

Ακτινοβολίες



ΣΕΙΡΑ: ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΥΑΕ 41
Απρίλιος 2021

Το θεματικό βιβλιογραφικό δελτίο περιλαμβάνει μονογραφίες και άρθρα που αφορούν στις **Ακτινοβολίες** και αποτελούν μέρος της συλλογής της Βιβλιοθήκης του ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε, καθώς και χρήσιμες διασυνδέσεις. Αρκετές αναφορές είναι σε ηλεκτρονική μορφή και μπορεί ο ενδιαφερόμενος να έχει άμεση πρόσβαση στο ντοκουμέντο.

Το δελτίο υπάρχει στον ιστότοπο του ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε <http://www.elinyae.gr/>

Φωτό : <https://www.thejakartapost.com/life/2020/02/17/explainer-how-much-radiation-is-harmful-to-health.html>

Συλλογή, επεξεργασία και επιμέλεια υλικού: Φανή Θωμαδάκη, Βιβλιοθηκονόμος.

Περιεχόμενα

| | |
|-------------------------------|-----|
| 1. Βιβλιογραφία..... | 2-5 |
| 2. Χρήσιμες διασυνδέσεις..... | 6-7 |

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

A basic overview of occupational radiation exposure: monitoring, analysis & reporting/ Office of Health, Safety and Security U.S. Department of Energy, Sept. 2012.- 16 p.
https://www.energy.gov/sites/prod/files/2014/06/f16/A_Basic_Overview_of_Occupational_Radiation_Exposure.pdf (Πρόσβαση, 20/05/2021)

The control of electromagnetic fields at work regulations 2016/ The Institution of Engineering and Technology (IET), 2018 <https://www.theiet.org/media/1458/hsb69.pdf> (Πρόσβαση, 20/05/2021)

DOE occupational radiation exposure: 2001 report/ The U.S. Department of Energy, 147 p.
<https://www.yumpu.com/en/document/read/52282967/doe-occupational-radiation-exposure-2001-report> (Πρόσβαση, 20/05/2021)

Electromagnetic fields at work: a guide to the control of electromagnetic fields at work regulations 2016/ HSE, 2016, 32 p. <https://www.sor.org/getmedia/c83a4f3a-a56e-4c0a-9a3a-4fe3fd2317d8/hsg281.pdf> (Πρόσβαση, 20/05/2021)

Effect of occupational exposure to radar radiation on cancer risk: a systematic review and meta-analysis/ A.S. Variani, ...[et.al.], Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, 2019, 20(11), 3211-3219
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7063007/pdf/APJCP-20-3211.pdf> (Πρόσβαση, 20/05/2021)

An evaluation of radiation exposure guidance for military operations: interim report/ F.A. Mettler; J.C. Johnson, S. Thaul (eds.)- Washington, D.C. 1997.- 79 p.
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK233821/pdf/Bookshelf_NBK233821.pdf (Πρόσβαση, 20/05/2021)

Health and electromagnetic fields/ European Commission, 30 p.
https://ec.europa.eu/health/archive/ph_determinants/environment/emf/brochure_en.pdf (Πρόσβαση, 20/05/2021)

Health effects of radiofrequency electromagnetic Fields (RF EMF)/ A. Bortkiewicz, Industrial Health, 2019, 57(4), 403-405 (editorial)
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6685799/pdf/indhealth-57-403.pdf> (Πρόσβαση, 20/05/2021)

