

Porto Alegre Bildirgesi

Bizler; aşağıda imzası bulunan bilim insanları; Rio Grande do Sul Federal Üniversitesi ve Rio Grande do Sul Diplomatik Elçiliğinin organizasyonunu yaptığı, Brezilya Sağlık Bakanlığı ile Uluslararası Elektromanyetik Güvenlik Komisyonu, Porto Alegre Çevre Konseyi (COMAM/PA), Rio Grande do Sul Sağlık Teyakkuzu (CEVS/RS) ve diğer bazı kuruluşların desteklediği 18 Mayıs 2009 tarihinde Brezilya'nın Porto Alegre kentinde gerçekleşmiş olan "Uluslararası Non-iyonize Radyasyon, Sağlık ve Çevre" başlıklı toplantıya katıldığımız için onur duyduk.

Bu bildirge geçtiğimiz on yılda ilgili bilim insanları ve tıp doktorları tarafından kabul edilen Uluslararası Elektromanyetik Güvenlik Komisyonu tarafından geliştirilen önergeler [1], BioInitiative Raporu gibi sonuç ve değerlendirmeye dayanan dokümanlar [2] ile "Pathophysiology" adlı derginin Ağustos 2009 da basılan elektrik ve manyetik alanlar ile ilgili özel sayısını [3] da içeren uluslararası önergeleri takip eder niteliktedir.

Bizler; sağlık, huzur ve çevrenin korunması için "Önlem İlkesi'nin" acilen benimsenmesi konusunda hemfikiriz. Önlem ilkesi: *"Olumsuz sağlık etkilerin olabileceği ihtimali söz konusu olduğunda, bu etkiler henüz belirlenmemiş olsa dahi, hiçbir şey yapmaktan doğacak risk, harekete geçip bu maruziyetleri kontrol altına almak için alınacak riskten fazla olabilir. İhtiyat ilkesine göre, sağlık, refah ve çevrenin korunması için yeni bilimsel keşiflerin non-iyonize radyasyon maruziyeti standartlarında modifikasyon veya oluşturulmasında tek kriter olarak algılanana kadar ispat yükümlülüğü risk şüphesini taşıyandan, söz konusu şüphenin olmadığını düşünen tarafa geçmiştir."*

Farkındayız ki bu değerlendirme; tüm dünyada olduğu gibi Brezilya'da da elektrik ve kablosuz iletişim teknolojilerin (mobil ve telsiz telefonlar, WİFİ ve WİMAX ağları, RFID vs..) yanı sıra büyük elektrik şebekesi ve kablosuz geniş bant altyapı değişiklikleriyle; varlığı ve kullanımı daha önce benzeri görülmemiş bir şekilde artan non-iyonize elektromanyetik alanların (gerek çok düşük frekansın gerekse radyo frekans elektromanyetik alanların) uzun ve kısa dönem etkilerinden korumak için; varolan riski değerlendirme açısından halkı bilgilendirmelidir.

Bizler elektromanyetik alanlara maruziyetin temel insan biyolojisini etkilediğini ve kanserin yanısıra diğer kronik hastalık risklerini arttırabileceğini gösteren deliller nedeniyle endişeliyiz. Uluslararası Non-iyonize Radyasyondan Korunma Komisyonu (ICNIRP) [4] ve IEEE 'nin Uluslararası Elektromanyetik Güvenlik Komisyonlarının (ICES) [5] bildirdiği standartların altındaki maruziyet seviyelerinde de bu etkilerin görüldüğü birçok kez kaydedilmiştir. Bu standartlar, on yıllar önce, yüksek şiddette kısa dönem akut maruziyetin sinir uyarılması ve sıcaklık artışı ile oluşan sağlık etkilerine neden olduğu bulgularından türetilmiştir ve artık güncelliğini yitirmiştir. Son araştırmalar elektromanyetik alanların çok düşük maruziyet seviyelerinde dahi zararlı sağlık etkilere neden olabildiğini göstermektedir. Ancak, ICNIRP ve IEEE / ICES standartları bazı çevrelerce desteklenip, teşvik edilmekte ve halka teknik önlem planlanması, önlem yasaları ve ihtiyat konularında tavsiye vermekten kaçınılmaktadır.

