



Проф.Др.  
Мирбек Турдуев  
Инженердик факультети  
Электроника жана электр инженериясы бөлүмү  
mirbek.turduev@manas.edu.kg

## Билими

1	Бакалавр	2001 - 2006	Автоматтык башкаруу, Исхак Раззаков атындагы Кыргыз мамлекеттик техникалык университети
2	Магистр	2008 - 2010	Электротехника жана электроника инженериясы, ТОВВ Экономика жана технология университети
3	Ph.D	2012 - 2015	Электротехника жана электроника инженериясы, ТОВВ Экономика жана технология университети

## Тил билүү деңгээли

#	Тил	Угуп түшүнүү	Окуп түшүнүү	Өз ара сүйлөшүү	Оозеки түшүндүрүү	Жазуу
1	Кыргызча	C2	C2	C2	C2	C2
2	Англисче	C2	C2	C2	C2	C2
3	Орусча	C2	C2	C2	C2	C2
4	Түркчө	C2	C2	C2	C2	C2

**A1:** Beginner   **A2:** Elementary   **B1:** Pre-Intermediate   **B2:** Intermediate   **C1:** Upper-Intermediate   **C2:** Advanced

## Диссертациялары

1	Магистрдик диссертация	2010	Биологиялык оптималдаштыруу ыкмаларын колдонуу менен көп роботтор менен белгисиз чөйрөнүн реалдуу убакытта химиялык газ тыгыздыгын картага түшүрүү Электроника жана электр инженерлиги бөлүмү, TOBB Экономика жана технология университети, Анкара, Түркия
2	Доктордук диссертация	2015	Фотоникалык кристаллдык инженерия менен жарыкты башкаруу: Төмөн симметрия, сынуу көрсөткүчү жана паритеттик убакыт симметриясы Электроника жана электр инженерлиги бөлүмү, TOBB Экономика жана технология университети, Анкара, Түркия

## Илимий багыттары

Электр жана электроника, Физика, Физика-математика

## Илимий даражалары

1	Доц.М.А.Др.	2015	Электроника жана электр инженерлиги бөлүмү, TED Университети, Анкара, Түркия
2	Доц.Др.	2022	Электроника жана электр инженерлиги бөлүмү, КЫРГЫЗ-ТҮРК МАНАС УНИВЕРСИТЕТИ
3	Доц.Др.	2018	Электроника жана электр инженерлиги бөлүмү, TED Университети, Анкара, Түркия
4	Проф.Др.	2024	Электроника жана электр инженерлиги бөлүмү, КЫРГЫЗ-ТҮРК МАНАС УНИВЕРСИТЕТИ

## Берген сабактары

ЕЕМ-311 Аналог электроника

ЕЕМ-315 Аналог электроника лабораториясы

ЕЕМ-323 Электромагниттик толкундар

ЕЕМ-206 Электр чынжырлары лабораториясы ii

ЕЕМ-451 Квалификациялык бүтүрүү иши i

ЕЕМ-452 Квалификациялык бүтүрүү иши ii  
 ЕЕМ-461 Микротолкундар техникасы i  
 ЕЕМ-462 Микротолкундар техникасы ii  
 ЕЕМ-222 Электромагниттик талаа теориясы  
 ЕЕМ-313 Лаборатордук иш (аналогдук электроника)  
 ЕЕМ-362 Электромагниттик толкундар  
 ЕЕМ-492 Инженердик долбоорлоо ii  
 ЕЛМ-204 Электр чынжырлары лабораториясы ii

### Административдик кызматтары

#	Кызматы	Бөлүм	Башталышы	Бүтүшү
1	Бөлүм башчысы	Электроника жана электр инженериясы бөлүмү	01.11.2024	-

### SCI, SCI-E, SSCI жана ANCI индекстүү журналдарда басылган макалалары

1. [M.TURDUEV](#), Z.M.Yuksel, H.Oguz, O.O.Karakilinc, H.Berberoglu, M.Adak, S.O.Kart. (2024). Enhanced self-collimation effect by low rotational symmetry in hexagonal lattice photonic crystals. *Physica Scripta*, 99(6), 065017(1)-065017(13) . DOI: 10.1088/1402-4896/ad4426. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001215807500001>.
2. [M.TURDUEV](#), B.Neseli, H.Kurt. (2023). Curved beam generation and its experimental realization by rectangular prism with asymmetric polynomial back surface. *PHYSICA SCRIPTA*, 98(1), 015026. DOI: 10.1088/1402-4896/acacce. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000905277200001>.
3. [M.TURDUEV](#), M.Ayik, H.Kurt, I.V.Minin, O.V.Minin. (2022). Multi-Directional Cloak Design by All-Dielectric Unit-Cell Optimized Structure. *Nanomaterials*, 12(23), 4194. DOI: 10.3390/nano12234194. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000896400000001>.
4. [M.TURDUEV](#), B.Neseli, Y.A.Yilmaz, H.Kurt. (2022). Inverse design of ultra-compact photonic gates for all-optical logic operations. *Journal of Physics D: Applied Physics* , 55(21), 215107. DOI: 10.1088/1361-6463/ac5660. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000762495300001>.

### Докладдары

1. [M.TURDUEV](#), M.Ayik, B.K.Yildirim, O.V.Minin, I.V.Minin, H.Kurt. Optimal Design of Omni-directional Optical Cloaking by Annular Sectorized Unit-cells. 2023 IEEE PHOTONICS CONFERENCE, 2023. DOI: 10.1109/IPC57732.2023.10360798. <https://2023.ieee-ipc.org/>.