



Gábor Hegyi

Születési idő: 30/04/1996

Születési hely: Miskolc

Állampolgárság: magyar

KAPCSOLAT

 gaborhegyi96@gmail.com

 (+36) 307271660

SZAKMAI TAPASZTALAT

Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft. Miskolc, Magyarország

Ágazat vagy szervezet Szakmai, Tudományos, Műszaki Tevékenység | **Szervezeti egység** Technológiák Osztály | **Cím** Iglói street , 2, 3519, Miskolc, Magyarország | **E-mail-cím** gaborhegyi@bayzoltan.hu | **Weboldal** www.bayzoltan.hu/

Csoportvezető, Kutató

02/2022 – Jelenlegi

- Energiaszabályozó rendszerek tervezése
- Kutatás és fejlesztés az elektronikus és beágyazott rendszerek területén.
- Elektromágneses összeférhetőségi mérések és szimulációk

Projektben való részvétel:

GINOP-2.2.1-18-2020-00023 "Aktuált szerkezetek numerikus tervezési eljárásának

Miskolci Egyetem Miskolc, Magyarország

Szervezeti egység Research Institute of Electronics and Information Technology | **Cím** Egyetemváros street, 3515, Miskolc, Magyarország

Kutató

06/2019 – 12/2021

- Beágyazott rendszerek fejlesztése Microchip és STM32 mikrokontrollerek hálójában
- Nyomtatott áramköri lapok tervezése
- Kutatás a mérés technika és az elektromágneses összeférhetőség területén
- EMC mérések előkészítése és végrehajtása

A projektben való részvétel:

- GINOP-2.2.1-15-2017-00090 projekt "E-mobility Miskolcra: Hűtővíz keringésének továbbfejlesztése az elektromos járművekben elvárt magasabb minőségi követelmények érdekében"
- A képességfejlesztő intelligens kockarendszer. Az ügyfél nem nyilvános, 2020-2021.
- Magyar Gáztároló Zrt. Akvamarin projekt, 2020-3.1.2-ZFR-KVG-2020-00001, 2020-2021.
- Földi Energiaforrások Kompetencia Központ, 2019-1.3.1-KK-2019-00001, 2019-2021.

OKTATÁS ÉS KÉPZÉS

2021 – JELENLEGI Miskolc, Magyarország

PhD Elektromágneses összeférhetőség területén Miskolci Egyetem, Tudományok Doktori Iskola

Cím Egyetemváros street, 3515, Miskolc, Magyarország | **Honlap** <https://gepesz.uni-miskolc.hu/>

2019 – 2021 Miskolc, Magyarország

Villamosmérnök (MSc) Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Információs Technika Kar

Cím Egyetemváros street, 3515, Miskolc, Magyarország | **Honlap** <https://geik.uni-miskolc.hu/>

2015 – 2019 Debrecen, Magyarország

Mechatronikai mérnök (BSc) Debreceni Egyetem, Műszaki kar

Cím Ótemető street, 2-4, 4028, Debrecen, Magyarország | **Honlap** <https://eng.unideb.hu/>

NYELVTUDÁS

ANYANYELV(EK): Magyar

További nyelv(ek):

angol

Hallás utáni értés B2

Folyamatos beszéd B2

Olvasás B2

Társalgás B2

Írás B2

Szintek: A1 és A2: Alapszintű nyelvhasználó; B1 és B2: Önálló nyelvhasználó; C1 és C2: Mesterfokú nyelvhasználó

PUBLIKÁCIÓK

2024

Spontán antennák sugárzott emissziójának alternatív, költséghatékony csökkentése

Szerzők Hegyi Gábor, Bodolai Tamás | Folyóirat címe XXV. Energetika-Elektrotechnika – ENELKO konferencia |

Évfolyam, szám és oldalszám pp. 18-23. | Kiadó Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT)

2022

Using a Simulation of ALSE Long Wire Method to Lower Measurement Uncertainty in EMC Measurements

Szerzők Hegyi Gábor, Bodolai Tamás |

Folyóirat címe IMEKO 25th IMEKO TC-4 International Symposium on Measurement of Electrical Quantities |

Évfolyam, szám és oldalszám pp. 340-345. | Kiadó Red Hook (NY), Amerikai Egyesült Államok : Curran Associates

2022

EMC Case Study: Using Resistors Instead of Ferrite Ring to Reduce Emission of Battery Powered Equipment

Szerzők Bodolai Tamás, Hegyi Gábor, Váradiné Szarka Angéla |

Folyóirat címe IMEKO 25th IMEKO TC-4 International Symposium on Measurement of Electrical Quantities |

Évfolyam, szám és oldalszám pp. 335-339. | Kiadó Red Hook (NY), Amerikai Egyesült Államok : Curran Associates

2021

POSSIBILITIES OF MEASURING HYDROGEN IN NATURAL GAS

Bölkény I., Hegyi G., Váradiné Szarka A.

MULTIDISZCIPLINÁRIS TUDOMÁNYOK: A MISKOLCI EGYETEM KÖZLEMÉNYE 11 : 5 p. 188 Paper: 2021.5.19 (2021)

2019

Kötőtpályás közlekedési eszközök sebességmérése közelítéskapcsolókkal

Hegyi Gábor, Váradiné Szarka Angéla, Kazup László

In: Dr. Sebestyén-Pál, György; Dr. Szabó, Loránd; Dr. Biró, Károly-Ágoston (szerk.) ENELKO 2019 SzámOkt 2019 : XX. Nemzetközi Energetika-Elektrotechnika Konferencia, XXIX. Nemzetközi Számítástechnika és Oktatás Konferencia

Kolozsvár, Románia : Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) (2019) pp. 51-56. , 6 p.

2019

Restoration and PLC control of a robot cell compatible MP-11 industrial manipulator platform

Hegyi Gábor, Erdei Timotei István, Husi Géza

In: Gavril, Grebenisan; Alexandru-Viorel, Pele (szerk.) IMT Oradea 2019 : Proceedings of the Annual Session of Scientific Papers

Oradea, Románia : University of Oradea Publishing House (2019) pp. 319-323. , 4 p.