

باسمه تعالی

کواهی ارائه مقاله ASI 2020

The Sixth Congress of
Acoustical Engineering Society of Iran

کواهی می شود مقاله با عنوان:

اصطناع (سنتز) و شناسایی نانوساختار دی اکسید منگنز با دو روش برقا-
شیمی و برقا شیمی صوتی و استفاده در باتری روی- هوا

نویسندگان: زهرا مردانی کرانی، محمدصافی رحمانی فر، ابادر حاجی نوروزی، زهرا

گرامی

که به ششمین گنگره انجمن مهندسی صوتیات ایران ارسال گردیده بود، مورد پذیرش

قرار گرفت و به صورت شفاهی ارائه شد.

دبیر گنگره

حاجد ساجدی



باسمه تعالی

کواهی ارائه مقاله
ASI 2020

The Sixth Congress of
Acoustical Engineering Society of Iran

کواهی می شود مقاله با عنوان:

کاربرد نانوساختار دی اکسید منگنز / پلاتین اصطناعی (سنتز شده) به روش

فرا آوا در باتری روی-هوا

نویسندگان: زهرا مردانی کرانی، محمدصافی رحمانی فر، اباذر حاجی نوروزی، زهرا

گرامی

که به ششمین گنگره انجمن مهندسی صوتیات ایران ارسال گردیده بود، مورد پذیرش

قرار گرفت و به صورت پوستر ارائه شد.

دیر گنگره
حامد ساجدی





جمهوری اسلامی ایران



کارت شناسایی ملی

شماره ملی: ۹-۱۹۲۱۵-۰۴۶۷

نام: زهرا

نام خانوادگی: مردانی کرانی

تاریخ تولد: ۱۳۷۳/۰۶/۲۰

شماره شناسنامه: *

نام پدر: مراد

۹۲-۰۲۹۹۲