاحَ فَتُثِيرُ سَحَابًا فَيَبْسُطُهُ فِي السَّمَاءِ كَيْفَ يَشَاءُ وَيَجْعَلُهُ كِسْفًا فَيَرَى الْوَدْقَ يَخْرُجُ مِنْ خِلَالِهِ فَأُصَابُ بِهِ مِنَ السَّمَاءِ مِنْ عِبَادِهِ إِذَا هُمْ يَسْتَبْشِرُونَ؛ خدا آن کسی است که بادها را می‌فرستد تا ابرها را در آسمان به حرکت درآورد و سپس آن‌ها را در پهنه آسمان آن گونه که بخواهد می‌گستراند و بعد متراکم می‌سازد. آنگاه قطره‌های باران را می‌بینی که از لابه‌لای آن خارج می‌شود. پس آن را (به کشتزار) هر یک از بندگانش بخواهد می‌رساند تا آن‌ها شادمان گردند».

و آیات ۹ سوره فاطر و آیه ۴۸ سوره فرقان:

«وَاللَّهُ الَّذِي أَرْسَلَ الرِّيَّاحَ فَتُثِيرُ سَحَابًا فَنُقْطِرُ مِنْهُ نِجْمًا كَمَا يَسْتَشِيرُ فِي الْأَرْضِ الْغُلَامَ الْكَافِرَ الَّذِي يَرَى الْجِبَالَ سَوَاءً مِمَّا يَنْزِلُ مِنْ سَمَاءٍ مَاءً تَهْتَأُ بِهِ الْبُقَاعُ أَنْ تُمْسِكَ وَالرَّجُلِ الَّذِي يَدْعُو إِلَى الْبِرِّ يَكْفُرُ بِالْبِرِّ وَهُوَ كَافِرٌ»

زمین مرده‌ای راندم و به وسیله آن زمین را پس از مردنش زنده می‌کنیم... (فاطر / ۹)
«وَهُوَ الَّذِي أَرْسَلَ الرِّيَّاحَ بُشْرًا بَيْنَ يَدَيْ رَحْمَتِهِ وَأَنْزَلْنَا مِنَ السَّمَاءِ مَاءً طَهُورًا». و او خدایی است که بادها را برای بشارت پیشاپیش رحمت خود فرو فرستاد و از آسمان آبی برای شما آبی نازل کردیم (فرقان / ۴۸)
نقش بادها به عنوان پیش‌قراولان نزول رحمت الهی بر کسی پوشیده نیست چرا که اگر آن‌ها نبودند هرگز قطره بارانی بر سرزمین خشکی نمی‌بارید، درست است که تابش آفتاب، آب دریاها را تبخیر کرده به بالا می‌فرستد و تراکم این بخارها در قشر سرد بالای هوا تشکیل ابرهای باران‌زا می‌دهد ولی اگر بادها این ابرهای پر بار را از بالای اقیانوسها به سوی زمینهای خشک نرانند، بار دیگر ابرها تبدیل به باران می‌گردد و در همان دریا فرو می‌ریزد. خلاصه وجود این مبشران رحمت که به طور دائم در سرتاسر زمین در حرکتند سبب آبیاری خشکیهای روی زمین

و نزول باران حیاتبخش و تشکیل رودها و چشمه‌ها و چاههای پر آب و پرورش انواع گیاهان می‌گردد. (۶)

«وَأَرْسَلْنَا الرِّيَّاحَ لَوَاقِحَ فَأَنْزَلْنَا مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَاسْقَيْنَا كُمُوهُ وَ مَا أَنْتُمْ لَهُ بِخَائِفِينَ». ما بادها را برای بارور ساختن (ابرها و گیاهان) فرستادیم و از آسمان آبی نازل کردیم و شما را با آن آب سیراب ساختیم... (حجر

(۲۲ /



پیشانی عمومی آب و برق شرکت ملی آب و فاضلاب کشور

اولین همایش ملی مدیریت مصرف و هدررفت آب

1st National Conference on Water Loss & Consumption Management

۲۸ و ۲۹ آذرماه ۱۳۹۶



پیشانی عمومی آب و برق شرکت ملی آب و فاضلاب کشور

جمله «فَأَنْزَلْنَا مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَسْقَيْنَاكُمُوهُ» اشاره به باران است که از ابرها فرو می‌ریزد. این نیز در مباحث علمی اصل مسلم است که آب موجود در کره زمین از باران‌هایی جمع شده که از آسمان فرو ریخته‌اند، برخلاف قدامت که معتقد بودند آب، خود کره‌ای است ناقص که بیشتر سطح کره زمین را پوشانده و خودیکی از عناصر چهارگانه است. آیه مورد بحث با قسمت دومش یعنی جمله «فَأَنْزَلْنَا مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَسْقَيْنَاكُمُوهُ» مساله پیدایش آب را از باران اثبات نموده است. (۷)

- نقش آب در زندگی بشر از منظر قرآن

بی شک اهمیت و نقش آب در زندگی بشری برای مصارف مختلف مانند آشامیدن، نظافت، کشاورزی و صنعت بر هیچ کس پوشیده نیست و نمی‌توان روزی را تصور کرد که در آن انسان بدون آب زندگی خود را بگذارند. خداوند باری تعالی در آیات مختلفی مانند (آیه ۹۹ سوره انعام) نقش و اهمیت آب را در زندگی بشر متذکر شده است. به طوری که در آیه (۵۷ سوره اعراف) از آب به عنوان آبادانی یاد شده است

