



The 12th National and 3rd International Iranian Conference of Ichthyology
28-29 October 2025, University of Mazandaran, Babolsar, Iran



Opening Ceremony (Tuesday, 28 October, 08:00-10:00)

Recitation from the Holy Quran
National Anthem of the Islamic Republic of Iran
Anthem of University of Mazandaran
Conference Opening Video
Speech by Dr. Jamal Ghasemi, Vice President for Research and Technology of University of Mazandaran
Speech by Dr. Abdolali Movahedinia, Conference Chair
Keynote Speech by Dr. Hamed Mousavi-Sabet, President of the Iranian Society of Ichthyology
(Keynote Speech Title: Fish Diversity in Iran; Past, Present, and Future)

Coffee Break (10:00-10:30)

Panel Session 1: Fish Biodiversity and Ecology (Tuesday, 28 October)

Panel members: Dr. Saber Vatandoust, Dr. Mohammad Taghi Ronagh, Dr. Mohammad Sadegh Alavi-Yeganeh

Speaker	Speech Title	Time
Dr. Hamid Reza Esmacili	Keynote Speech: Freshwater Fishes of Western Asia	10:30-10:55
Dr. Maryam Akhoundian	Impacts of Harmful Algal Blooms on Fish Physiology and Behavior: A Case Study from Recent Global Events	11:00-11:15
Dr. Atta Mouludi-Saleh	Kernel-based Analysis of Niche Overlap in Two Sympatric Species from the Sirvan River	11:20-11:35
Dr. Mehmet Kocabaş	Keynote Speech: Genetic Erosion in Wild: Genetic Diversity and Inbreeding Risk in Munzur Trout (<i>Salmo munzuricus</i>)	11:40-12:00

Prayer - Lunch Break (12:00-14:00)

Panel Session 2: Fish Conservation (Tuesday, 28 October)

Panel members: Dr. Soheil Eagderi, Dr. Hassan Taghavi, Dr. Rahman Patimar

Dr. Asghar Abdoli	Keynote Speech: The Silent Extinction of Caspian Sea fish	14:00-14:25
Dr. Hasan Fazli	Management Outlook for Caspian Sea Fisheries Resources Under Four Decades of Climate Change	14:30-14:45
Dr. Keyvan Abbasi	Reproduction of Commercial Fish Under Water Scarcity Conditions in Anzali Wetland	14:50-15:05
Dr. Rasoul Ghorbani	Estimation of Fish production Potential in Alagol, Almagol and Adjigol Wetlands, Golestan Province	15:10-15:25

Coffee Break – Poster Session (15:30-16:00)

Panel Session 3: Food Security, Innovation in Fisheries and Aquaculture (Wednesday, 29 October)

Panel members: Dr. Keyvan Abbasi, Dr. Maryam Akhoundian, Dr. Mina Esmacili

Dr. Tooraj Valinassab	Keynote Speech: A Review on National Food Security Document (Including Aquatics)	08:15-8:40
Dr. Ebrahim Najdegerami	Effects of Dietary Supplementation with Poly-β-hydroxybutyrate and its Degrading Bacteria on Metabolic Diversity and Community Balance of Gut Microbiota in Siberian Sturgeon (<i>Acipenser baerii</i>) Juveniles	08:45-09:00
Dr. Mohammad Sharif Ranjbar	The potential of the Persian Gulf for the Development of Marine Biotechnology on the Coasts	09:05-09:20
Dr. Sedigheh Babaei	Sulfated Polysaccharides Extracted from Macroalgae and the Importance of Their Use in Fishery Products	09:25-09:40

Coffee Break – Poster Session (10:00-10:30)

Panel Session 4: Fish Biology and Biosystematics (Wednesday, 29 October)

Panel members: Dr. Hamid Reza Esmacili, Dr. Tooraj Valinassab, Dr. Hamed Mousavi-Sabet

Dr. Mohammad Sadegh Alavi-Yeganeh	Keynote Speech: One Name, Many Species: The Silver Sillago Puzzle in the Persian Gulf	10:30-10:55
Dr. Mohammad Ali Afraei	Survey of Feeding Regime of the Invasive Species (<i>Hemiculter leucisculus</i>) in Sanandaj Azad Dam	11:00-11:15
Dr. Sekineh Asadi Amiri	Automatic Classification of Underwater Fish Species Using DenseNet121 and Transfer Learning	11:20-11:35
Dr. Shubhajit Saha	Empirical Insights into Fish Communities and Environmental Interactions in a Freshwater Ecosystem of Eastern India	11:40-11:55

Prayer - Lunch Break (12:00 -14:00)

Panel Session 5: Fish Health and Diseases, Pollutions (Wednesday, 29 October)

Panel members: Dr. Abdolali Movahedinia, Dr. Aliakbar Hedayati, Dr. Kambiz Rakhshanimehr

