



Climate Change 2022 Impacts, Adaptation and Vulnerability

Summary for Policymakers









نكات مهم گزارش گروه كارى دوم هيات بين الدول تغيير اقليم در ارزيابي ششم

گزارش مشارکت گروه کاری دوم هیات بین الدول تغییر اقلیم در گزارش ارزیابی ششم با عنوان *" تغییر اقلیم 2022:* اثرات، سازگاری و آسیب پذیری" در فوریه 2022 (بهمن ماه 1400) تصویب و نهایی شد. این گزارش در وب سایت 1PCC با محتوی 36 صفحه هم اکنون در دسترس است.

۷ در نشست هیات بین الدول تغییر اقلیم که از تاریخ ۲۵ بهمن لغایت ۶ اسفند به صورت مجازی برگزار شد، خلاصهای برای سیاستگذاران این گزارش تکمیل شد.

این امر با نظر نمایندگان ۱۹۵ کشور شرکت کننده در جلسات تدوین شده و برخی نشستهای فوق العاده و فرعی طی تقریباً ۱۲۰ ساعت در خلال دو هفته پس از بررسی خط به خط گزارش، تصویب و نهایی شد.





SIXTH ASSESSMENT REPORT

Working Group II - Impacts. Adaptation and Vulnerability







Report by numbers



270 Authors



67 Countries



43 % Developing countries

57 % Developed countries



41 % Women / 59 % Men



675 Contributing authors



More than 34,000 scientific papers



62,418 Review comments **Growing scientific** knowledge gives us our best understanding yet



- □ برای این گزارش ارزشمند و بسیار پراهمیت ۲۷۰ نویسنده از ۶۷ کشور از جمله کشورهای درحال توسعه و توسعه یافته مشارکت داشتهاند.
- □ در مجموع ۲۲۴۱۸ نظرات کارشناسی و دولتی از پیش نویس اول تا پیش نویس نهایی ارائه شده است.
- □ در طول تهیه این گزارش نظرات کارشناسی متعدد توسط کارشناسان کشور ما و همچنین دستگاههای اجرایی منعکس شده و تقریبا اکثر نظرات کارشناسی و دولت ایران در این گزارش اعمال شده است.
- □ همچنین در جلسه پلنری روز اول در خصوص گزینه اصلاح نام صحیح خلیج فارس، به نمایندگی از کشورمان مراتب مربوطه به صورت شفاهی ارائه گردید و پاسخ نماینده حقوقی IPCC مبنی بر اعمال اصلاحات بود با توجه به اینکه با گذشت زمان و درطی سال های اخیر از طریق مکاتبات و ارائه نظرات در اسناد IPCC این اصلاحات در اکثر موارد انجام شده است.

این گزارش به موضوعات مهم زیر می پردازد:

1. گونهها و اکوسیستمها چطور به تغییر اقلیم واکنش و پاسخ نشان میدهند و آیا میتوانند سازگاری پیدا کنند یا نه و همچنین به پیامدهایی که برای مردم و طبیعت دارد، اشاره میکند.

2. چطور تغییر اقلیم، منابع آبی پایدار زندگی ما را تحت تاثیر قرار میدهد.

3. خطراتی که در مورد امنیت غذایی از جمله بازدهی محصولات، برداشت میوه، دام و شیلات وجود دارد و ما چگونه می توانیم آنها را مدیریت کنیم.

4. چالشهای پیش روی مردم که درشهرها و نواحی روستایی زندگی میکنند و چطور ساختارهای کلیدی و زندگی در هماهنگی با طبیعت می تواند از آنها حمایت کند.