«وَهُوَ الَّذِي أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْرَجْنَا بِهِ نَبَاتَ كُلِّ شَيْءٍ فَأَخْرَجْنَا مِنْهُ خَضِرًا نُخْلًا رَجُحًا مِنْهُ حَبًّا مَثْرًا كَبَابًا وَمِنَ النَّخْلِ مِنْ طَلْحِهَا قِنَوَانٌ دَانِيَةٌ وَدَانِيَةٌ وَجَنَّاتٍ مِنْ أَعْنَابٍ وَالزَّيْتُونَ وَالرَّهْمَانُ مَشْتَبِهًا وَغَيْرَ ذَلِكَ مَثَابِهِ انظُرُوا إِلَى ثَمَرِهِ إِذَا أَثْمَرَ وَيَنْعِهِ إِنَّ فِي ذَلِكُمْ لَآيَاتٍ لِقَوْمٍ يُؤْمِنُونَ / او کسی است که از آسمان، آبی نازل کرد و به وسیله آن، گیاهان گوناگون رویانیدیم و از آن، ساقه‌ها و شاخه‌های سبز، خارج ساختیم و از آن‌ها دانه‌های متراکم و از شکوفه نخل، شکوفه‌هایی با رشته‌های باریک بیرون فرستادیم و باغهایی از انواع انگور و زیتون و انار (گانه) شبیه به یکدیگر و (گانه) بی‌شابهت. هنگامی که میوه می‌دهد، به میوه آن و طرز رسیدنش بنگرید که در آن، نشانه‌هایی (از عظمت خدا) برای افراد با ایمان است. (آیه ۹۹ سوره انعام)

همچنین در آیه (۱۶۴ سوره بقره) آب به نشانه احیاء و زنده کردن اشاره شده است «إِنَّ فِي خَلْقِ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ وَ اخْتِلافِ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ وَ الْفُلْكِ الَّتِي تَجْلِي فِي الْبَحْرِ بِمَا يَنْفَع النَّاسَ وَ مَا أَنْزَلَ اللَّهُ مِنَ السَّمَاءِ مِنْ مَاءٍ فَأَحْيَا بِهِ الْأَرْضَ بَعْدَ مَوْتِهَا وَ بَثَّ فِيهَا مِنْ كُلِّ دَابَّةٍ وَ تَصْرِيْفِ الرِّيحِ وَ السَّحَابِ الْمُسَخَّرِ بَيْنَ السَّمَاءِ وَ الْأَرْضِ لَآيَاتٍ لِقَوْمٍ يَعْقِلُونَ».

خداوند به نقش بهداشتی آب نیز توجه دارد و از این روست که آیاتی چون (۲۲۲ سوره بقره) و نیز (۱۱ سوره انفال) «إِذْ يُغَشِّبُكُمُ الْغَاسِ أَمَنَةً مِنْهُ وَ يُنَزِّلُ عَلَيْكُمْ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً لِيُطَهِّرَكُمْ بِهِ وَ يَذْهَبَ عَنْكُمْ رَجَزَ الشَّيْطَانِ وَ لِيُرِيْطَ عَلَى قُلُوبِكُمْ وَ يُثَبِّتَ بِهِ الْأَقْدَامَ» به نقش آب در بهداشت و نظافت اشاره می‌کند و مردمان را با این شیوه، هم به اهمیت و ارزش آب توجه می‌دهد و هم می‌کوشد تا ایشان را به استفاده از آب در بهداشت و نظافت تشویق و ترغیب کند. به هر حال، قرآن آب را مایه طهارت ظاهری (فرقان آیه ۴۸ و نسا آیه ۴۳ و آیات دیگر) و طهارت معنوی و دوری مؤمنان از پلیدی شیطان می‌شمارد (انفال آیه ۱۱).

آب مایه قدرت و افزایش آن است. از این روست که قرآن در آیه (۶ سوره انعام) «أَلَمْ يَرَوْا كَمْ أَهْلَكْنَا مِنْ قَبْلِهِمْ مِنْ قَرْنٍ مَكَّنَاهُمْ فِي الْأَرْضِ مَا لَمْ نُمَكِّنْ لَكُمْ وَ أَرْسَلْنَا السَّمَاءَ عَلَيْهِمْ مِدْرَارًا وَ جَعَلْنَا الْأَنْهَارَ تَجْلِي مِنْ تَحْتِهِ لِيُمْسِكُوا بِأَنْفُسِهِمْ بِذُنُوبِهِمْ وَ أُنشَأْنَا مِنْ بَعْدِهِمْ قَرْنًا آخَرِينَ» و نیز آیه (۵۲ سوره هود) به آب به عنوان عامل قدرت و تمکین اشاره شده است. بر این اساس اگر هر کسی آب بیشتری را دارا باشد و در مدیریت آب تلاش کند و آن را به سمت بهره‌وری سوق دهد، می‌تواند امید داشته باشد که دارای ثروت و قدرت شده و روز به روز قدرت و شوکت وی افزایش یابد.



شرکت آب و فاضلاب کشور، پدیس فن، مهندسی سیدماهر

اولین همایش ملی مدیریت مصرف و هدررفت آب

1st National Conference on Water Loss & Consumption Management

۲۸ و ۲۹ آذرماه ۱۳۹۶



جدول (۱): فهرست کلی موارد کاربرد واژه ماء (آب) در قرآن

شماره آیات	نام سوره	موضوع	شماره آیات	نام سوره	موضوع
۷	هود	به معنای بستر و عرش خداوندی	۱۶۴ و ۲۲	بقره	به معنای باران
۴۳	نسا	به معنای آب وضو	۹۹	انعام	
۶	مائده		۵۷ و ۵۰	اعراف	
۴۴ و ۴۳	هود	به معنای طوفان و سیل سهمگین	۱۱	انفال	
۴	رعد	به معنای مطلق آب	۲۴	یونس	
۳۰	انبیاء	به معنای منشاء خلقت	۱۷	رعد	
۴۵	نور		۳۲	ابراهیم	
۶	طارق	به معنای نطفه در خلقت انسان	۲۲	حجر	
۲۰	مورسات		۶۵ و ۱۰	نحل	
۸	سجده		۴۵	کهف	
۵۴	فرقان		۵۳	طه	
۳۹	نور	به معنای سراب	۶۳ و ۵	حج	
۳۱ و ۳۰	نازعات	به معنای چشمه سارها	۱۸	مؤمنون	
۱۲	قمر		۴۸	فرقان	
۱۶	ابراهیم	به معنای آب آشامیدنی در جهنم	۶۰	نمل	
۱۵	محمد		۶۳	عنکبوت	
۲۳	قصص	به معنای چاه آب	۲۴	روم	
۲۸ و ۲۷	قمر		۱۰	لقمان	
۳۰	ملک		۲۷	فاطر	
۴۱	کهف		۲۱	زمر	
۱۵	محمد	به معنای آب در بهشت	۳۹	فصلت	
			۱۱	زخرف	
			۹	تی	
			۱۱	قمر	
			۱۴	نباء	
			۳۵	عبس	



