

17 Mayıs 2026, Pazar (Şehit Ömer Halisdemir Konferans Salonu)

10.00 - 12.00 **Kayıt, Açılış Töreni ve Açılış Konuşmaları**

12.00 - 13.30 **Stand Ziyareti ve Öğle Yemeği**

13.30 - 14.00 **Oturum I (Davetli Konuşmacı)**

Prof. Dr. Santiago GARCIA-GRANDA (University of Oviedo, İspanya)

New sustainable ceramic pigments based on solid solutions of Olivine and Diopside

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Zehra SAYERS ve Prof. Dr. Sema ÖZTÜRK YILDIRIM

14.00 - 14.30 **Oturum II (Davetli Konuşmacı)**

Prof. Dr. Zehra SAYERS (Sabancı Üniversitesi, Türkiye)

Bringing the invisible into focus with synchrotron radiation

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Metin KUL ve Prof. Dr. Mehmet KABAK

14.30 - 15.00 **Çay Molası**

15.00 - 15.30 **Oturum III (Davetli Konuşmacı)**

Doç. Dr. Cengiz ARICI (TÜBİTAK, Türkiye)

ARDEB Programları ve Yenilikler

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Yelda BİNGÖL ALPASLAN ve Prof. Dr. Gökhan ALPASLAN

Bilimsel Program – Sözlü Sunumlar (15.30 – 16.15)

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Orhan BÜYÜKGÜNGÖR ve Prof. Dr. Can ALAŞALVAR

15.30 - 15.45

Sultan Başak, Başak Koşar Kırca, Çiğdem Albayrak Kaştaş

Quantum Chemical Characterization and Molecular Docking Analysis of (E)-2-[(4-Chloro-3-nitrophenylimino)methyl]-3-methoxyphenol: A Novel Schiff Base Ligand with Potential Anticancer Activity

15.45 - 16.00

Sema Öztürk Yıldırım, Metin Kul, Ray J. Butcher

Crystal Structure of S-2-Aminophenyl phenylcarbamothioate

16.00 - 16.15

Onur Rauf Yılmaz, Çiğdem Albayrak Kaştaş, Canan Kazak

A Comparison of Isomeric Schiff Bases Featuring Halogens at Different Contact Points



NanoSpek



17 Mayıs 2026, Pazar (Şehit Ömer Halisdemir Konferans Salonu)

Bilimsel Program – Poster Sunumlar (16.15 – 17.00)

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Birol ERTUĞRAL ve Prof. Dr. Halil GÖKÇE

Poster 1

Sema Öztürk Yıldırım, Zeki Büyükmumcu, Rahime Şimşek, Gökalp Çetin, Ray J. Butcher

Synthesis and Spectroscopic Characterization and DFT Study of benzyl 4-([1,1'-biphenyl]-4-yl)-2,6,6-trimethyl-5-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahydroquinoline-3-carboxylate

Poster 2

Rahime Şimşek, Zeki Büyükmumcu, Sema Öztürk Yıldırım, Gökalp Çetin, Cihat Şafak, Ray J. Butcher

DFT Studies, Synthesis, Biological Activity and Crystal Structure of Tert-Butyl 4-([1,1'-Biphenyl]-4-yl)-2-Methyl-5-Oxo-1,4,5,6,7,8-Hexahydroquinoline-3-Carboxylate

Poster 3

Sema Öztürk Yıldırım, Zeki Büyükmumcu, Rahime Şimşek, Gökalp Çetin, Cihat Şafak, Ray J. Butcher

Synthesis, Structural Characterization and Density Functional Studies of ethyl 4-(biphenyl-4-yl)-2,6,6-trimethyl-5-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahydroquinoline-3-carboxylate – A non-merohedral Twinned Structure

Poster 4

Gökhan Kaştaş, Çiğdem Albayrak Kaştaş, Cumhuriyet Avşar

Structural, Catalytic, and Biological Evaluation of a Copper(II) Schiff Base Complex: bis{2-ethoxy-6-(E)-[(4-fluorophenyl)imino)methyl]phenolato-κN,κO}copper(II)·1.5H₂O

Poster 5

Başak Koşar Kırca, Çiğdem Albayrak Kaştaş, Gökhan Kaştaş

Bis{2-ethoxy-6-(E)-[(4-bromophenyl)imino)methyl]phenolato-κN,κO}copper(II)

Poster 6

Çiğdem Albayrak Kaştaş, Gökhan Kaştaş

Synthesis, Structural, and Spectroscopic Characterization of a Seesaw-Geometry Schiff Base Complex: bis{2-ethoxy-6-(E)-[(4-methylphenyl)imino)methyl]phenolato-κN,κO}copper(II)·monohydrate

Poster 7

Tuğba Bayın, Onur Rauf Yılmaz, Erbil Ağar, Seda Nur Aygün, Canan Kazak

Substituent-Dependent Crystal Packing in Ortho-Hydroxy Schiff Bases

Poster 8

Esengül Ejder

DFT and Molecular Docking Evaluation of a Novel Schiff Base (E)-2-(4-((2,4-dimethoxybenzylidene)amino)phenyl)ethan-1-ol: From Electronic Structure to Biological Interaction

