

## عنوان مقاله:

پلازما - الکترولیز آندی و کاتدی محلول آبی

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی فیزیک، ریاضی و توسعه علوم پایه (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

فاطمه بهارلونژاد

محمدعلی محمدی

سیده ترگل نقیب زاده

محمدصادق ذاکرحمیدی

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق یک الکترولیز و یک پلازما - الکترولیز گاز نیتروژن در دو حالت آندی و کاتدی مربوط به محلول سدیم کلرید طراحی شد. در طول یک بازه ی زمانی مشخص تغییرات اسیدی و قلیایی در دو سمت آند و کاتد ثبت و با یکدیگر مقایسه شدند. واکنش های منجر به افزایش یا کاهش pH مورد بحث قرار گرفتند. بیشترین میزان غلظت HClO در الکترولیز و تغییرات اسیدی و قلیایی محلول در پلازما - الکترولیز کاتدی به دست آمد.

## کلمات کلیدی:

پلازما - الکترولیز آندی، پلازما - الکترولیز کاتدی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1402474>