اولین همایش ملی مدیریت مصرف و هدررفت آب

1st National Conference on Water Loss & Consumption Management

۲۸ و ۲۹ آذرماه ۱۳۹۶



لذا با توجه به مطالب فوق، آب در زندگی بشری از اهمیت ویژه ای برخوردار است، بنابراین دولت های اسلامی می باید با توجه به این بینش و نگرش، مدیریت صحیح و بهینه آب را (که موجب دستیابی به تمدن و قدرت و افزایش آن است) توجه ویژه ای کنند. با توجه به محدودیت آب در کشور ایران که در گروه کشورهای خشک و نیمه خشک قرار دارد، مدیریت منابع آب یک امر ضروری است. دستیابی به این هدف میسر نخواهد شد، مگر با برنامه ریزی صحیح در زمینه منابع آب، ایجاد فرهنگ سازی در بین مردم، استفاده از سیستم های تکنولوژی به روز و همچنین مشارکت سایر علوم در این زمینه است. مدیریت آب در آیات قرآنی و در زندگی بشر به ویژه در حوزه تمدن و شکوفایی و دستیابی به مکتب و قدرت و آسایش و آرامش عمومی مهم و اساسی دانسته شده است.

«لَقَدْ كَانَ لِسَاءِ فِي مَسْكِنِهِمْ آيَةٌ جَنَّانٍ عَنِ يَمِينٍ وَ شِمَالٍ كُلٌّ لَأَوَّاهٍ مِّن رَّزْقِ رَبِّهِمْ وَ اشْكُرُوا لَهُ بَلَدَةٌ طَيِّبَةٌ وَ رَبُّ غَفُورٌ / فَأَعْرَضُوا فَأَرْسَلْنَا عَلَيْهِم سَيْلَ الْعَرْمِ وَ بَدَّلْنَاهُمْ بِحِلْيَتِهِم جِثَّتَيْنِ ذَوَاتِي أَكْلِ خَمْطٍ وَ أُثْلِي وَ شِيءٍ مِّن سِدْرٍ قَلِيلٍ / برای قوم « سبا » در محل سکونتشان نشان نشان های (از قدرت الهی) بود: دو باغ (بزرگ و گسترده) از راست و چپ (رودخانه عظیم با میوه های فراوان و به آن ها گفتیم: از روزی پروردگارتان بخورید و شکر او را بجا آورید شهری است پاک و پاکیزه و پروردگاری آمرزنده / اما آن ها (از خدا) روی گردان شدند و ما سیل ویرانگر را بر آن فرستادیم و دو باغ (پربرکت) شان را به دو باغ (بی ارزش) با میوه های تلخ و درختان شوره گز و اندکی درخت سدر مبدل ساختیم» (سوره سبأ آیات ۱۶-۱۵).

مدیریت آب به معنای تغییر در محیط زیست و افزایش اکسیژن و خنک کردن محیط و بوم زیست، افزایش گیاهان و جانوران و تغییرات آب و هوا به سمت اعتدال است (بقره آیات ۱۶۴ و نور آیه ۴۵ و انبیا آیه ۳۰) است. خداوند همچنین در آیات (۲۴ سوره یونس) « إِنَّمَا مَثَلُ الْحَيَاةِ الدُّنْيَا كَمَاءٍ أَنْزَلْنَاهُ مِنَ السَّمَاءِ فَاخْتَلَطَ بِهِ نَبَاتُ الْأَرْضِ مِمَّا يَأْكُلُ النَّاسُ وَ الْأَنْعَامُ حَتَّى إِذَا أَخَذَتِ الْأَرْضُ زُخْرُفَهَا وَ أَزْيَبَتْ وَ ظَنَّ أَهْلُهَا أَنَّهُ لَمَّ قَدَرُونَ عَلَيْهِ لََّا أَنهَا أَمْرًا تَبِيلًا أَوْ نَهَارًا فَجَعَلْنَاهَا حَصِيدًا كَأَن لَّم تَغْن بِالْأَمْسِ كَذَلِكَ نُفَصِّلُ الْآيَاتِ لِقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ » و (۱۰ سوره نحل و ۵۳ و ۵۴ سوره طه و ۲۷ سوره سجده) « أ وَ لَمْ يَرَوْا أَنَّا نَسُوقُ الْمَاءَ إِلَى الْأَرْضِ الْجُرُزِ فَنُخْرِجُ بِهِ زُرْعًا تَأْكُلُ مِنْهُ أَنْعَامُهُمْ وَ أَنْفُسُهُمْ أَ فَلَا يُبْصِرُونَ » به نقش آب در دامداری توجه می دهد تا مردمان را برای افزایش دام و ثروت به حفظ و مدیریت آب تشویق و ترغیب کند.

- قرآن و مدیریت مصرف (مصرف بهینه)

مسئله چگونگی مصرف یا مصرف بهینه آن در آموزه های دستوری قرآن مطرح شده است و خداوند از انسان ها خواسته تا در مصرف بهینه و به دور از هر گونه اسراف و تبذیر آب بکوشند، به طوری که هر گونه مصرف نابجا و نادرست آب گوارا و شیرین، به معنای عمل فاسد (بقره / آیه ۶۰) یا اسراف و زیاده روی (اعراف / آیه ۳۱) شناخته شده و کسانی که از مصرف بهینه تجاوز می کنند به عنوان مفسدان در زمین و انسان هایی که خداوند آنان را دوست نمی دارد، معرفی می شوند.

«وَ إِذِ اسْتَسْقَى مُوسَى لِقَوْمِهِ فَقُلْنَا اضْرِبْ بِعَصَاكَ الْحَجَرَ فَانفَجَرَتْ مِنْهُ اثْنَا عَشْرَةَ عَيْنًا قَدْ عَلِمَ كُلُّ أُنَاسٍ مَّشْرِبَهُمْ كَلُوبًا وَ اشْرَبُوا مِن رَّزْقِ اللَّهِ وَ لَا تَعْتُوا فِي الْأَرْضِ مُسْتَدِينًا». (۶۰ / بقره)

و به یاد آرید آن گاه را که موسی برای قوم خود آب خواست. گفتیم: عصایت را بر آن سنگ بزن. پس دوازده چشمه از آن بگشاد. هر گروهی آبشخور خود را بداندست. از روزی خدا بخورید و بیاشامید و در روی زمین به فساد سرکشی مکنید.