Dr. Reza Asadi	Keynote Speech: The Role of Veterinary in Aquatic Health	14:00-14:25
Dr. Mohammad Mousavi	Liver Lipidosis (Fatty Liver Disease), a Major Challenge in Seabass (<i>Lates calcalifer</i>) Farming	14:30-14:45
Dr. Mohammad Gholizade	Microplastic Pollution in the Caspian Sea: Distribution Dynamics and Environmental Risks to Fish Species	14:50-15:05
Dr. Marzieh Pasalari	Microplastic Pollution in Persian Gulf and Oman Sea: Microplastic Pollution in Two Near Threatened and Endangered Cartilaginous Fishes	15:10-15:25

Coffee Break – Poster Session (15:30-16:00)

Workshops

Seyyed Vahid Oranjini	Fish Taxidermy (Tuesday, 28 October)	16:00-18:00
Dr. Alireza Nasiri	Common Infectious Diseases in Ornamental Fish (Wednesday, 29 October)	10:00-12:00

Closing Ceremony (Wednesday, 29 October, 16:00-17:30)

Conference Closing Video
Speech by Eng. Nima Hosseinzadeh, Administrator of Mazandaran Province Fisheries
Speech by Dr. Shila Omidzahir, Conference Scientific Chair
Reading of the Conference Resolution
Appreciation Ceremony



دوازدهمین کنفرانس ملی و سومین کنفرانس بین‌المللی ماهی‌شناسی ایران

۶ و ۷ آبان‌ماه ۱۴۰۴، دانشگاه مازندران، بابلسر، ایران



مراسم افتتاحیه (سه‌شنبه، ۶ آبان، ۰۸:۰۰-۱۰:۰۰)

تلاوت آیات قرآن کریم

پخش سرود ملی جمهوری اسلامی ایران

پخش سرود دانشگاه مازندران

بخش کلیپ افتتاحیه کنفرانس

سخنرانی دکتر جمال قاسمی، معاون پژوهش و فناوری دانشگاه مازندران

سخنرانی دکتر عبدالعلی موحدی‌نیا، رئیس کنفرانس

سخنرانی کلیدی دکتر حامد موسوی ثابت، رئیس انجمن ماهی‌شناسی ایران (عنوان سخنرانی کلیدی: تنوع ماهیان ایران؛ گذشته، حال، و آینده)

پذیرایی (۱۰:۳۰-۱۰:۰۰)

موضوع پتل ۱: تنوع زیستی و بوم‌شناسی ماهی‌ها (سه‌شنبه، ۶ آبان)

اعضای پتل: دکتر صابر وطن‌دوست، دکتر محمدتقی رونق، دکتر محمدصادق علوی یگانه

سخنران	عنوان سخنرانی	زمان
دکتر حمیدرضا اسماعیلی	سخنرانی کلیدی: ماهیان آب شیرین غرب آسیا	۱۰:۵۵-۱۰:۳۰
Dr. Maryam Akhoundian	Impacts of Harmful Algal Blooms on Fish Physiology and Behavior: A Case Study from Recent Global Events	۱۱:۱۵-۱۱:۰۰
دکتر عطا مولودی صالح	تحلیل مبتنی بر هموارسازی هسته‌ای همپوشانی زیستگاه دو گونه همبوم در رودخانه سیروان	۱۱:۳۵-۱۱:۲۰
Dr. Mehmet Kocabaş	Keynote Speech: Genetic Erosion in Wild: Genetic Diversity and Inbreeding Risk in Munzur Trout (<i>Salmo munzuricus</i>)	۱۲:۰۰-۱۱:۴۰

نماز - ناهار (۱۴:۰۰-۱۲:۰۰)

موضوع پتل ۲: حفاظت از ماهی‌ها (سه‌شنبه، ۶ آبان)

اعضای پتل: دکتر سهیل ایگدري، دکتر حسن تقوی، دکتر رحمان پانتهمار

دکتر اصغر عبدلی	سخنرانی کلیدی: انقراض خاموش ماهیان دریای خزر	۱۴:۲۵-۱۴:۰۰
دکتر حسن فضلی	چشم‌انداز مدیریت منابع شیلاتی دریای خزر با توجه به تغییرات اقلیمی چهار دهه اخیر	۱۴:۴۵-۱۴:۳۰
دکتر کیوان عباسی	تولیدمثل ماهیان اقتصادی در شرایط کم‌آبی تالاب انزلی	۱۵:۰۵-۱۴:۵۰
دکتر رسول قربانی	برآورد توان تولید ماهیان در تالاب‌های بین‌المللی آلاگل، آلماکل و آجی‌گل استان گلستان	۱۵:۲۵-۱۵:۱۰

پذیرایی - بازدید از پوسترها (۱۶:۰۰-۱۵:۳۰)