Günümüzdeki cep telefonları, kablosuz bilgisayarlar ve diğer teknolojik alanların kullanımından kaynaklanan non-iyonize radyasyondan çocuklar ve gençler, hamile kadınlar, yaşlılar ve yaşı, engeli yada 'elektromanyetik hassasiyet' olarak bilinen sağlık durumu nedeniyle hassas olan bireylerin sağlık riski bizleri derinden endişelendirmektedir.

Bizler aşağıdaki önlem uygulamalarını önemle tavsiye etmekteyiz:

1. 16 yaş altındaki çocuklar acil aramalar dışında cep telefonu yada kablosuz telefonlar kullanmamalıdır.
2. Wi-Fi, WiMAX lisanslanması ve/veya kullanımı veya diğer bina içi ve dışı kablosuz teknolojiler, tercihen konutlar, okullar, gündüz bakım merkezleri, yaşlılar için merkezler, hastaneler veya insanların zamanlarının büyük bölümünü geçirdiği diğer binalar çevresine konumlanmamalı yada sinyal iletimi yapılmamalıdır.
3. Elektrik ve kablosuz geniş bant telekomünikasyonlar, özellikle, cep telefonu, Wi-Fi ve WiMAX ile ilgili altyapı konumlanma ve kurulum lisansı ancak halka açık oturumlar düzenlendikten ve ihtiyat ilkesinin dikkatle uygulanacağına dair garanti ile onay alındıktan sonra verilebilir. Hassas bölgelere kurulumdan savunmasız kişileri korumak için kaçınılmalıdır.
4. İnsanlık, sadece iktisadi ve teknolojik gereklilikler üzerine kurulan bir anlayışla değil, doğanın biyolojik gerçeklikleri temelinde oturan yeni maruziyet standartlarının tanımlanması aracılığıyla topluma fayda sağlamayı amaçlayarak non-iyonize elektromanyetik enerjiyi emniyetli bir şekilde kullanmak için yeni yollar aramaya devam etmek konusunda insanlar teşvik edilmelidir.

Bu nedenle, tüm ölkeleri; servis kalitesini korurken, halkın güvenliğini garanti altına alarak ihtiyatlı bir strateji uygulamayı seçen İsviçre, İtalya, Belçika, Rusya, in, Birleşik Devletler (başın bölgesel maruziyeti FCC standardı) gibi ölkelere katılmaları konusunda ısrar ediyoruz.

Elektrik iletim ve dağıtım sistemlerinin yanı sıra cep telefonları gibi kablosuz iletişim teknolojilerinin gelişmesiyle toplum sağlığını bağdaştırmak konusunda politikalar üretmek için ihtiyatlı teknoloji, yasalar ve tavsiyeleri tartışmak üzere sivil toplum örgütleri tarafından önerilecek adaylardan (endüstriler tarafından tercih edilenler değil) seçilen uzmanlar ile bir panel düzenleme konusunda tüm uluslara acil ağırıda bulunuyoruz.

Kaynakça:

[1] ICEM's Benevento Resolution (2006) and Venice Resolution (2008) www.icems.eu.

[2] BioInitiative Report www.bioinitiative.org

[3] A Special Issue of Pathophysiology on the science and public health/policy issues regarding Electromagnetic Fields was published March 2009, and is the only peer reviewed scientific journal referenced on this list. It is now available online at <http://www.sciencedirect.com/science/journal/09284680>

[4] International Commission on Non-ionizing Radiation Protection www.icnirp.de

[5] Institute of Electrical and Electronics Engineers. www.ieee.org.

Daha fazla bilgi için, lütfen info@icems.eu adresi ile iletişime geiniz.

