



Titluri:

ONU 75: viitorul pe care ni-l dorim, Națiunile Unite de care avem nevoie	2
Lecții învățate din strategia de comunicare a companiilor de alimentare cu apă, pe tema deficitului de apă din timpul valului de căldură din 2018.....	2
Evaluarea cantitativă a riscului microbian al SARS-CoV-2 pentru angajații din stațiile de epurare a apelor uzate	2
Uniunea Europeană, preocupată de colectarea și de tratarea apelor uzate.....	3
În 2050, 3,2 miliarde de oameni vor suferi de lipsa apei potabile din cauza schimbărilor climatice	3
Pandemia Covid19 - un factor suplimentar pentru deficitul de apă în Africa	3
Transformarea sistemului de alimentare cu apă din SUA într-unul robust și sigur.....	4
O nouă metodă pentru a înțelege mai bine factorii care conduc la furtul de apă	4
Un manifest al strategiei corporative a apei: putem și vom face mai bine	4
Efectul accesului la apă, sanitație și la facilități de spălare a mâinilor asupra indicatorilor de dezvoltare a copiilor: dovezi din recensământul demografic și privind sănătatea realizat în Etiopia în 2016	5
Microsoft va produce mai multă apă decât consumă până în 2030	5
Rwanda: Îngrijorări privind pierderile din sistemele de alimentare cu apă de până la 44%.....	5
Aproape 30.000 de tone de nămol de canalizare netratat vor intra în Marea Britanie.....	5
Kiev, Ucraina: Starea critică a canalizării: de ce nu suferă amânare?.....	6



ONU 75: viitorul pe care ni-l dorim, Națiunile Unite de care avem nevoie



21.09.2020, sursa: UN Water

În ianuarie 2020, ONU a lansat o consultare globală pentru a marca 75 de ani de activitate, consultare la care au participat peste un milion de oameni din toate țările și din toate categoriile sociale. Acesta a reprezentat cel mai ambițios efort al ONU, până în prezent, de a înțelege așteptările privind cooperarea internațională și, în special, privind activitatea ONU. Prima dintre constatările-cheie se referă la faptul că, „în mijlocul crizei actuale, prioritatea imediată este accesul îmbunătățit la serviciile de bază: asistență medicală, apă sigură, sanitație și educație.” Pentru a citi articolul complet, dați click [aici](#). Raportul poate fi găsit [aici](#).

.....

Lecții învățate din strategia de comunicare a companiilor de alimentare cu apă, pe tema deficitului de apă din timpul valului de căldură din 2018



Larbey R., Weitkamp, E. (2020). Water Scarcity Communication in the UK: Learning From Water Company Communications Following the 2018 Heatwave, *Front. Environ. Sci.*, 16 septembrie 2020, <https://doi.org/10.3389/fenvs.2020.578423>

Atunci când comunică pe tema lipsa apei, companiile de apă din Marea Britanie funcționează într-un echilibru fin. Promovarea utilizării eficiente a apei este o obligație legislativă pentru companiile de apă din Marea Britanie, iar presiunea asupra resurselor de apă implică necesitatea încurajării de către acestea a schimbării comportamentului de consum. Cu toate acestea, informațiile despre modul în care companiile de apă din Marea Britanie comunică cu publicul lipsesc. Lucrarea de față prezintă rezultatele cercetărilor privind practicile și ipotezele folosite de companiile de apă britanice în procesul de implicare a consumatorilor în legătură cu deficitul de apă și cu economisirea apei și discută ce înseamnă acest lucru pentru procesul de comunicare. În urma interviuării a zece echipe de comunicare, după valul de căldură din 2018 din Marea Britanie, au fost explorate oportunitățile, inovațiile și provocările apărute în comunicarea publică. Persoanele intervievate au recunoscut necesitatea unui dialog continuu pe tema apei, în Marea Britanie și au identificat o serie de practici care ar putea sprijini o schimbare a consumului. Rezultatele evidențiază importanța percepută a încrederii, a sincronizării și a comunicațiilor la scară comunitară sau de grup și necesitatea unei abordări intersectoriale și intergeneraționale a comunicării publice asupra resurselor de apă. Această cercetare examinează o serie de asumții ale companiilor de apă despre ceea ce influențează consumul de apă din Marea Britanie și oferă informații despre unele dintre provocările și oportunitățile cheie pentru viitor. Pentru a citi articolul complet, dați click [aici](#).