- Historical review of occupational exposures and cancer risks in medical radiation workers/** M.S. Linet, ...[et.al.], Radiation Research, 2010, 174(6), 793-808
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4098897/pdf/nihms527525.pdf> (Πρόσβαση, 21/05/2021)
- ILO activities on occupational radiation protection(16th meeting of the Inter-Agency Committee on Radiation Safety 12-13 May 2011, ILO Geneva, Switzerland)/** S. Niu.- Geneva : ILO, 2011.- 35 p.
https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_protect/---protrav/---safework/documents/presentation/wcms_165829.pdf (Πρόσβαση, 21/05/2021)
- Importance of establishing radiation protection culture in radiology department/** A. Ploussi, E.P. Efsthopoulos, World Journal of Radiology, 2016, 8(2), 142-147
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4770176/pdf/WJR-8-142.pdf> (Πρόσβαση, 20/05/2021)
- Investigating the effects of exposure to extremely low frequency electromagnetic fields on job burnout syndrome and the severity of depression; the role of oxidative stress/** M.B. Hosseinabadi, ...[et.al.], Journal of Occupational Health, 2020, 62(1), 8 p.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7382129/pdf/JOH2-62-e12136.pdf> (Πρόσβαση, 21/05/2021)
- Ionizing radiation at workplaces/** G. Omahen, OSHWIKI, 2016
https://oshwiki.eu/wiki/Ionising_radiation_at_workplaces (Πρόσβαση, 20/05/2021)
- Occupational exposure to electromagnetic fields and health surveillance according to the European Directive 2013/35/EU/** A. Modenese, F. Gobba, International Journal of Environmental Research and Public Health, 2021, 18(4), 12 p. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7916781/pdf/ijerph-18-01730.pdf> (Πρόσβαση, 22/05/2021)
- Occupational radiation exposure and its health effects on interventional medical workers: study protocol for a prospective cohort study/** K. Seulki, ...[et.al.], BMJ Open, 2017, 10 p.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5778344/pdf/bmjopen-2017-018333.pdf> (Πρόσβαση, 20/05/2021)
- Occupational exposure and risk of breast cancer (review)/** C. Fenga, Biomedical Reports, 2016, 4(3), 282-292 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4774377/pdf/br-04-03-0282.pdf> (Πρόσβαση, 20/05/2021)
- Occupational exposure radiation protection: general safety guide/** International Atomic Energy Agency, International Labour Office.- Vienna: IAEA, 2018.- 360 p. ISBN 978-92-0-102917-1
https://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/PUB1785_web.pdf (Πρόσβαση, 23/05/2021)
- Occupational exposure to ionizing radiation and electromagnetic fields in relation to the risk of thyroid cancer in Sweden/** V. Lope, ...[et.al.], Scandinavian Journal of Work Environment & Health, 2006, 32(4), 276-284 https://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=1011 (Πρόσβαση, 23/05/2021)
- Occupational radiation exposure during pregnancy: a survey of attitudes and practices among interventional radiologists/** C.E. Ghatan, ...[et.al.], Clinical Study, 2016, 27(7), 1013-1020
<https://www.jvir.org/action/showPdf?pii=S1051-0443%2816%2930018-5> (Πρόσβαση, 23/05/2021)
- Occupational radiation protection: protecting workers against exposure to ionizing radiation (Proceedings of an international Conference , Geneva, 26-30 August 2002)/** International Atomic Energy Agency.- Austria: IAEA, c2003.- (IAEA Safety Standards).- 531 p. ISBN 92-0-105603-6
https://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/Pub1145_web.pdf (Πρόσβαση, 23/05/2021)

An overview of the international conference on occupational radiation protection/ Jizeng Ma, Tony Colgan (Regional IRPA Congress Buenos Aires 12 to 17 April 2015), 25 p.

<http://www.irpabuenosaires2015.org/Archivos/archivos/Sesiones%20Plenarias/4/4.pdf>

(Πρόσβαση, 23/05/2021)

Possible effects of radiofrequency electromagnetic field exposure on Central Nerve System/ J.H.

Kim, ... [et.al.], *Biomolecules & Therapeutics*, 2019, 27(3), 265-275

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6513191/pdf/bt-27-265.pdf> (Πρόσβαση, 23/05/2021)

Physical hazards: non-ionizing radiation – electromagnetic/ Safety Institute of Australia, 2012, 42 p.