شرکت آب و فاضلاب کشور، پدیس ملی، مهدی شهید باهنر

اولین همایش ملی مدیریت مصرف و هدررفت آب

1st National Conference on

Water Loss & Consumption Management

۲۸ و ۲۹ آذرماه ۱۳۹۶



«يَا بَنِي آدَمَ خُذُوا زِينَتَكُمْ عِندَ كُلِّ مَسْجِدٍ وَكُلُوا وَاشْرَبُوا وَلَا تُسْرِفُوا إِنَّهُ لَا يُحِبُّ الْمُسْرِفِينَ» (۳۱)

/ اعراف

ای فرزندان آدم، به هنگام هر عبادت لباس خود بپوشید. و نیز بخورید و بیاشامید ولی اسراف نکنید، که خدا اسرافکاران را دوست نمی‌دارد.

گزارش های قرآنی بر این معنا تأکید دارد که مصرف بهینه و مدیریت مصرف آب به ویژه در جاهایی که کمبود آب وجود دارد، امری لازم و ضروری است. مصرف بهینه آب باید به گونه ای صورت گیرد که کمبود آب آسیبی به محیط زیست گیاهی و جانوری وارد نسازد. از آیه (۱۵۵) سوره شعراء و (۲۷ و ۲۸) سوره قمر به دست می آید که انسان لازم است به گونه ای آب را مصرف و سهمیه بندی کند تا جانوران و گیاهان نیز از آن بهره مند شوند. این که خداوند برای نافع صالح سهمیه ای از آب قرار داده، به معنای حق ثابتی برای جانوران و گیاهان از آب شیرین مصرفی است. انسان‌ها می‌بایست به آب‌های سطحی چون آب باران، آب رودها و آب چشمه‌ها که در دسترس آسان بشر و شیرین و گوارا و پاک است، توجه ویژه داشته باشند و اجازه ندهند تا به هر شکلی آلوده یا اسراف شود و به درستی مصرف نشود.

«قَالَ هَذِهِ نَاقَةٌ لَهَا شِرْبٌ وَلَكُمْ شِرْبٌ يَوْمَ مَعْلُومٍ» (۱۵۵ / شعراء)

گفت: این ماده شتر من است. یک روز آب خوردن حق او باشد و یک روز حق شما.

«إِنَّا مُرْسِلُوا النَّاقَةَ فَنَنَّهُ لَهُمْ فَارْتَبِعْهَا وَاصْطَبِرْ / وَنَبِّهَهُمْ أَنَّ الْمَاءَ قِسْمَةٌ بَيْنَهُمْ كُلُّ شِرْبٍ مَحْذُورٌ» (۲۷ و ۲۸ قمر)؛ ما آن ماده شتر را برای آزمایششان می‌فرستیم پس مراقبشان باش و صبر کن. و به آن‌ها بگو که آب میانشان تقسیم شده. نوبت هر که باشد او به سر آب می‌رود».

به هر حال، آب مایه حیات و تداوم زندگی بشر و دیگر جانوران است و در این میان آب شیرین به ویژه برای انسان و گیاهان و موجودات خشکی بسیار مهم و حیاتی است. چرا که بقای اینان به آب شیرین به دور از تلخی و شوری است و برای بسیاری از آنان، آب شیرین مطلوب می‌باشد. (فاطر / آیه ۱۲) بنابراین لازم است تا جهت بقای گیاهان و جانوران، در مصرف و مدیریت آب تلاش کنیم و به عنوان خلیفه الهی در زمین، نقش آبادسازی و ربوبیت خود را به درستی انجام دهیم. لذا با توجه به ارزشمندی و جایگاه ویژه و اختصاصی آب، بویژه شیرین آن، لازم است تا همگان بسیج شوند و در مصرف درست و بهینه آب بکوشند و مصرف آن را مدیریت نمایند تا همه بخشهای گیاهی، جانوری و انسانی به درستی و متناسب به نیاز، از آب مطلوب و گوارا بهره مند شوند.

آیات قرآنی، بر مدیریت صحیح آب تأکید دارند و از انسان‌ها خواسته شده تا ضمن حفاظت بر منابع آبی و پرهیز از آلودگی آن، در مصرف درست و بهینه آب کوشا باشند و لذا از هرگونه اسراف و تبذیر آب پرهیز داده شده است و کسانی که به آلوده سازی آب اقدام می‌کنند و یا مصرف نادرست و اسراف گونه ای را در پیش می‌گیرند به عنوان انسان‌های فاسد شناسایی شده و از جرگه انسان‌های محبوب خداوند خارج شده و جزو انسان‌های مبعوض قرار می‌گیرند. (۸) این که شخص به عنوان فاسد بلکه مفسد در زمین شناخته شود و مورد خشم و غضب خداوند قرار گیرد، به معنای آن است که گامی بر خلاف فلسفه و اهداف آفرینش برداشته و فرصتهای بسیاری از دیگران سلب کرده و می‌بایست به سبب این ظلم و ستم بزرگ به خود و دیگران، مجازات شود. (بقره / آیه ۶۰ و اعراف / آیه ۳۱) برای این که همگان از گیاهان و جانوران و انسان‌ها از آب به مقدار موردنیاز بهره مند شوند، لازم است تا انسان به حکم وظیفه آبادانی و عمران زمین (هود / آیه ۶) و نیز به حکم خلافت الهی بر موجودات جهان (بقره / آیه ۳۰) در شرایط عادی در مصرف به جا و درست آن بکوشد و در آنها فساد و فساد نکرده و آن را آلوده نسازد. همچنین در شرایط غیرطبیعی و دوره کمبودها و خشکسالی‌ها با سهمیه بندی، همه موجودات را از دسترسی به آب سالم و گوارا بهره مند سازد. از