I.R.OF IRAN

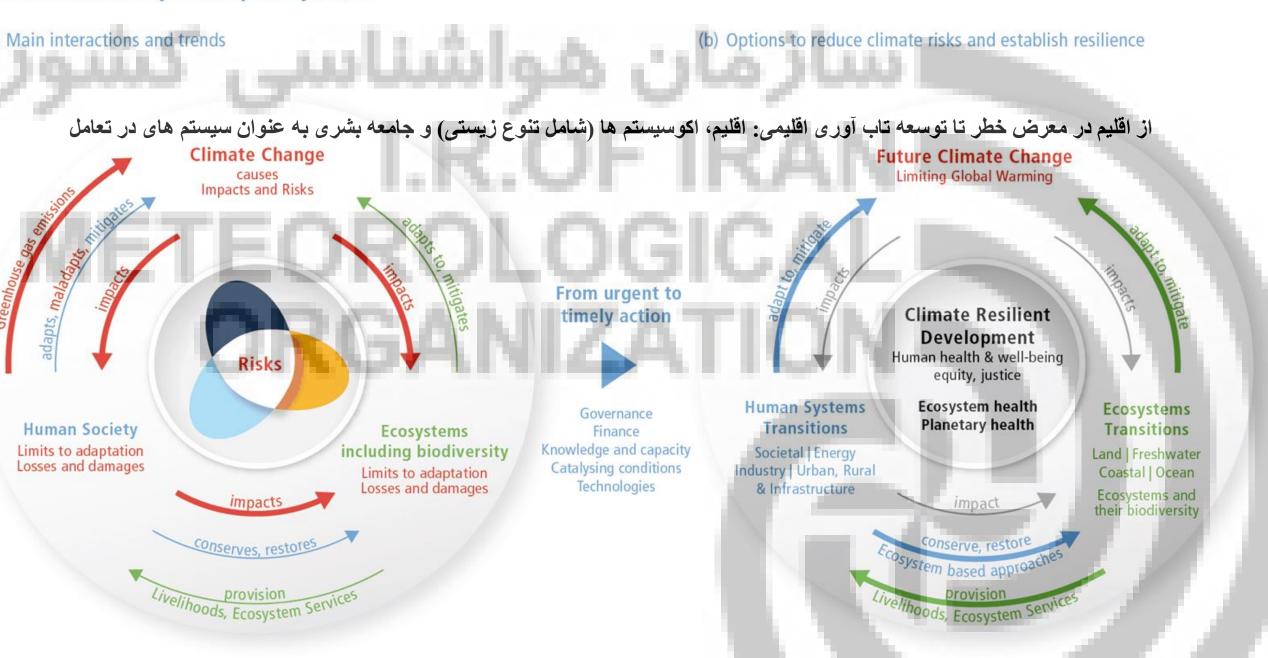
در این گزارش به ارائه یافتههای کلیدی گزارش گروه کاری ۲ از گزارش ارزیابی ششم هیات بین الدول تغییر اقلیم پرداخته می شود.

مقدمه

این گزارش تعامل بین اقلیم، اکوسیستمها و تنوع زیستی را با جوامع بشری مشخص می کند. همچنین نشان می دهد که همبستگی دانش در علوم طبیعی، اکولوژی، اجتماعی و اقتصادی بسیار قوی تر از آنچه که در گزارشهای قبلی IPCC به آن اشاره شده است، می باشد.

در این گزارش اثرات تغییرات اقلیمی و خطرات آن و همچنین سازگاری در مقابل وقوع و گسترش همزمان روندهای غیر اقلیمی در جهان، مانند از دست رفتن تنوع زیستی، مصرف ناپایدارمنابع طبیعی، تخریب زمین و اکوسیستم، رشد سریع شهرنشینی، تغییرات ساختار جمعیت انسانی، نابرابریهای اجتماعی و اقتصادی و بیماریهای همه گیر ارزیابی می شود.

om climate risk to climate resilient development: climate, ecosystems (including biodiversity) and human society as coupled systems