ISBN 978-0-9808743-1-0

<https://www.ohsok.org.au/wp-content/uploads/2013/12/25-Hazard-Non-ionising-radiation.pdf?x19450>

(Πρόσβαση, 23/05/2021)

Radiation protection and safety in veterinary medicine/ International Atomic Energy Agency.- Vienna: IAEA,

c2021.- IAEA safety reports series; 104.- 196 p. ISBN ISBN 978-92-0-106220-8 (pdf)

https://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/PUB1894_web.pdf (Πρόσβαση, 23/05/2021)

Radiation protection of workers/ S. Niu.- Geneva: ILO, c2011.- 19 p. ISBN 978-92-2-124956-6 (print) ISBN

978-92-2-124957-3 (web)

https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_protect/---protrav/---safework/documents/publication/wcms_154238.pdf

(Πρόσβαση, 20/05/2021)

Radiation protection of workers (ionising radiations)/ ILO, 1987, 58 p. ISBN 92-2-105996-0

https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_protect/---protrav/---safework/documents/normativeinstrument/wcms_107833.pdf

(Πρόσβαση, 22/05/2021)

Radiation safety and protection/ N. Frane, A. Bitterman

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK557499/> (Πρόσβαση, 25/05/2021)

Visual display units: radiation protection guidance/ International Non-Ionizing Radiation Committee of the

International Radiation Protection Association, International Labour Organization.- Geneva: ILO, c1994.- 64 p.

ISBN 92-2-108262-8

https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_protect/---protrav/---safework/documents/publication/wcms_107821.pdf

(Πρόσβαση, 26/05/2021)

Ακτινοβόληση και ακτινοπροστασία ιατρών, τεχνολόγων και νοσηλευτών κατά την επαφή τους με

ασθενείς που υποβάλλονται ή υποβλήθηκαν σε εξετάσεις με ιοντίζουσα ακτινοβολία/ Ε. Κότσαλου, Α.

Κότσαλος, Χ. Κουτής, *Το Βήμα του Ασκληπιού*, 2013, 12(2), 175-185

<http://ejournals.uniwa.gr/index.php/tovima/article/viewFile/362/361> (Πρόσβαση, 23/05/2021)

Ακτινολογικές εξετάσεις: επικινδυνότητα κατά την εγκυμοσύνη / Μ. Γ. Δεληχάς, Υγιεινή & Ασφάλεια της

Εργασίας, 2008, (33), 25-27

<https://www.elinyae.gr/sites/default/files/2019-07/ELINYAE%20TEYXOS33.1204631061147.pdf#page=27>

(Πρόσβαση, 23/05/2021)

Ανάλυση και αξιολόγηση μετρήσεων Η-Μ ακτινοβολίας από μετασχηματιστές στο βιομηχανικό εργασιακό χώρο. Συγκριτική παρουσίαση προτύπων για τον περιορισμό της έκθεσης σε Η-Μ ακτινοβολία / Π.

Μαρχαβίλας, Υγιεινή & Ασφάλεια της Εργασίας, 2006, (25), 15-18, 23-27

<https://www.elinyae.gr/sites/default/files/2019-07/Vol25.1138705524548.pdf#page=17>

(Πρόσβαση, 24/05/2021)

Αξιολόγηση & διαχείριση της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας για επαγγελματικά εκτιθέμενους/ Β. Μακρόπουλος, Κ.Ν. Χαλκιάτης.- Αθήνα : ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε., 2002.- 58 σ. ISBN 960-7678-38-9

https://www.elinyae.gr/sites/default/files/2019-07/axiologisi_electromagnetic.1103196308484.pdf

(Πρόσβαση, 25/05/2021)

Βιολογικές επιπτώσεις των ιοντιζουσών ακτινοβολιών / Μ. Δεληχάς, Υγιεινή & Ασφάλεια της Εργασίας, 2006, (27), 6-9

<https://www.elinyae.gr/sites/default/files/2019-07/TEYXOS%2027.1156763340157.pdf#page=8>

(Πρόσβαση, 26/05/2021)

Δοσιμετρία των ιοντιζουσών ακτινοβολιών και ακτινοπροστασία / Γ. Δεληχάς, Υγιεινή & Ασφάλεια της Εργασίας, 2004, (20), 19-21

<https://www.elinyae.gr/sites/default/files/2019-07/Vol20..1134478644085.pdf#page=21>

(Πρόσβαση, 23/05/2021)

Εκτίμηση ακτινικού κινδύνου σε ακτινοδιαγνωστικά εργαστήρια και εργαστήρια πυρηνικής ιατρικής/ Μ.Γ. Δεληχάς, Υγιεινή & Ασφάλεια της Εργασίας, 2003, (16), 9-11