اولین همایش ملی مدیریت مصرف و هدررفت آب

1st National Conference on Water Loss & Consumption Management

۲۸ و ۲۹ آذرماه ۱۳۹۶



شرکت ملی آب و فاضلاب ایران

این رو هرگونه تجاوز به سهمیه بندی از سوی انسان به عنوان ظلم شناخته و تفسیر شده و به طور طبیعی مجازاتی در دنیا و آخرت بر این گونه رفتارهای ستمگرانه تعیین شده است. (بقره / آیه ۶۰)

نکته ای که خداوند در مدیریت آب به آن توجه می دهد، مسئله سهمیه بندی آب به ویژه در خشکسالی و مناطقی است که همواره با کمبود آب مواجه هستند. در سهمیه بندی آب می بایست به گونه ای عمل شود تا همه موجودات از گیاهان و جانوران و انسان به مقدار مناسب و مورد نیاز از آب بهره مند شوند. (شعراء / ۱۵۵ و قمر / ۲۷ و ۲۸) بنابراین، در مدیریت آب تنها اموری چون گردآوری، نگهداری و حفظ آن مطرح نیست، بلکه سهمیه بندی به مقدار مورد نیاز نیز مورد توجه قرار می گیرد. بر این اساس، هر گونه روش های علمی که بتواند مصرف را مدیریت نماید و به مقدار مورد نیاز براساس سهمیه مناسب در اختیار هر بخش از کشاورزی، دامداری، بهداشت و آشامیدن قرارگیرد، چنین مدیریتی مطلوب خواهد بود.

- دیدگاه قرآن درباره صرفه جویی در مصرف

صرفه جویی به مفهوم مصرف چیزی به شکل درست و مناسب آن است. این مساله برای ایجاد تعادل میان درآمد و هزینه بسیار مهم و اساسی است و در حوزه اقتصاد خانواده نیز می تواند تاثیرگذار و سرنوشت ساز باشد. با این همه صرفه جویی علاوه بر اینکه در حوزه اقتصاد شخصی معنا و مفهوم می یابد در حوزه اقتصاد عمومی نیز معنا دارد. قرآن نیز به این مساله از ابعاد مختلف پرداخته است زیرا قرآن کتاب هدایت و راهنمایی آدمی به سوی کمال است و به مساله اقتصادی که ارتباط تنگاتنگی با مساله آسایش و آرامش دارد، توجه داشته و برای این که انسان در مسیر کمالی حرکت کند به مساله اقتصاد و روش های مناسب و درست کسب درآمد و هزینه های آن نیز پرداخته است. (۹)

واژه عربی صرف که به معنای تغییر و تحویل آمده است در علوم مختلف معانی و مفاهیم گوناگونی را بیان می کند. به عنوان نمونه در علم صرف و نحو به معنای ساختن صیغه های مختلف از یک اصل می باشد که در ادبیات عربی معروف و مشهور است.

در علوم قرآنی صرفه به معنای بازداشتن شخص از آوردن آیه و یا سوره ای است که در مقام تحدی انجام می گیرد. صرفه به معنای بازداشتن شخص به شکل تکوینی از آوردن سوره و یا آیه نیز به کار رفته است. در علم اقتصاد چون سخن از تولید و توزیع و مصرف است واژه صرفه جویی به معنای مصرف درست و مناسب چیزی است که در اختیار شخص قرار دارد و در ازای آن کار و یا هزینه ای پرداخت شده است. بنابراین صرفه جویی در ارتباط با مصرف چیزی است که دارای مالکیت می باشد و انسان در قبال آن کار و یا هزینه ای پرداخته و یا می پردازد.

عده ای صرفه جویی را به معنای کم مصرف کردن معنا کرده اند ولی به نظر می رسد این معنا نمی تواند اقتصادی باشد زیرا هدف از تولید یک شی اقتصادی، مصرف آن است و مصرف چیزی زمانی به وقوع می پیوندد که آدمی به آن نیاز داشته باشد و با مصرف آن چیز نیازی از نیازهای وی برآورده می شود. بنابراین شخص لازم است تا در حد نیاز و برآورد آن، چیزی را مصرف نماید و کم مصرف کردن نمی تواند نیاز وی را برآورده سازد، مگر آن که در مساله نیاز به نیازهای اساسی و نیازهای غیر اساسی و یا نیازهای لازم و غیر لازم توجه داده شود. در این صورت می توان گفت که مصرف چیزی می بایست در حد برآورد نیازهای اساسی و لازم باشد.

اقتصاددانان درباره نحوه مصرف به این نکته توجه می دهند که مراد از صرفه جویی، کم مصرف کردن نیست زیرا می بایست در هر چیزی که بخشی از نیاز آدمی را برطرف می سازد به مقدار موردنیاز از آن استفاده کرد. بنابراین شخص می بایست در حد نیاز طبیعی خود از هر چیز اقتصادی



شرکت آب و فاضلاب کشور، پدیس فن و مهندسی شهید باهنر

اولین همایش ملی مدیریت مصرف و هدررفت آب

1st National Conference on

Water Loss & Consumption Management

۲۸ و ۲۹ آذرماه ۱۳۹۶



استفاده کند. (۱۰)

تنها مسأله ای که اقتصاددانان آن را مطرح می سازند این است که در زمان بحران های اقتصادی و کاهش توزیع و یا تولید چیزی، می بایست به حد اقل بسنده کرد و درحد رفع حاجت و نیاز ضروری از آن استفاده نمود تا فرصت بیش تری به دیگران داده شود. در حقیقت در زمان بحران سخن از مصرف درحد ضرورت و رفع نیاز است ولی این بدان معنا نیست که شخص آن چیز را کم مصرف کند. به سخن دیگر صرفه جویی در همه حال و هر زمانی چه بحران و چه غیربحران به معنای مصرف درست کالای اقتصادی همانند آب و برق است ولی در زمان بحران تنها برآورد نیازها درحد ضرورت به معنای صرفه جویی است که نوعی محدودیت را نیز سبب می شود که تحمیلی از سوی بحران است. (۱۱)

