



همایش ملی انجمن ایرانی ژئومورفولوژی

پنجمین همایش ملی

ژئومورفولوژی و چالش های محیطی



5 th National Conference of Iranian Association of Geomorphology (Geomorphology and Environment Challenges)

کواهی می شود: جناب آقای دکتر عباس مفیدی مقاله خود را تحت عنوان:

نقش کوه های زاگرس در پیدایش و تکوین بادشمال و کردو غبارهای ناشی از آن در خاورمیانه

در پنجمین همایش ملی انجمن ایرانی ژئومورفولوژی به صورت سخنرانی ارائه نموده اند که بدینوسیله از مشارکت ایشان در این همایش قدردانی می نمایم.



دکتر سید رضا حسین زاده
دبیر علمی همایش



دکتر تجلی یانی
رئیس هیئت مدیره انجمن



«سخنرانی کلیدی»

نقش رشته کوه زاگرس در پیدایش و تکوین باد شمال و گردوغبارهای ناشی از آن در خاورمیانه

The Role of Zagros Mountains in the Formation and Evolution of Shamal Wind and its induced Dusts over the Middle East

عباس مفیدی

استادیار اقلیم‌شناسی، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، abbasmofidi@um.ac.ir

چکیده: در این سخنرانی ابتدا پدیده گردوغبار و نحوه شکل‌گیری و فعالیت آنها در محدوده خاورمیانه مورد توجه قرار خواهد گرفت. سپس جایگاه باد شمال در شکل‌گیری این پدیده مد نظر قرار گرفته و ساختار باد شمال و نحوه ایجاد توفان‌های گردوغباری توسط این باد بررسی می‌گردد. در ادامه سازوکار دینامیکی حاکم در زمان وقوع توفان‌های گردوغباری تابستانه مورد ارزیابی قرار خواهد گرفت و در این میان نقش مکانیکی رشته کوه زاگرس در پیدایش یک سیستم گردش منطقه‌ای جو بر روی خاورمیانه، با طرح نظریه رادول و هاسکینز (۲۰۰۱) و اصلاح نظریه توسط سیمپسون و همکاران (۲۰۱۵)، ارزیابی می‌شود. در نهایت نظریه سیمپسون و همکاران (۲۰۱۵) اصلاح گردیده و یک نظریه در رابطه با نحوه شکل‌گیری باد شمال بر روی خاورمیانه ارائه می‌شود. بر همین اساس، نشان داده می‌شود که چگونه رشته کوه زاگرس، در نتیجه واداشت‌های مکانیکی و گرمایی، در شکل‌گیری باد شمال و در پی آن رخداد گردوغبار در مقیاس منطقه‌ای نقش بازی می‌نماید.

کلمات کلیدی: رشته کوه زاگرس، باد شمال، توفان گردوغباری، خاورمیانه