<https://www.elinyae.gr/sites/default/files/2019-07/Vol16.1109922545072.pdf#page=11>

(Πρόσβαση, 26/05/2021)

Ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία: ένα σύνθετο επιστημονικό και νομικοπολιτικό ζήτημα/ Γ.Π. Ρογδάκης.- Αθήνα: Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο. Σχολή Περιβάλλοντος Γεωγραφίας & Εφαρμοσμένων Οικονομικών. Τμήμα Γεωγραφίας, 2019.- 114 σ. (Διπλωματική εργασία)

<http://dl-db.hua.gr/file/lib/default/data/21720/theFile> (Πρόσβαση, 23/05/2021)

Οι μη ιοντιζουσες ηλεκτρομαγνητικές ακτινοβολίες (NIR) στον εργασιακό χώρο/ Μ. Δεληχάς, Υγιεινή & Ασφάλεια της Εργασίας, 2003, (13), 7

<https://www.elinyae.gr/sites/default/files/2019-07/Vol13.1103134804109.pdf#page=9> (Πρόσβαση, 27/05/2021)

Προστασία προσώπων στην εργασία από κινδύνους έκθεσης σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία/ Κυπριακή Δημοκρατία. Υπουργείο Εργασίας, Πρόνοιας & Κοινωνικών Ασφαλίσεων. Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας, 14 σ.

[http://www.mlsi.gov.cy/mlsi/dli/dliup.nsf/83D6B14DF6F2C978C2257F530022BF99/\\$file/ELECTROMAGNETIC_FIELDS_rev.pdf](http://www.mlsi.gov.cy/mlsi/dli/dliup.nsf/83D6B14DF6F2C978C2257F530022BF99/$file/ELECTROMAGNETIC_FIELDS_rev.pdf) (Πρόσβαση, 26/05/2021)

Ραδόνιο και θορόνιο: δύο αόρατοι συγγάτοικοί μας / Κ. Πούλιος, Υγιεινή & Ασφάλεια της Εργασίας, 2003, (14), 17-18

<https://www.elinyae.gr/sites/default/files/2019-07/Vol14.1103135546015.pdf#page=19>

(Πρόσβαση, 23/05/2021)

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

(Πρόσβαση, 20/05/2020)

- **Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ)**
<https://eeae.gr/>
- **Health and Safety Executive (HSE)**
Electromagnetic fields
<https://www.hse.gov.uk/radiation/nonionising/emf.htm>
- **Federal Institute for Occupational Safety and Health (baua)**
Electromagnetic fields
https://www.baua.de/EN/Topics/Work-design/Physical-agents-and-work-environment/Electromagnetic-fields/_functions/Publications-search_Formular.html?queryResultId=null&pageNo=0
- **International Commission of non-ionizing radiation protection (ICNIRP)**
<https://www.icnirp.org/>
- **United States Department of Labor. Occupational Safety and Health Administration (OSHA)**
Radiation
<https://www.osha.gov/radiation>
- **Centers for Disease Control and Prevention (CDC) NIOSH**
EMFs in the workplace
<https://www.cdc.gov/niosh/docs/96-129/default.html>
- **Health and Safety Executive Northern Ireland (HSENI)**
Electromagnetic fields (EMFs)
<https://www.hseni.gov.uk/articles/electromagnetic-fields-emfs>
- **World Health Organization (WHO)**
Radiation : electromagnetic fields
<https://www.who.int/news-room/q-a-detail/radiation-electromagnetic-fields>
- **International Labour Organization (ILO)**
Radiation protection
<https://www.ilo.org/safework/areasofwork/radiation-protection/lang--en/index.htm>

Main ILO Instruments and Publications on Radiation Protection
https://www.ilo.org/global/topics/safety-and-health-at-work/areasofwork/radiation-protection/WCMS_111275/lang--en/index.htm

International Conference on Occupational Radiation Protection: Enhancing the Protection of Workers
https://www.ilo.org/global/topics/safety-and-health-at-work/events-training/events-meetings/WCMS_238795/lang--en/index.htm