موضوع پتل ۳: امنیت غذایی، نوآوری در شیلات و آبی‌پروری (چهارشنبه، ۷ آبان)

اعضای پتل: دکتر کیوان عباسی، دکتر مریم آخوندیان، دکتر مینا اسماعیلی

دکتر تورج ولی‌نسب	سخنرانی کلیدی: مروری بر سند امنیت غذایی کشور (و نقش آبزیان)	۰۸:۴۰-۰۸:۱۵
دکتر ابراهیم نجدگرامی	تأثیر مکمل‌سازی غذایی پلی‌بتا‌هیدروکسی بوتیرات و باکتری‌های تجزیه‌کننده آن بر تنوع متابولیکی و تعادل جوامع میکروبی روده در بچه‌ماهیان تاسماهی سبیری	۰۹:۰۰-۰۸:۴۵
دکتر محمدشریف رنجبر	پتانسیل‌های خلیج فارس برای توسعه بیوتکنولوژی دریا در سواحل	۰۹:۲۰-۰۹:۰۵
دکتر صدیقه بابایی	پلی‌ساکاریدهای سولفات‌ها استخراج شده از ماکرو جلبک‌ها و اهمیت بکارگیری آن‌ها در محصولات شیلاتی	۰۹:۴۰-۰۹:۲۵

پذیرایی - بازدید از پوستر (۱۰:۳۰-۱۰:۰۰)

موضوع پتل ۴: زیست‌شناسی و بیوسیس‌تاتیک ماهی‌ها (چهارشنبه، ۷ آبان)

اعضای پتل: دکتر حمیدرضا اسماعیلی، دکتر تورج ولی‌نسب، دکتر حامد موسوی ثابت

دکتر محمدصادق علوی یگانه	سخنرانی کلیدی: یک نام، چند گونه؛ شورت ماهی نقره‌ای معمایی در خلیج فارس	۱۰:۵۵-۱۰:۳۰
دکتر محمدعلی افرائی	بررسی رژیم غذایی گونه غیربومی تیزکولی (<i>Hemiculter leucisculus</i>) در سد آزاد سنندج	۱۱:۱۵-۱۱:۰۰
دکتر سکینه اسدی امیری	طبقه‌بندی خودکار گونه‌های ماهی در تصاویر زیرآب با استفاده از شبکه عصبی عمیق DenseNet121 و یادگیری انتقالی	۱۱:۳۵-۱۱:۲۰
Dr. Shubhajit Saha	Empirical Insights into Fish Communities and Environmental Interactions in a Freshwater Ecosystem of Eastern India	۱۱:۵۵-۱۱:۴۰

نماز - ناهار (۱۴:۰۰-۱۲:۰۰)

موضوع پتل ۵: بهداشت و بیماری‌های ماهی، آلودگی‌ها (چهارشنبه، ۷ آبان)

دکتر عبدالعلی موحدی‌نیا، دکتر علی اکبر هدایتی، دکتر کامبیز رخشانی‌مهر

دکتر رضا اسدی	سخنرانی کلیدی: نقش دامپزشکی در بهداشت و سلامت آبزیان	۱۴:۲۵-۱۴:۰۰
دکتر محمد موسوی	لیپیدوز کبدی (کبد چرب)، یک چالش مهم در پرورش ماهی سی‌باس (<i>Lates calcalifer</i>)	۱۴:۴۵-۱۴:۳۰
دکتر محمد قلی زاده	میکرو و نانو پلاستیک‌ها در دستگاه گوارش ماهیان: یک مرور کوتاه بر فراوانی، ویژگی‌ها و پیامدهای اکولوژیکی	۱۵:۰۵-۱۴:۵۰
دکتر مرضیه پاشالاری	آلودگی میکروپلاستیکی در خلیج فارس و دریای عمان: بررسی میکروپلاستیک‌ها در دو گونه ماهی غضروفی در معرض خطر انقراض و نزدیک به تهدید	۱۵:۲۵-۱۵:۱۰

پذیرایی - بازدید از پوسترها (۱۶:۰۰-۱۵:۳۰)

کارگاه‌های آموزشی

سید وحید اورنجین	تاکسیدرمی ماهیان (سه‌شنبه، ۶ آبان)	۱۸:۰۰-۱۶:۰۰
دکتر علیرضا نصیری	بیماری‌های عفونی شایع در ماهیان زینتی (چهارشنبه، ۷ آبان)	۱۲:۰۰-۱۰:۰۰

مراسم اختتامیه (چهارشنبه، ۷ آبان، ۱۶:۳۰-۱۶:۰۰)

کلیپ اختتامیه کنفرانس

سخنرانی مهندس نیما حسین زاده، مدیرکل شیلات استان مازندران

سخنرانی دکتر شیلا امیدظهير، دبیر علمی کنفرانس

قرائت قطعنامه کنفرانس

مراسم تقدیر