

Dalin Boriçi

Paris, Francë | dalin.borici@u-paris.fr | | Google Scholar

Rreth Meje

Student doktrate në teorinë e trupit të ngurtë. Kërkimet e mia shkencore lidhen me materialet dypërmasore me veçori topologjike në bashkëveprim me fushën kalibruese kuantike abeliane në zbrazëtinë e ngjeshur (fushën elektromanjetike në zgavër). Një peshë të rëndësishme në kërkimet e mia, e zënë dukuritë e Hollit kuantik.

Arsimi dhe Përvojat e Punës

Université Paris Cité, Laboratoire Matériaux et Phénomènes Quantiques, nëntor 2022 – vazhdon
Studime doktoruese në fizikë, udhëhequr nga Prof. Cristiano Ciuti

- Deri më sot (qershor 2025) kam tri botime, ndër to dy në bashkëpunim të ngushtë me eksperimentatorë.
- I ftuar të flas për punimet e mia në Collège de France dhe në ETHZ, përkatësisht pranë grupeve të tyre teorike dhe eksperimentale.
- Marr pjesë rregullisht në konferenca shkencore, disa herë në vit.
- **Lëndët e ndjekura në kuadër të studimeve:** Teoria e fushave kuantike në lëndën e kondensuar, Grupi i rinormimit funksional, Valët në mjediset e çregullt, një shkollë verore në materialet topologjike.
- **Disa aftësi teknike që zotëroj dhe përdor rëndom:** Integrim Monte Karlo, Llogaritje numerike e funksioneve të Grintit përtej ekuilibrit, Teori perturbimi dhe diagramatikë.

ENS de Paris, Master në fizikë shtator 2021 – korrik 2022

- Përfundova masterin me një punim me temën “*Gjendjet kuantike të Hollit thyesor, çftuar me dritën*” udhëhequr nga Prof. Cristiano Ciuti.
- **Lëndët kryesore:** Fizikë statistike e thelluar, Mekanikë kuantike e thelluar, Teori e trupit të ngurtë, Topologjia në trupin e ngurtë, Fizikë llogaritëse.

Imperial College London, Master në fizikë (vit shkëmbimor) shtator 2020 – korrik 2021

Université Paris-Saclay, Baçelor në fizikë dhe matematikë. shtator 2016 – korrik 2020

Botimet

Cavity-modified quantum electron transport in multiterminal devices and interferometers qershor 2025

Dalin Boriçi, Geva Arwas, Cristiano Ciuti

Phys. Rev. B, pranuar, tani në botim.

Tunable vacuum-field control of fractional and integer quantum Hall phases maj 2025

Josefine Enkner, Lorenzo Graziotto, **Dalin Boriçi**, Felice Appugliese, Christian Reichl, Nicolas Regnault, Werner Wegscheider, Cristiano Ciuti & Jérôme Faist

Nature 641, 884 (2025)

Observation of Cavity-Mediated Nonlinear Landau Fan and Modified Landau Level Degeneracy in Graphene Quantum Transport qershor 2025

Hongxia Xue, Hsun-Chi Chan, Zuzhang Lin, **Dalin Boriçi**, Shaobo Zhou, Yanan Wang, Kenji Watanabe, Takashi Taniguchi, Cristiano Ciuti, Wang Yao, Dong-Keun Ki & Shuang Zhang

arXiv:2506.21409, duke u shqyrtuar.

Të tjera

Gjuhët e programimit: C/++, Python, Julia, Bash

Dëfrimet: Skijim, Kacavjerrje, Kitarre

Gjuhët: shqip (amtare), anglisht dhe frengjisht (në nivel pune), italisht dhe gjermanisht (fare pak)