

# Բիլլի ժան-Լուի Մինասյան

billi.minasyan@ysu.am

in R<sup>6</sup>

## Ֆիզիկատեխնիկական հետազոտությունների կենտրոն

Կրտսեր գիտաշխատող

### Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկա
Տարեթիվ	2019 - 2022
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկա
Տարեթիվ	2017 - 2019
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկա
Տարեթիվ	2013 - 2017
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

### Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2022
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Ֆիզիկամաթեմատիկական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Արսեն Բաբաջանյան
Գիտական թեմա	Նանոկառուցվածքներում ալիքային դաշտերի արտապատկերումը ջերմաառածգական ինդիկատորով մանրադիտակով

### Լեզուների իմացություն

Հայերեն Ռուսերեն English

### Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2020 մինչ օրս
Պաշտոն	Կիրառական էլեկտրոնիկայի և մոդելավորման ամբիոն, Ասիստենտ

Հոդված

**Design and preparation of the adaptive direction-finding system for using the smart jamming RF signals systems in the 1-6 GHz frequency range**

T. Manukyan, G. Sugyan, H. Hambardzumyan, B. Minasyan, A. Aharonyan, S. Eyrarmjyan

IET Conference Proceedings 2025 45 - 48

---

Հոդված

**Dielectric coated conductive rod resonantly coupled with a cut transmission line as a tunable microwave bandstop filter and sensor**

David Hambaryan, Tigran Abrahamyan, Henrik Parsamyan, Artyom Movsisyan, Bill Minasyan,

Hovhannes Haroyan, Arsen Babajanyan, Kiejin Lee, Barry Friedman, Khachatur Nerkararyan

Heliyon 2024 e24477

---

Հոդված

**Reflective multi-layer metasurface based on half-wave plate structure for polarization control in the visible-near-infrared region**

Artyom Movsisyan, Hasmik Manukyan, Billi Minasyan, Arsen Babajanyan

Physica Scripta 2024 095545

---

Հոդված

**Characterization of microwave response of the mesh-pattern vs. uniformly-coated indium-tin-oxide indicator for the thermoelastic optical microscope: a comparative analysis**

Artyom Movsisyan, Hasmik Manukyan, Billi Minasyan, Zhirayr Baghdasryan, Kiejin Lee,

Arsen Babajanyan

IET Conference Proceedings 2024 15-18

---

Հոդված

**Characterization of Metal Nanoparticles Aqueous Solution by a Thermoelastic Optical Indicator Microscope**

G. Ohanyan, N. Margaryan, M. Manvelyan, L. Odabashyan, B. Minasyan, A. Movsisyan, R. Khachatryan,

A. Babajanyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2022 187-191

---

Հոդված

**Microwave response phase control of a graphite microstrip**

Arsen Babajanyan, Tigran Abrahamyan, Hovhannes Haroyan, Billi Minasyan, Torgom Yezekyan,

Kiejin Lee, Barry Friedman, Khachatur Nerkararyan

Carbon 2022 151-156

---

Հոդված

**Noninvasive in Vivo Evaluation of Mouse-Blood Glycemia with a Microwave Spiral Sensor**

A. Babajanyan, B. Minasyan, L. Odabashyan, S. Kim, J. Kim, J.-H. Lee, B. Friedman, K. Lee

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2021 47-54

---

Հոդված

**Performance of Pentacene Based Organic Thin Film Transistor with an Octadecyltrichlorosilane Self-Assembled Monolayer Interface**

A. Babajanyan, B. Minasyan, A. Movsisyan, B. Friedman, K. Lee

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2021 208-213

---

*Հոդված*

**PROBING OF A MIXED AQUEOUS SODIUM CHLORIDE AND GLUCOSE SOLUTION WITH THE USE OF A THERMOELASTIC OPTICAL INDICATOR MICROSCOPE**

B. J. MINASYAN

Proceedings of the YSU A. Physical and Mathematical Sciences 2021 174-181

---