اصولا نگاه قرآن به مسئله اقتصادی نگاهی در راستای بهره وری مناسب و درست از امکانات و وسایلی است که خداوند در اختیار بشر به طور مستقیم و یا با تولید و کار قرار داده است. از این رو از مردم می خواهد که هر چیزی را درست و به شکل مناسب آن مورد استفاده قرار داده و از اسراف و تبذیر و عدم بهره مندی از آن خودداری ورزند. از این رو بنیاد امور در حوزه تولید و توزیع و مصرف کالا در بینش و نگرش قرآنی میانه روی است. هرگونه رفتارهای بیرون از این چارچوب از نظر قرآن نه تنها نادرست و نابهنجار بلکه گناه و گناه جرم قانونی تلقی می شود. همان گونه که زیاده روی و اتراف و اسراف و تبذیر امری مردود و نادرست و گناه شمرده شده است همینطور عدم استفاده از نعمت های حلال خداوند و عدم بهره مندی از آن در راستای آسایش و آرامش و کمال، امری مذموم و ناپسند دانسته شده و شخص مورد نکوهش و توبیخ قرار گرفته است که چرا حلال خدا را بر خود حرام می سازد و از آن ها بهره مند نمی شود؟ (۱۲)

خداوند در آیاتی چون آیه (۱۴۱ / انعام) از مردم می خواهد که از اسراف و تبذیر دوری ورزیده و هزینه های خویش را در چارچوب اعتدالی قرار دهند. در آیه (۳۱ / اعراف) از مردم می خواهد که از نعمت های خداوند استفاده کرده و از آن بخورند و بیاشامند ولی اسراف نکنند زیرا اسراف امری ناپسند در نزد خداوند است و خداوند اهل اسراف را دوست نمی دارد. این آیه به مسئله اعتدال در مصرف اشاره دارد که همان معنای صرفه جویی و بهینه سازی مصرف در اقتصاد امروز جهان است. خداوند در این آیه اعتدال در مصرف و دوری از اسراف و تبذیر را اصلی مهم در هزینه کرد اموال اقتصادی برشمرده و در آیه (۲۶ / اسراء) همچنین (۶۷ / فرقان) برآن تأکید می ورزد.

«وَالَّذِينَ إِذَا أَنْفَقُوا لَمْ يُسْرِفُوا وَلَمْ يَقْتُرُوا وَكَانَ بَيْنَ ذَلِكَ قَوَامًا» (۶۷ / فرقان)

و آنان که چون هزینه می کنند اسراف نمی کنند و خست نمی ورزند بلکه میان این دو، راه اعتدال را می گیرند.

درحقیقت از نظر اسلام و قرآن، اعتدال در مصرف و میانه روی و صرفه جویی به معنای مصرف درست و متناسب، اصلی اساسی و از اصول نخستین اقتصاد اسلامی می باشد که مؤمنان برای دست یابی به کمال شخصی و جمعی و امت اسلامی برای رسیدن به جامعه نمونه و برتر می بایست آن را در نظام اقتصادی خویش درنظر گیرند. (۱۳)

از آن جایی که قرآن کتاب هدایت آدمی و جامعه بشری به سوی تعالی و کمال است، برنامه ها و نظام اقتصادی آن نیز در همین چارچوب می باشد و براین اساس می بایست همگان از شخص و جامعه و دولت در مسیر اقتصاد سازنده و مثبت حرکت کنند تا فرصت های برابر برای همگان جهت دست یابی به همه ابزارهای رشد و تکامل فراهم آید. بنابراین هرکسی که با مصرف زیاد و اسراف و تبذیر بخشی از ابزارهای رشدی و کمالی را از میان ببرد می بایست پاسخ گوی خدا و جامعه انسانی باشد.

این در حالی است که صرفه جویی در زمان بحران معنا و مفهوم تازه ای پیدا می کند. اگر جامعه ای دچار بحران در یک یا چند کالای اقتصادی شد می بایست همگان چنان تلاش کنند تا از آن بربهند. در این زمان است که صرفه جویی گاه به معنای کم مصرف در حد اعتدال و میانه است که تنها نیازهای اساسی و اصلی شخص و یا جامعه پاسخ داده شود. قرآن



اولین همایش ملی مدیریت مصرف و هدررفت آب

1st National Conference on Water Loss & Consumption Management

۲۸ و ۲۹ آذرماه ۱۳۹۶



دانشگاه صنعتی امیرکبیر

در آیه (۴۷ / یوسف) به ضرورت صرفه جویی در زمان بحرآن‌های اقتصادی اشاره می‌کند و در آیات (۴۷ و ۴۸) همان سوره) بر لزوم برنامه ریزی ازسوی دولت مردان برای مقابله و یا حل این بحرآن‌ها تأکید می‌ورزد.

«قَالَ تَزْرَعُونَ سَحَابًا مِّنَ سَمَائِمْ فَمَا حَصَدْتُمْ فَذَرَوْهُ فِي سَبِيلِهِ إِنَّا قَلِيلًا مِّمَّا تَأْكُلُونَ / ثُمَّ يَأْتِي مِنَ الْبَعْدِ ذَٰلِكَ سَبْعَ سِنِينَ يَأْكُلُونَ لَبَنًا مَّا قَدَّمْتُمْ لَهُمْ لَئِنَّا قَلِيلًا مِّمَّا تَحْضُونَ» (۴۷ / ۴۸ / یوسف)

گفت: هفت سال بی در پی بکارید و هر چه می‌دروید، جز اندکی که می‌خورید، با خوشه انبار کنید. از آن پس هفت سال سخت می‌آید و در آن هفت سال آنچه برایشان اندوخته‌اید بخورند مگر اندکی که نگه می‌دارید.

