

فرمانده کل سپاه پاسداران در توضیح  
حادثه سقوط هوایی اوکراینی:

صفحه ۸

# هیچ وقت

# این قدر شرمند نبوده‌ام



## رد صلاحیت گستردۀ نمایندگان فعلی مجلس

## هم دردی هنرمندان با قربانیان پرواز ۷۵۲ به انصاف از جشنواره‌ها کشید

## درخواست شورای شهر تهران برای برگزاری تشییع جمعی

## صعود تیم ملی والیبال به المپیک با مجبد سپاه

### رهبر معظم انقلاب اسلامی در دیدار امیر قطر و هیأت همراه: علت وضع نامناسب منطقه فسادانگیزی آمریکا و رفقای آن است

که ازان سردينه اين منطقه آمداند،  
تمایل به گسترش همکاری های  
کشورهای منطقه ندارد و اين  
موضوع ببطی به آنها ندارد و کشورهای  
ملت های منطقه دیگر چنین تحکمها  
و دخالت های راقبو نمی کنند.  
در این دیدار که آقای روحانی  
رئیس جمهوری نیز حضور داشت،  
رهبر معظم انقلاب اسلامی گفتند:  
جمهوری اسلامی ایران با راه اعلام کرده  
و آقای رئیس جمهوری هم صراحت گفته  
منطقه را شهوار خواند و گفت: ما با  
کشورهای منطقه است. حضرت  
آیت الله خامنه ای شرایط کنونی منطقه  
را نامناسب دانستند و افزودند: علت  
این وضعیت فسادانگیزی آمریکا و  
رفقاً ای اوت و تنها راه مقابله با آن هم  
تکیه بر همکاری های درون منطقه برگزار  
شود.

امیر قطر همچنین با اشاره به  
مذاکرات خود در تهران افزود: قرار بر  
این شد که کمیسیون مشترک دو  
کشور، حدود سه ماه دیگر در ایران  
برگزار شود و امیدواریم روابط  
اقتصادی ایران و قطر به سطح روابط  
سیاسی نیست و باید همکاری های  
ایران و قطر روزبه های مشترک بیش  
از پیش گسترش یابد.  
رهبر معظم انقلاب اسلامی تأکید  
کرد: البته برخی ها بهخصوص آهای  
کردند: این مجموعه ای از خوشبودی های  
جمهوری اسلامی ایران در شرایط  
کردند: این مجموعه ای از خوشبودی های  
جمهوری اسلامی ایران در شرایط

### خبر

### تغییرات اقلیمی و سیل سیستان و بلوچستان

با پس داده می شود؛ افزایش می یابند. این توازن که

به هم خورد، تعداد بارش های سیل آسا در مدت زمان

کم یا حتی خشکسالی بیشتر و پر تعدادتر می شود.

ممکن است این پرسش مطرح شود که آیا سیل

سیستان و بلوچستان از ابتدا سال

داشتند است، باید گفت بله. سیل های امسال در ایران

هم ناشی از همین رخدادهای جدی جوی هستند. این

رخدادهای برای اقلیم شناسان ناشناخته نیستند و بسامد

یافرگاهی افزایش تعریق و تبخیر آب های سطحی، تبخیر

دراخاها و اقیانوسها و دوب شدن یخ های قطبی می شود.

این افزایش تعریق، رطوبت نسبی خاک را کم می کند،

همین باعث می شود که کوچکترین بارش به جای

چسبیدنگی ذرات خاک باعث فرسایش و روان شدن

آن شود. از طرف دیگر منحنی های طبیعی جریان ها،

تبخیر را شدت می پیشند و به شکل باران به سطح

زمین برمی گرداند. با توجه به اینکه سطح خاک خشکتر

هم شده است، این جریان آب مانند یک جریان سیال

ترکیم پذیر روی سطح زمین می شود که جریان پیدا می کند و به

صورت سیلاب درمی آید.

به این اتفاقات که صورت چرخه ای رخ می دهد و

از اثرات تغییر اقلیم است، اصطلاحاً «رخدادهای حدى

جوی» (extreme weather events) گفته می شود. این

لفظ حدى به این دلیل به این پدیده اطلاق می شود که

این بدیده دزنهای شکل محتمل خود، آثارشان را

نمایان می کنند. این رخدادهای ممکن است در یک نقطه

از جهان خودشان را به صورت خشکسالی و در نقطه ای

دیگر به صورت سیل نشان دهند. تعداد رخدادهای

حدی جوی بر اثر بهم خوردن تعادل حرارتی میان

انرژی دریافتی از خورشید و انرژی ای که از سطح زمین

شبین پودینه / تسنیم

یادداشت

مجید شفیعی پور

رئیس موسسه ملی تغییر اقلیم و

محیط‌زیست دانشگاه تهران