18.00 - 20.00

Sosyal Etkinlikler - Akşam Yemeği

18 Mayıs 2026, Pazartesi (Mevlana Celaledin-i Rumi Konf. Salonu)

09.30 - 10.00

Oturum IV (Davetli Konuşmacı)

Prof. Dr. Bill CLEGG (Newcastle University, Birleşik Krallık)

Refining difficult structures and workshops

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Onur ŞAHİN ve Prof. Dr. Resul SEVİNÇEK

10.00 - 10.30

Oturum V (Davetli Konuşmacı)

Prof. Dr. Michael PROBERT (Newcastle University, Birleşik Krallık)

Exploring the Crystallization Field Using High-Efficiency ENaCt Methods

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Ufuk ÇORUH ve Prof. Dr. Ümit CEYLAN

10.30 - 11.00

Çay Molası

11.00 - 11.30

Oturum VI (Davetli Konuşmacı)

Dr. Mustafa Fatih GENİŞEL (SESAME, Ürdün)

The Light of Science in the Middle East: SESAME and Research Opportunities

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Ahmet ERDÖNMEZ ve Doç. Dr. M. Hakkı YILDIRIM

11.30 - 13.30

Stand Ziyareti ve Öğle Yemeği

13.30 - 14.00

Oturum VII (Davetli Konuşmacı)

Prof. Dr. Veysel Turan YILMAZ (Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye)

Crystal structure–NMR spectra correlations: Two examples of metal complexes

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Ersin TEMEL ve Prof. Dr. Fulya AYDIN TEMEL

Bilimsel Program – Sözlü Sunum (14.00 – 14.15)

14.00 - 14.15

Öznur Ölmez Nalcioğlu, Mine Sulak, Ayşe Gül Caniklioğlu, Bahadır Koz

Transforming PET Bottle Waste into Multifunctional ZnO@MIL-101(Cr) Material via Moss-Mediated Synthesis: Characterization and Antimicrobial Evaluation

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Ersin TEMEL ve Prof. Dr. Fulya AYDIN TEMEL

14.15 - 14.45

Oturum VIII (Davetli Konuşmacı)

Assoc. Prof. Dr. Santanu PATHAK (SESAME MS/XPD Beamline, Allan, Jordan)

The MS/XPD Beamline at SESAME: Capabilities, Applications and User Opportunities

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Veysel Turan YILMAZ ve Prof. Dr. Aytaç GÜDER

15.45 - 16.30

Çay Molası ve Poster Oturumu

Oturum Başkanları: Prof. Dr. Serkan DEMİR ve Doç. Dr. Selbi KESKİN

Poster 1

Nuri Yıldırım

Crystal and molecular structure of N-(3,5-diphenyl-4H-1,2,4-triazole-4-yl)thiophene-2-carboxamide

Poster 2

Nuri Yıldırım

Crystal and molecular structure of N-(3,5-di-p-tolyl-4H-1,2,4-triazol-4-yl)thiophene-2-carboxamide

18 Mayıs 2026, Pazartesi (Mevlana Celaleddin-i Rumi Konf. Salonu)

Poster 3

Ceyda İçsel

Crystal and molecular structure of a new binuclear silver(I) complex with bridging chlorido and 1,4- bis(diphenylphosphino)butane ligands

Poster 4

Murat Tekingündüz, Resul Sevinçek

Electronic Structure Engineering of Pentagraphene via Site-Selective B and N Substitution: A First-Principles Study

Poster 5

Selim Adıgüzel, Resul Sevinçek

Ti₂BN Monolayer as a Novel MBene: A First-Principles Study of Stability and Electronic Structure

Poster 6

Hanifi Özşanlı, Gülnur Odabaş, Ufuk Çoruh

Detailed examination of 4-[(4-Ethyl-5-phenyl-4H-1,2,4-triazol-3-yl)sulfanyl]phthalonitrile crystal packing, Hirshfeld surface analysis, and 2D fingerprint map

Poster 7

Berru Özkaya, Emine Berrin Poyraz, Mustafa Şanlı, Metin Yavuz, Ufuk Çoruh

Investigation of the Crystal Structure of a 4,5-Dicyanobenzene Derivative via Hirshfeld Surface Analysis and Energy Frameworks Method

Poster 8

Gül Yakalı, Zeynep Türkmen Bulca, Merve İzmirli, Resul Sevinçek

Charge Mobility Analysis of Phenanthroline Derivatives via Density Functional Theory: Role of Reorganization Energy and Charge Transfer Integrals

Poster 9

Merve İzmirli, Hasan Karabıyık, Gül Özkan, Resul Sevinçek, Hande Karabıyık, Muhittin Aygün

Crystal Structure and Hirshfeld Surface Analyses of some PEPPSI Type Pd(II)NHC Complexes

16.30 - 17.30

Kapanış Seremonisi

19.00 - 23.00

Gala Yemeği

19 Mayıs 2026 Salı

10.00 - 18.00

Giresun Turu

Giresun'da sosyal program ve şehir gezisi.