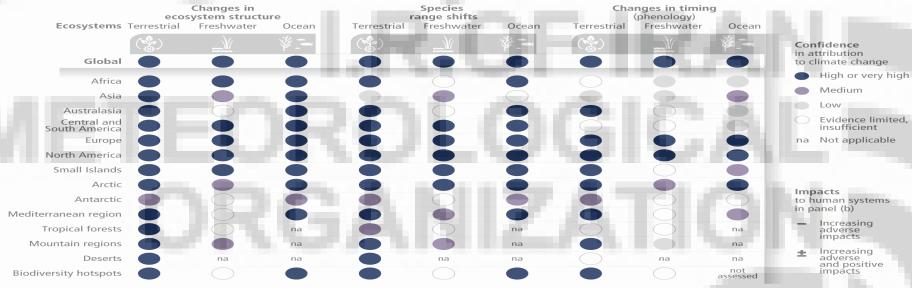


□ این شکل نمایانگر تمرکز بر تعامل بین سیستم های اقلیم، اکوسیستم ها (تنوع زیستی آنها) و جامعه بشری است.

- این تعاملات پایه ظهور ریسک های تغییر اقلیم، تخریب اکوسیستم وازدست رفتن تنوع زیستی و از طرفی ارائه فرصت های آینده است.
- در واقع اثرات متقابل تغییر اقلیم حاصل از جوامع بشری و ایجاد آسیب پذیری در برابر خطرات آن موجب خسارت و زیان می شود.
- □ از طرفی برآورده شدن اهداف توسعه تاب آوری اقلیمی از مردم، اکوسیستم ها و سلامت این سیاره حمایت می کند زیرا رفاه بشرمستلزم انتقال به وضعیت تاب آور تری در جوامع و اکوسیستم ها است.

Impacts of climate change are observed in many ecosystems and human systems worldwide

(a) Observed impacts of climate change on ecosystems



(b) Observed impacts of climate change on human systems

	Impacts on water scarcity and food production					Impad health and			Impacts on cities, settlements and infrastructure			
Human systems	Water scarcity	Agriculture/ crop production	Animal and livestock health and productivity	Fisheries yields and aquaculture production	Infectious diseases	Heat, malnutrition and other	Mental health	Displacement	Inland flooding and associated damages	Flood/storm induced damages in coastal areas	Damages to infrastructure	Damages to key economic sectors
			Ų	>	辮	W.F.	©	KX	A	- 7		1111
Global	•	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Africa										0	0	
Asia	4	②										
Australasia	3							not assessed				
Central and South America			4				not assessed					
Europe	4	4									0	
North America	4	4									0	
Small Islands												
Arctic		①										4
Cities by the sea							not assessed					
Mediterranean region							not assessed		9			
Mountain regions	4	4							9	na	0	

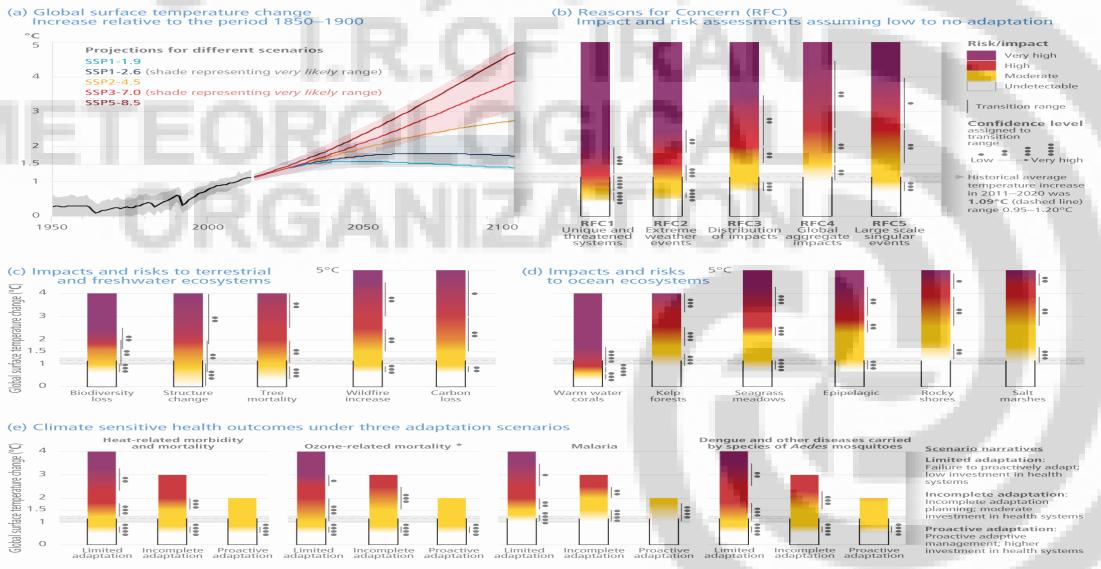
اثرات مشاهده شده کنونی تغییر اقلیم در بسیاری از اکوسیستم ها و سیستم های انسانی در سرتاسر جهان