.....

Evaluarea cantitativă a riscului microbial al SARS-CoV-2 pentru angajații din stațiile de epurare a apelor uzate



Rafael N. Z. et al.(2020), Quantitative microbial risk assessment of SARS-CoV-2 for workers in wastewater treatment plants, *Science of The Total Environment*, publicat în 03.09.2020 (varianta online), doi: [10.1016/j.scitotenv.2020.142163](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.142163)



Transmiterea fecal-orală a sindromului respirator acut sever coronavirus 2 (SARS-CoV-2) nu este validată încă, dar este o problemă critică și sunt necesare cercetări suplimentare pentru a elucidă riscurile noului coronavirus în sistemele de sanitație. Prezentul studiu este primul care investighează riscurile potențiale pentru sănătate ale angajaților de la stația de epurare a apelor uzate. O evaluare cantitativă a riscului microbian a fost aplicată pentru trei scenarii COVID-19 (moderat, agresiv și extrem), cu scopul de a studia efectele diferitelor scenarii privind ponderea populației infectate asupra probabilității de infectare a angajaților din stațiile de epurare. Pentru a citi articolul complet, dați click [aici](#).

.....

Uniunea Europeană, preocupată de colectarea și de tratarea apelor uzate



10.09.2020, autor: Stere Gaci, sursa: EVZ

Comisia Europeană a publicat, recent, cel de al 10-lea raport referitor la punerea în aplicare a Directivei privind tratarea apelor uzate urbane. Documentul arată că s-a înregistrat o îmbunătățire globală a colectării și a tratării apelor uzate în orașele europene, însă nivelul de reușită diferă între statele membre. Per ansamblu, în cele 27 de state membre UE, 69% din populație era conectată la nivel terțiar de tratament și 13% la nivel secundar de tratament în 2017. Pentru a citi articolul complet, dați click [aici](#). Pentru a citi raportul, dați click [aici](#).

.....

În 2050, 3,2 miliarde de oameni vor suferi de lipsa apei potabile din cauza schimbărilor climatice



09.09.2020, autor: Dan Avery, sursa: Dailymail.com

Potrivit unui nou raport al ONU, din cauza schimbărilor climatice, numărul persoanelor care locuiesc în locuri cu apă insuficientă va crește de la 1,9 miliarde, la 3,2 miliarde, până în 2050. Raportul „United in Science” subliniază că schimbările climatice sunt adesea resimțite prin intermediul fenomenelor meteo legate de apă, cum ar fi seceta sau inundațiile. Pentru a citi articolul complet, dați click [aici](#).

.....

Pandemia Covid19 - un factor suplimentar pentru deficitul de apă în Africa



Boretti A. (2020). Covid19 pandemic as a further driver of water scarcity in Africa, *GeoJournal*. 25 august 2020: 1–28, doi: [10.1007/s10708-020-10280-7](https://doi.org/10.1007/s10708-020-10280-7)

Raportul Națiunilor Unite „World Water Development” din 2019 a conferit un statut important apei, fără a pune însă sub semnul întrebării principalii factori cauzatori ai unei crize iminente a apei, aceștia fiind dezvoltarea economică inegală și creșterea populației, în contextul reducerii resurselor finite. Deși raportul a fost un mic pas înainte în cadrul procesului de conștientizare, nu a propus, însă, remedii satisfăcătoare. Fără a acționa asupra factorilor care conduc la lipsa apei, crizele regionale de apă vor fi inevitabile în următoarele trei decenii, începând cu Africa. Constrânse de limitele politice, financiare și energetice, îmbunătățirile tehnologice care au ajutat omenirea să facă față cererii crescute de apă, alimente și energie în ultimii 70 de ani nu au fost, probabil, suficiente pentru a evita criza apei.