İmzalayanlar:

Franz Adlkofer, Prof. Dr. Med., Verum Foundation, Germany

Carl Blackman, PhD., CFB, USA

Martin Blank, PhD. Prof. Columbia Univ., USA

Devra L. Davis, PhD , MPA , Founder, Environmental Health Trust, USA

Om P. Gandhi, Sc.D. , Univ. of Utah, USA

Elizabeth Kelley, M.A., Electromagnetic Safety Alliance, USA

Michael Kundi, PhD. , Medical Univ. of Vienna, Austria

Henry Lai, PhD., Univ. of Washington, USA

Leif Salford, MD, PhD., Lund Univ., Sweden

Carlos E. C. Abrahão, M.D. , Campinas, SP, Brazil

Adilza C. Dode, M. Sc., MRE, MG, Brazil

Claudio R. Fernández, M. Sc., IFSUL, Pelotas, RS, Brazil

Robson Spinelli Gomes, Dr., MP/RJ, Brazil
Sergio Koifman, M. D., ENSP/Fiocruz, RJ, Brazil
Renato R. Lieber, Dr., UNESP, Guaratinguetá, SP, Brazil
Anaiza H. M. Miranda, Public Official, Ministerio Publica, Rio de Janiero, Brazil
Ana Maria M. Marchesan, Public Official, Ministerio Publica, Rio do Sul, Brazil
Alvaro A. de Salles, Ph.D., UFRGS, RS, Brazil
Solange R. Schaffer, M.Sc., Fundacentro, SP, Brazil
Cintia Schmidt, environmental lawyer, OAB/RS, Brazil
Helio A. da Silva, Dr., UFJF, MG, Brazil
Francisco de A. Tejo, Dr. , UFCG, Pb, Brazil
Geila R. Vieira, M.D., CGVS/SMS, P. Alegre, RS, Brazil

15 Eylül 2009 tarihinden sonra Porto Alegre Bildirgesine imza atan Bilim insanları:

Rodrigo Jaimes Abril, Vice Dean, Electrical Engineer, National University of Colombia, Bogota, Col.
Betânia Bussinger, M.D., Biological Effects of Non Ionizing Radiation, UFF, RJ, Brazil
Simona Carrubba, PhD, Louisiana State Univ. Health Science Center, Shreveport, La, USA.
Christos Georgiou, PhD., ICEMS, Prof. Biochemistry, University of Patras, Greece
Karl Braun-von Gladiß. Dr. med., Arzt für Allgemeinmedizin, Deutsch Evern, Germany
Yury Grigoriev, Professor, Dr. of Medical Science, Chairman of Russian National Committee on
- Non-Ionizing Radiation Protection, Moscow (Russian Federation)
Magda Havas, PhD. Prof. Environmental Science, Trent University, Peterborough, Ontario, Canada
Olle Johansson, Assoc. Prof., The Experimental. Dermatology Unit, Department of Neuroscience,
- Karolinska Institute; and Professor, The Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden
Lukas H. Margaritis, Professor of Cell Biology and Radiobiology, Athens University, Greece
L. Lloyd Morgan, Electronics Engineer (retired), USA.
Wilhelm Mosgoeller, MD, Prof. Medical University of Vienna, Austria
Jerry L. Phillips, PhD. Prof. Dir. Science Learning Ctr. Univ. Colorado, Colorado Springs, USA.
Nesrin Seyhan, PhD., ICEMS, Prof. Medical Faculty of Gazi University, Chair, Biophysics Dept.
- Turkey Rep/WHO EMF IAC, Panel member, NATO RTO, HFM, Turkey
David Servan-Schreiber, MD, PhD. Clinical Professor, Psychiatry, Univ. Pittsburgh USA
Stanislaw Smigielski, MD, ICEMS, Military Institute of Hygiene & Epidemiology, Poland
Stelios A Zinelis MD, ICEMS, Hellenic Cancer Society, Cefallonia, Greece

Bildirgeyi destekleyen diğer organizasyon ve bireyler:

City of Colwood, British Columbia, Canada
Dea Emilia Carneiro de Andrade, Sou Presidente do Comitê de Cidadania Comissão Justiça e Paz
- da Arquidiocese de Juiz de Fora – MG, Brazil
Jose Maria Tiburcio Barroso, engineer, Niteroi, RJ, Brazil
Elizabeth Barris, Director, The Peoples Initiative Foundation, USA
Elza Antonia Pereira Cunha Boiteux, Prof. Dra., Faculdade de Direito, Universidade de São Paulo, BR
Fernando Netto Boiteux, Doutor em Direito Comercial pela FADUSP, Brazil
Elaine S. A. Cabral, M. Sc., Education, Environmental Law; member, Human Rights Commission
- of Attorney Association-OAB, J. de Fora, MG, Brazil
Kerry Crofton, PhD, Health Educator, Canada
Sergio A. Pereira De Borja, Prof. Direito Constitucional, PUC/RS e da Instituicones de Direito, UFRGS

