



Institute for Advanced Studies
in Basic Sciences
Gava Zang, Zanjan, Iran

30th Annual IASBS Meeting on Condensed Matter Physics May 29-30 2025 (8-9 Khordad 1404)

Thursday 8 Khordad (May 29)

Time	Lecturer	Title	Chairperson
8:30 – 9:00	Meeting Opening		
9:00 – 9:45	Mirfaez Miri Tehran University	پراکندگی الکترونها از خوشه نقاط کوانتومی	Mahdi Mashkooari
9:45 – 10:30	Abolfazl Ramezanpour Shiraz University	بهینه سازی با یک الگوریتم تقویت شده ی کوانتومی	
10:30 – 11:00	Coffee Break		
11:00 – 11:45	Zahra Shomali Tarbiat Modares University	مواد دوبعدی؛ راه حلی نوین برای برداشت انرژی و بهینه سازی مدیریت حرارتی	Mina Zarei
11:45 – 12:30	Mir Vahid Hosseini Zanjan University	ویژگی های توپولوژیکی شبکه های دوپارش شده با ابعاد پایین	
12:30 – 14:00	Lunch Break		
14:00 – 14:45	Farhad Shahbazi Isfahan University of Technology	همگامی نوسانگر های فاز جرم دار در مدل کوراموتوی مرتبه ی دو	K. Aghababaei Samani
14:45 – 15:30	Shahpoor Saeidian IASBS	مطالعه عوامل موثر بر دقت اندازه گیری فاز در حضور اتلاف با استفاده از مدار کوانتومی	
15:30 – 16:00	Coffee Break		
16:00 – 16:20	Arefeh Khoshkhou IASBS	انتقال حالت های کوانتومی در زنجیره های توپولوژیک با جفت شدگی های اسپین-مدار	Chair: Jalal Sarabadani Contributed Talks
16:20 – 16:40	Rahmani Elham International University of Imam Khomeini	بررسی تاثیر دوپینگ فسفر بر خواص اپتیکی و ساختاری لایه های نازک دی سولفید تنگستن سنتز شده به روش رسوب دهی بخار شیمیایی	
16:40 – 17:00	Mehran Noori IASBS	اثر متقابل انتشار بیماری و پیدایش همکاری در اجتماع	
17:00 – 17:20	Abbas Shoja University of Mohaghegh Ardabili	نگاشت مدل تپه های شنی BTW به شبکه پیچیده و تحلیل ویژگی های آن	
17:20 – 19:30	Break and Poster Session		
19:30 – 21:00	Dinner Break		
21:00 – 22:00	Watermelon		

Friday 9 Khordad (May 30)

time	Lecturer	Title	Chairperson
9:00 – 9:45	Jahanfar Abouie IASBS	سردسازی القایی مایکروویو در نقاط کوانتومی دوگانه: کاهش نویز حرارتی اطراف کیوبیت های اسپینی	Saeed Abedinpour
9:45 – 10:30	Mojtaba Madadi Asl IPM	بازارایی مغز از طریق شکل پذیری: بررسی سازوکارهای بنیادی و مداخلات عصبی	
10:30 – 11:00	Coffee Break		
11:00 – 11:45	Seyed Iman Mirzaei Tarbiat Modares University	کاربرد اثر مگنتوکلری در خنک سازی در دماهای فوقه پایین	S. M. Vaez Allaei
11:45 – 12:10	Abdollah Langari Sharif University of Technology	سازوکار کیبل-زورکدر حضور نویز با رهیافت طیف توان	Contributed Talks
12:10 – 12:30	Saeedeh Musarrezaii IASBS	بررسی حرکت سلول های کلامیدوموناس در میکرولوله های موئین تحت تابش با نور قطبیده	
12:30 – 13:00	Closing		
13:00 – 14:30	Lunch Break		