În plus, se adaugă și pandemia Covid19. La 4 august 2020, se înregistrase deja un număr de 18.446.065 cazuri de coronavirus și 697.202 de decese, la nivel global. Măsurile de izolare aplicate pentru infecția cu Covid19, după exemplele din Marea Britanie, au produs deja pagube semnificative economiei mondiale. Acest lucru va limita cheltuielile sociale, în general și cheltuielile pentru problema apei, în special. În consecință, criza apei se va agrava în următoarele luni, cu consecințe încă greu de previzionat. Acest lucru va fi valabil mai ales pentru Africa, unde principala problemă a fost întotdeauna sărăcia.

Pentru a citi articolul complet, dați click [aici](#).

.....

Transformarea sistemului de alimentare cu apă din SUA într-unul robust și sigur



25.08.2020, autor: Margot Cumming, sursa: Yale Environment Review

Pe măsură ce infrastructura sistemului de alimentare cu apă din SUA se apropie de sfârșitul duratei de viață, devine din ce în ce mai expusă riscului de contaminare, întreruperilor în alimentare și penuriei de apă. În fața creșterii populației și a schimbărilor climatice, este vital să se înceapă o revizie la nivel de sistem. În fiecare zi, aprox. 23 de mil. m.c. de apă se pierd prin scurgeri din conductele de apă din SUA, suficientă apă pentru a susține nevoile zilnice a 20.000 de gospodării. Pentru a citi articolul complet, dați click [aici](#).

.....

O nouă metodă pentru a înțelege mai bine factorii care conduc la furtul de apă



26.08.2020, autori: Universitatea din Adelaide, sursa : PHYS.ORG

Dr. Adam Loch, lector la Universitatea din Adelaide, a declarat că furtul de apă este un subiect de cercetare mai puțin acoperit din cauza lipsei datelor și pentru că, adesea, cei care fură apă sunt săraci, vulnerabili, cu risc și provin din țările în curs de dezvoltare. „Dar furtul are loc și în lumea dezvoltată, în special în mediul agricol”, a declarat dr. Loch. „Potrivit Interpol, se fură anual până la 30-50% din apa din sistemele de alimentare – o valoare deloc de neglijat.” Pentru a citi articolul complet, dați click [aici](#).

.....

Un manifest al strategiei corporative a apei: putem și vom face mai bine



23.09.2020, autori: Sarni Will, fondator și CEO Water Foundry și Share Hugh, președinte SHARE Sustainability, sursa: Green Biz

Am decis să elaborăm acest scurt manifest pentru a contesta status quo-ul, a accelera inovația, a rezolva problemele legate de apă și a atinge ODD 6. Pandemia ne-a întărit hotărârea de a face mai mult. Observațiile noastre pentru 2020 sunt că „pandemia a fost un accelerator al tendințelor, cum ar fi transformarea digitală a sectorului apei, atenția asupra lipsei accesului la apă potabilă sigură, sanitație și igienă și investiții insuficiente în infrastructura de apă din SUA și la nivel global. Pentru a citi articolul complet, dați click [aici](#).

.....