Bill Curry, PhD. Physics, ret. Argonne National Labs, Board Member, EMR Network, USA
Frances Fox, Psychic Counselor, Florida, USA
Adamantia F. Fragopoulou, B.Sc., M.Sc., Ph.D. Candidate, EMF Bioeffects, Athens Univ. Greece
Cristiano M. Gallep, Prof. Dr., DTT, Unicamp, Brazil
Carol C. Georges, PhD. Psychologist, Italy
Margaret M. Glaser, USA
Andrew Goldsworthy BSc PhD, Lecturer in Biology (retired) Imperial College, London, UK
Alastair M Graham, EMF and Eco Consultant, South Africa
Sissel Halmøy, Principal advisor electromagnetic radiation, Norges Miljøvernforbund, Norway
Dr. Carrie Hyman, L.Ac., O.M.D, USA.
John Kristensen P. Biol., VP Technical, RETA (Responsible Electricity Transmission for Albertans),
- Alberta, Canada
Caroline Lucas MEP, Trustee of the Electromagnetic Radiation Trust, UK
Ellen Marks, Lafayette, California, USA
Zack Marks, CEO, The California Brain Tumor Association, USA
Sandi Maurer, EMF Safety Network, California, USA
Andrew Michrowski, PhD, The Planetary Association for Clean Energy, Inc., Ottawa, Canada
Luiz Roberto Santos Moraes, Professor Titular em Saneamento, Universidade Federal da - Bahia, Brazil
Sharon Noble, C.A.U.S.E, Citizens Against UnSafe Emissions, Colwood, British Columbia Canada
Daniel Oberhausen, Prof. Physics (retired), Association PRIARTÉM, France.
Eileen O'Connor, Director, Electromagnetic Radiation Research Trust, UK
Francesca Romana Orlando, Vice Presidente di AMICA, Associazione Malattie da Intossicazione
- Cronica e/o Ambientale, Roma, Italia
Jorge Panazio, Telecommunications Engineer, MCT (retired), Brazil
Camilla Rees, ElectromagneticHealth.org, USA
Luiz Jacques Lüderitz Saldanha, Porto Alegre, RS/Brasil.
Rodrigo Borsu de Salles, Economist, Porto Alegre, Brazil
Fanny Helena Martins Salles, psychologist, public official, Prof. University of Bage, RS, Brazil.
David Saunders, Mayor, City of Colwood, Colwood, BC
Judi Shils, Search for the Cause, Teens Turning Green, Marin County, California, USA
Carmen Ruth Stangenhuis, Arquiteta MSc, Associação Brasileira de Materiais e Tecnologias -
- Não Convencionais - Rio de Janeiro - Brasil
Sarah J. Starkey, PhD. Neuroscientist, UK
Brian Stein, Chair Radiation Research Trust, Trustee E.S.-UK, Electrosensitive
Alex Swinkels, National Platform on Radiation Risks, Netherlands
Alex W. Thomas, Ph.D, CIHR University-Industry, Chair, Bioelectromagnetics, Lawson Health Research
- Institute, University of Western Ontario.
Ana Maria Daitx Valls Atz, Farmacêutica, Porto Alegre/RS, Brasil
Cesar Nicolau Vargas, Tecg° Eletroeletrônica, Federação Nacional dos Urbanitários - FNU/CUT, Brazil
Vita de Waal - Director Foundation for GAIA, UK and main Representative for Planetary Association
- for Clean Energy to the UN Geneva
Isabel Wilke, Dipl.-Biologin, KATALYSE Institut für Angewandte Umweltforschung e.V., Köln, DE
Sandra H. Wilkinson, Hamilton Township Residents against Pennsylvania Creek Tower, PA, USA

Don Maisch, EMFacts Consultancy, Australia

Bilim insanı, destekçi, organizasyon yada birey olarak adınızın önergeye eklenmesi için ICEMS'a info@icems.eu adresinden ulaşabilirsiniz. Lütfen adınızı, ünvanınızı, bağlı bulunduğunuz kurumu, şehir ve ülkenizi 1-2 satırı geçmeyecek şekilde bildiriniz.