

Աշխեն Էդվարդի Եսայան

✉ ashkhen.yesayan@ysu.am



Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ

Նանոալլազմոնիկայի լաբորատորիա
Ավագ գիտական աշխատող

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	1989 - 1994
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2005
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Ֆիզիկամաթեմատիկական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Ստեփան Պետրոսյան
Գիտական թեմա	Կոնտակտային երկույթնորը ցածր-չափայնությամբ համակարգերում

Լեզուների իմացություն

English Русский

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	ՀՀ ԳԱԱ Ռադիոֆիզիկայի և էլեկտրոնիկայի ինստիտուտ
Ժամանակահատված	2011 - 2023
Պաշտոն	ավագ գիտաշխատող, գիտքարտուղար

Հաստատություն	Ստրասբուրգի համալսարան
Ժամանակահատված	2009 - 2011
Պաշտոն	գիտաշխատող

Հաստատություն	Պիզայի համալսարան
Ժամանակահատված	2007 - 2008
Պաշտոն	գիտաշխատող

Գիտական հետաքրքրություններ

- Ցածր չափային համակարգեր, ֆին ԴՏ, նանուլարեր, նանուլարային ԴՏ և բիո-քիմիական սենսորներ, պոլիմերային սենսոր,

Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

07/01/2019 - 30/06/2019 - Գիտական այց
Լոզանի Պոլիտեխնիկական Համալսարան
Շվեյցարիայի Համադաշնություն

Անդամակցություն

Հաստատություն International Journal of High Speed Electronics and Systems, Խմբագրական
կոլեգիայի անդամ
Ժամանակահատված 2020 մինչ օրս

Հաստատություն IEEE & EDS անդամակցություն
Ժամանակահատված 2017 մինչ օրս

Հրատարակումներ

Հոդված
Sensitivity Analysis of Nanowire FET Biosensor
A. Yesayan
Armenian Journal of Physics 2022 171-174

Հոդված
Verilog_A Implementation of Nanowire Junctionless ISFET Compact Model and Read-out Circuit Design
A. E. YESAYAN, N. D. YEZAKYAN, J-M. SALLESE
ՀՀ ԳԱԱ և ՀԱՊՀ տեղեկագիր տեխնիկական գիտությունների սերիա 2022 398-406

Հոդված
GRAPHITE-INSULATOR-METAL BASED METAMATERIAL ABSORBER AT X-BAND
D. Hambaryan, L. Gevorgyan, H. Parsamyan, A. Yesayan, H. Haroyan, Kh. Nerkararyan
IEEE Xplore 2022 15-17

Հոդված
Nanowire Array Solar Cells
Ashkhen Yesayan, Varsenik Khachatryan, Stepan Petrosyan
IEEE Latin America Electron Devices Conference 2022 2022 1-4