بصورت کلی می‌توان اینگونه بیان نمود که قرآن کریم دو عبارت و موضع گیری صریح راجع به صرفه جویی آب و مدیریت تقاضا دارد:

- اولاً: اینکه منابع آب ثابت (معین) است و آن خداست که از آسمان آبی به قدر و اندازه نازل می‌کند لذا بایستی در مصرف آن مدیریت منسجمی حاکم باشد. * وَالَّذِي نَزَّلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً بِقَدَرٍ فَأَنْشَرْنَا بِهِ بَلْدَةً مَّيْتًا كَذَٰلِكَ تَخْلُرْجُونَ / همان کسی که از آسمان آبی فرستاد بمقدار معین و بوسیله آن سرزمین مرده را حیات بخشیدیم همین گونه (در قیامت از قبرها) شما را خارج می‌سازند. (۱۱ / زخرف)

- ثانیاً: در مصرف آن نباید اسراف شود. از نعمت های خدا بخورید و بیاشامید و اسراف نکنید که خدا مسرفان را دوست ندارد: «يَأْتِي آدَمَ خُذُوا زِينَتَكُمْ عِنْدَ كُلِّ مَسْجِدٍ وَ كُلُوا وَ اشْرَبُوا وَ لَا تُسْرِفُوا إِنَّهُ لَا يُحِبُّ الْمُسْرِفِينَ / ای فرزندان آدم زینت خود را به هنگام رفتن به مسجد، با خود بردارید و (از نعمتهای الهی) بخورید و بیاشامید، ولی اسراف نکنید که خداوند مسرفان را دوست نمی‌دارد. (۳۱ / اعراف)

همچنین مسرفین و مبدرین، برادران شیاطین معرفی شده اند: «إِنَّ الْمُبْدِرِينَ كَانُوا إِخْوَانَ الشَّيَاطِينِ وَ كَانَ الشَّيْطَانُ لِرَبِّهِ كَفُورًا / چرا که تبه‌زیرکنندگان، برادران شیاطینند و شیطان در برابر پروردگارش، بسیار ناسپاس بود. (۲۷ / اسراء)

- روش های آموزشی و بهبود فرهنگ مصرف

الف) آموزش بهینه سازی مصرف آب در مدارس و خانواده ها، پخش فیلم و پیام در صدا و سیما، خبرهای مربوط به وضعیت آب در کشور، استان و شهرستان‌ها، نصب پوستر و عکس در سطح شهر، برگزاری همایش و کنفرانس ها.

ب) معرفی روش های بهینه مصرف آب توسط سازمان‌های آب منطقه ای به مردم.

ج) گسترش فرهنگ مصرف از طریق اقشار فرهنگی جامعه مانند استاد‌های دانشگاه، معلمان و مدیران.

د) اهمیت به نقش زنان در تحقق اصلاح الگوی مصرف: آموزش و توانمند سازی، موجبات ارتقای رشد فرهنگی و اجتماعی بانوان را فراهم کرده و باعث می‌شود تا زنان تحت تأثیر عادت و تبلیغات قرار نگیرند و با مدیریت مدبرانه و عاقلانه خود سبب رشد شاخص های زندگی، کاهش هزینه ها و توسعه عدالت و رفاه عمومی شوند. چون مادر یک خانواده نقش الگویی در خانواده دارد و تربیت فرزندان نیز بر عهده آن‌هاست، این مادران هستند که باید صرفه جویی را از کودکی به فرزندان خود آموزش دهند.

ه) ترویج بیشتر دستورات، راهنمایی ها و تعالیم اسلامی در رابطه با صرفه جویی، شیوه مصرف و مدیریت آن.

و) ترویج زندگی پیامبران و امامان.

ز) بیان نحوه زندگی و مدیریت مصرف افراد شناخته شده و برجسته در جوامع امروزی.

ح) نظارت بر تبلیغات بازرگانی و جلوگیری از تبلیغ تجمل گرایی در رسانه های جمعی و گروهی.



شرکت آب و فاضلاب کشور، پرورش فنی، مهندسی، سنجش و بازرسی

اولین همایش ملی مدیریت مصرف و هدررفت آب

1st National Conference on

Water Loss & Consumption Management

۲۸ و ۲۹ آذرماه ۱۳۹۶



ط) توجه بیش از پیش مسئولان به پرهیز از زندگی تجملاتی به دلیل تأثیر بالا بر جامعه، همچنین الزام مدیران رده اول مملکتی به رعایت الگوی ساده زیستی در زندگی عادی خویش.

ی) آموزش و مشارکت کشاورزان در مدیریت منابع آب: متأسفانه هنوز در داخل کشور مناطقی وجود دارند که برای کشت و کار، محدودیتی برای مصرف آب نیست جلوگیری از این کار مستلزم آموزش و توجیه لازم به کشاورز است.

- جمع بندی و نتیجه گیری

عده‌ای صرفه‌جویی را به معنای کم مصرف کردن معنا کرده‌اند ولی به نظر می‌رسد با توجه به این نکته که مصرف چیزی زمانی به وقوع می‌پیوندد که آدمی به آن نیاز داشته باشد و با مصرف آن نیازی از نیازهای وی برآورده شود. بنابراین شخص لازم است تا در حد نیاز و برآورد آن، چیزی را مصرف نماید و کم مصرف کردن نمی‌تواند نیاز وی را برآورده سازد. در این صورت می‌توان گفت که مصرف هر چیزی می‌بایست در حد برآورد نیازهای اساسی و لازم باشد.

همچنین بررسی آیه‌های قرآنی، روایات و احادیث نشان می‌دهد که صراحتاً به انسان در حفظ و نگهداری این ماده حیاتی توصیه شده است. ولی با وجود این همه توصیه‌های روشن و متعدد، جای بسی تعجب است که در کشورهای اسلامی در مورد صرفه‌جویی در مصرف آب ارتقاء نیافته است. بنابراین لازم است تعالیم اسلامی در مورد صرفه‌جویی آب در استراتژی‌های مدیریت کلان کشور گنجانده شود. این امر می‌تواند با برنامه‌های تعلیمی از طریق مساجد یا رسانه‌های عمومی انجام شود.

البته باید توجه شود که سیستم آموزش باید سراسری شود و فقط به مدارس و مساجد ختم نشود، بلکه برنامه‌ها باید با همکاری مشترک وزارتخانه‌های نیرو، فرهنگ و ارشاد و آموزش و پرورش تهیه شود. در مجموع، عوامل فرهنگی می‌توانند نقش مهمی بر الگوی مصرف بگذارد و مصرف را از حالت عادی خارج و به سمت اسراف و مصرف متعادل سوق دهند. از میان عوامل فرهنگی مؤثر بر مصرف می‌توان به مواردی از جمله تبیین الگوی بهینه مصرف برای جامعه، تقویت فرهنگی عمومی مصرف و لزوم تدوین برنامه جامع برای آموزش همگانی به خصوص برای نونهالان و نوجوانان، تمرکز برای اصلاح الگوی مصرف زنان جامعه به دلیل نقش بالای ایشان در ساماندهی فرهنگ مصرف و مدیریت اقتصادی خانوار، ترویج اخلاق صحیح اسلامی در شیوه مصرف و توجه به مصرف از منظر و غیره اشاره کرد. (۱۴)

