



The Academy of Sciences  
Islamic Republic of Iran

# مجموعه مقالات و مذاکرات میثاق گذشته، حال و آینده دریای ارومیه



تنظیم و ویرایش:  
دکتر مهدی زارع  
آذرماه ۱۳۹۳

شاخه زمین شناسی  
شماره ۱۳/۹/۱۳۹۳

## فهرست

۹	پیشگفتار
۱۳	I. افتتاحیه
۱۳	خیرمقدم
	علی درویش زاده
۱۷	II. سخنرانی‌ها
۱۷	احیای دریاچه ارومیه؛ ضرورت و اقدامات صورت گرفته
	مسعود تجریشی
۳۰	بحث
۳۵	گذشته و حال دریاچه ارومیه بر اساس شواهد رسوب‌شناسی
	عبدالحسین امینی
۴۹	بررسی اندرکنش دریاچه ارومیه با جریانات سطحی و آبخوان‌های دشت‌های مجاور
	اصغر اصغری مقدم
۶۵	مدلسازی ارتباط و تبادل آبهای سطحی و زیرزمینی و نقش آن در مدیریت بحران آب
	نوذر سامانی
۸۰	بحث
۸۹	نگاهی به پیامدهای زمین‌زیست‌محیطی و زمین‌پزشکی دریاچه ارومیه
	علیرضا زراسوندی
۱۰۸	بحث
۱۱۳	لرزه‌خیزی و ساختارهای پهنه دریاچه ارومیه
	مهدی زارع
۱۳۶	بحث

حرکت آب در  
من تأثیر زیاد

به تبخیری  
بهای بزرگ  
می شود اولاً  
بین عنصر از

تی به ما داد  
هیأت علمی  
که از ایشان

## II. احیای دریاچه ارومیه ضرورت و اقدامات صورت گرفته

مسعود تجریشی

دانشیار دانشگاه صنعتی شریف  
و مدیر دفتر برنامه ریزی و تلفیق ستاد احیای دریاچه ارومیه

[متن پیاده شده و ویراسته سخنرانی جناب آقای دکتر تجریشی]

بسم الله الرحمن الرحيم. از عزیزان در فرهنگستان علوم، شاخه زمین شناسی تشکر می‌کنم از اینکه این فرصت را فراهم آوردند که گزارشی از یک بخش تخصصی مهم و یک موضوع بسیار حیاتی برای جامعه ارایه دهیم، و بستری را فراهم آوریم تا دانشگاه‌ها بتوانند توان موجود را با استفاده از ظرفیت‌های داخلی به یک سری از راه‌کارها برسانند.

برای احیای دریاچه ارومیه یکی از مسائل بسیار مهمی که مطرح است اندرکنش آبخوان‌های ساحلی با دریاچه ارومیه است و آنها که کمک کرده‌اند تا به بسیاری از این سؤالات پاسخ داده شود در این جلسه حضور دارند. من سخنرانی‌ها را که نگاه می‌کردم و مشورتی که با دوستان داشتیم دیدیم که واقعاً خوب به ابعاد ریز پرداخته‌اند و ما اگر بتوانیم با ارزیابی چالش‌ها به راه‌کارها برسیم. باید ببینیم چگونه از نتایج و تحقیقات می‌توانیم در اجرا و ارائه راه‌کارها استفاده کنیم.

تراز دریاچه ارومیه از سال ۱۳۷۷ روند نزولی خودش را شروع کرد و از سال ۱۳۸۲ از تراز اکولوژیک ۱۲۷۴/۱ متر شناخته شد. توسط سازمان حفاظت محیط زیست که در این تراز شوری در ۲۵۰ گرم در لیتر خواهد بود پایین‌تر رفته به صورتی که ما در دهه اخیر مشاهده می‌کنیم که هر سال تقریباً به اندازه ۴۰ سانتی‌متر تراز، پایین‌تر افتاده و می‌توان