Efectul accesului la apă, sanitație și la facilități de spălare a mâinilor asupra indicatorilor de dezvoltare a copiilor: dovezi din recensământul demografic și privind sănătatea realizat în Etiopia în 2016

Bekele T., Rahman B. și Rawstorne P. (2020). The effect of access to water, sanitation and handwashing



facilities on child growth indicators: Evidence from the Ethiopia Demographic and Health Survey 2016, *PLOS ONE Journal*, publicat în 22.09.2020, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0239313>

Rolul accesului deficitar la instalațiile de apă, sanitație și de spălare a mâinilor (WASH) asupra dezvoltării copilului, în Etiopia, este în mare parte necunoscut. Scopul acestui studiu a fost tocmai acela de a determina efectele individuale și combinate ale accesului la facilitățile WASH asupra dezvoltării copiilor. Datele pentru această analiză au fost obținute din recensământul din Etiopia din 2016. A fost aplicat un model de regresie logistică multivariată pentru a identifica asocierea separată și combinată a accesului la facilitățile WASH cu variabile privitoare la dezvoltarea copiilor.

Dintre concluziile studiului, le amintim pe următoarele: copiii cu acces la facilitățile WASH îmbunătățite combinate au fost cu 33% mai puțin susceptibili de a suferi o încetinire a dezvoltării față de cei fără acces. Accesul la spălarea mâinilor singur a redus șansele copiilor de a fi subponderali cu 17%. Pentru a citi articolul complet, dați click [aici](#).

.....

Microsoft va produce mai multă apă decât consumă până în 2030



21.09.2020, autor: Brad Smith, președinte Microsoft, sursa: Microsoft

Microsoft anunță asumarea unui nou angajament ambițios, acela de a deveni „water positive” în ceea ce privește apa pentru operațiunile directe până în 2030. Compania abordează consumul de apă în două moduri: prin reducerea intensității utilizării apei (sau apa folosită pe megawatt de energie utilizat) și completarea apei în regiunile cu stres de apă în care operează. Prin acest angajament, compania dorește să contribuie la mișcarea globală în ascensiune privind sustenabilitatea. Pentru a citi articolul complet, dați click [aici](#).

.....

Rwanda: Îngrijorări privind pierderile din sistemele de alimentare cu apă de până la 44%



22.09.2020, autor: Michel Nkurunziza, sursa: The New York Times

Conform unor statistici ale Agenției de Reglementare a Utilităților din Rwanda, peste 44% din apa furnizată în rețele se pierde. Pierderile de apă se datorează, în principal, scurgerilor, conectărilor ilegale, construcției de drumuri, inexactităților de măsurare, avarierii contoarelor, dezastrelor naturale și furtului de apă. Rwanda urmărește creșterea accesului la apă curată de la 87% la 100% până în 2024, dar o asemenea cantitate de apă pierdută cauzează un deficit de apă în unele zone. Pentru a citi articolul complet, dați click [aici](#).

.....

Aproape 30.000 de tone de nămol de canalizare netratat vor intra în Marea Britanie



02.09.2020, autor: Fiona Harvey, sursa: The Guardian



Nămolul de canalizare netratat a fost transferat din Olanda spre a fi utilizat în agricultură, ca îngrășământ. Utilizarea nămolului în agricultură este interzisă în Olanda, unde este preferată incinerarea, dar problemele de la o companie de incinerare din Amsterdam au epuizat opțiunile de eliminare. În Marea Britanie este legală utilizarea nămolurilor de epurare pe terenurile agricole, dar acestea trebuie mai întâi tratate și apoi aplicate în conformitate cu reglementări foarte stricte. Pentru a citi articolul complet, dați click [aici](#).

.....

Kiev, Ucraina: Starea critică a canalizării: de ce nu suferă amânare?



14.09.2020, autor: Oleh Titamyr, președintele ONG-ului Organizația Ucraineană pentru Protecția Consumatorilor, sursa: Interfax Ukraine

Dacă autoritățile continuă să ignore problema canalizării, capitala se poate aștepta curând la o prăbușire a sectorului. Iată de ce: printre rețelele de canalizare din Kiev sunt și unele construite înainte de 1917, încă în funcțiune! În același timp, rețelele construite în anii '50 și '80 din structuri din beton armat și fără strat protector exterior sunt în stare critică. În același timp, mai mult de 90% dintre echipamentele de pompare trebuie înlocuite. Pentru a citi articolul complet, dați click [aici](#).