از آنجایی که نگاه قرآن به مسئله اقتصادی نگاهی در راستای بهره‌وری مناسب و درست از امکانات و وسایلی است که خداوند به طور مستقیم و یا با تولید و کار در اختیار بشر قرار داده است. از این رو از مردم می‌خواهد که هر چیزی را درست و به شکل مناسب آن مورد استفاده قرار داده و از اسراف و تبذیر و عدم بهره‌مندی از آن خودداری ورزند. درحقیقت از نظر اسلام و قرآن، اعتدال در مصرف و میانه‌روی و صرفه‌جویی به معنای مصرف درست و متناسب، اصلی اساسی و از اصول نخستین اقتصاد اسلامی می‌باشد که مؤمنان برای دست‌یابی به کمال شخصی و جمعی و امت اسلامی برای رسیدن به جامعه نمونه و برتر می‌بایست آن را در نظام اقتصادی خویش در نظر گیرند. لذا مسئله چگونگی مصرف یا مصرف بهینه آب در آموزه‌های دستوری قرآن مطرح شده است و خداوند از انسان‌ها خواسته تا در مصرف بهینه و به دور از هر گونه اسراف و تبذیر آب بکوشند، به طوری که هر گونه مصرف نابجا و نادرست آب گوارا و شیرین، به معنای عمل فاسد یا اسراف و زیاده‌روی شناخته شده و کسانی که از مصرف بهینه تجاوز می‌کنند به عنوان مفسدان در زمین و انسان‌هایی که خداوند آنان را دوست نمی‌دارد، معرفی می‌شوند. (۱۵)



اولین همایش ملی مدیریت مصرف و هدررفت آب

1st National Conference on Water Loss & Consumption Management

۲۸ و ۲۹ آذرماه ۱۳۹۶



شرکت ملی آب و برق

فهرست منابع

- ۱) خسروی، سمیه، بزی، خدارحم، «بحران آب در خاورمیانه چالش ها و راهکارها»، مجموعه مقالات چهارمین کنگره بین المللی جغرافی دانان جهان اسلام.
 - ۲) قرآن کریم (ترجمه مکارم شیرازی).
 - ۳) محمد ابن مکرّم، ابن منظور، *لسان العرب*، بیروت، موسسه دار صادر، ۱۹۵۶ م، ج ۱۳، ص ۵۴۶-۵۴۳.
 - ۴) راغب اصفهانی، حسین بن محمد، *مفردات ألفاظ القرآن*، بیروت: دار القلم، ۱۴۱۲، ذیل واژه موه.
 - ۵) مصطفوی، حسن، *التحقیق فی کلمات القرآن الکریم*، تهران، وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، ۱۳۶۸. ج ۱۱، ص ۲۲۰-۲۱۹.
 - ۶) مکارم شیرازی، ناصر، *تفسیر نمونه*، تهران، دارالکتب الاسلامیه، ۱۳۶۶، ج ۱۵، ص ۱۱۵.
 - ۷) طباطبایی، محمد حسین، *تفسیر المیزان*، ترجمه موسوی همدانی، محمد باقر، قم، انتشارات جامعه مدرسین، بی تا، ج ۱۲، ص ۲۱۴.
 - ۸) محمدی ری شهری، محمد، *اصلاح الگوی مصرف از نگاه قرآن و حدیث*، انتشارات دارالحدیث، ۱۳۹۰، ص ۹۸.
 - ۹) انصاری، جعفر، *مبانی اقتصاد از دیدگاه قرآن کریم*، ماهنامه معرفت، شماره ۶۶.
 - ۱۰) حسینی، سید رضا، *الگوی تخصیص درآمد و رفتار مصرف کننده مسلمان*، تهران، پژوهشگاه فرهنگ و اندیشه اسلامی، ص ۵۶.
 - ۱۱) موسوی ثمرین، سید سعید، «سیر تطور نظریه مصرف در علم اقتصاد و برخی مسائل آن»، سایت نور.
 - ۱۲) انصاری، جعفر، *مبانی اقتصاد از دیدگاه قرآن کریم*، ماهنامه معرفت، شماره ۶۶.
 - ۱۳) مهدوی کتی، محمدرضا، *اصول و مبانی اقتصاد اسلامی در قرآن*، تهران، انتشارات دانشگاه امام صادق (ع)، ص ۹۸.
 - ۱۴) تاری / فتح اله، غلامی / سعید، *تأثیر فرهنگ بر اصلاح الگوی مصرف در کشور و راهکارهای بهبود آن*، دومین همایش ملی فرهنگ و مدیریت جهادی، ۱۳۸۸، تهران، ص ۸۴-۷۵.
 - ۱۵) قره چلو / سعید، *اهمیت الگوی مصرف و صرفه جویی آب در قرآن و روایات اسلامی*، دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن، سومین همایش ملی آب و فاضلاب، تهران، ۱۳۸۸.
-
- انصاری، محمد علی، *زلزال آب در آینه وحی*، مشهد، انتشارات بیان هدایت نور، ۱۳۹۰.
- جوادی آملی، عبدالله، *تفسیر موضوعی قرآن کریم*، قم، انتشارات اسراء، بی تا، سال ۱۳۹۰.
- رضایی اصفهانی، محمد علی، *پژوهشی در اعجاز علمی قرآن*، قم، انتشارات پژوهش های تفسیر و علوم قرآن، ۱۳۸۵.
- محمد علی دخیل، علی، *اعجاز علمی قرآن*، ترجمه زهره ناصری اصفهانی، قم، انتشارات فرهنگ قرآن، ۱۳۹۱.
- مطهری، مرتضی، *آشنایی با قرآن*، ج ۴، قم، انتشارات صدرا، ۱۳۸۷.
- نصر، قاسم، عقیلی، سیدخلیل، *سدها و آب جهان*، انتشارات وزارت نیرو، سال ۱۳۸۸.
- هاشمی رفسنجانی، اکبر، *برگزیده فرهنگ قرآن*، قم، موسسه بوستان کتاب، ۱۳۸۷.