اثرات مشاهده شده تغییر اقلیم بر اکوسیستم ها

🖵 اثرات جهانی و منطقه ای بر اکوسیستم ها و سیستم های انسانی به تغییر اقلیم برمی گردد. 🗖 مطالعات ارزیابی جهانی نسبت به ارزیابی منطقه ای از سطح اطمینان بیشتری برخوردار است. 🗖 تغییر اقلیم با اثرات متعدد در مقیاس های منطقه ای و محلی که ادبیات کافی برای ارزیابی وجود دارد، اکوسیستم های زمینی، آب شیرین و اقیانوس را در مقیاس جهانی تغییر داده است. 🖵 اثرات بر ساختاراکوسیستم، طیف جغرافیایی گونه ها و زمان چرخه حیات فصلی بدیهی و روشن است. □ همچنین اثرات مخرب بسیاری بر سیستم های انسانی ازجمله امنیت آب و محصولات غذایی، بهداشت و رفاه و زیرساخت شهرها و سکونتگاه ها داشته است. \Box نشانه های + و \Box بیانگر سمت و سوی اثرات مشاهده شده کنونی هست. به عنوان مثال نشانه + حاکی از اثرات مثبت است یعنی در یک منطقه یا ناحیه اثرات مثبت بر گزینه غذا و خوراک داشته است و برعکس در ناحیه یا منطقه دیگر باعث اثرات مخرب بوده است. نشانه منفی – بیانگر اثرات مخرب است که به عنوان نمونه در مورد "کمبود آب" مشهود است. □ نشانه های + و − نشان می دهد که هم اثرات مثبت و هم اثرات مخرب در یک منطقه یا جهان

مشاهده شده است.

Global and regional risks for increasing levels of global warming



* Mortality projections include demographic trends but do not include future efforts to improve air quality that reduce ozone concentrations.

نمودارهای a و b نشان می دهند تغییرات دمای سطح زمین درجهان، در بین سالهای ۱۹۹۵–۲۰۱۴ نسبت به دوره \Box ۱۹۸۰–۱۸۵۰ نسبت به دوره افزایش یافته است.

- نمودار C اثرات و ریسک های اکوسیستم های خشکی و آب شیرین و نمودار dاثرات و ریسک در اکوسیستم های اقیانوسی را نشان می دهد.
- □ نمودار e نتایج مربوط به سلامت اقلیمی تحت سه سناریوی سازگاری را نمایان کرده است. ارزیابی اثرات گرمایش و سطح خطر با رنگ های سفید (غیرقابل تشخیص)، زرد(ریسک متوسط)، قرمز(ریسک بالا) و بنفش (ریسک بسیار بالا) مشخص شده است.
- این گرمایش جهانی می تواند سیستم های زیست محیطی وانسانی را مورد تهدید قرار دهد، باعث رخداد شرایط حدی آب و هوا گردد و همچنین توزیع این اثرات درسطح جهانی بر سیستم های اجتماعی اقتصادی تاثیرگذار خواهد بود ودر مقیاس های بزرگتر تغییرات غیرقابل بازگشت خواهد بود.
- □ خط افقی در نمودارها گرمایش کنونی جهان به مقدار ۱.۰۹ درجه را نشان می دهد که زیر این خط اثرات مشاهده شده در گذشته، و ریسک های بیش بینی شده در آینده دربالای این خط قرارمی گیرد. پیش بینی های ارزیابی شده بر اساس طیف سناریوها است.

(f) Examples of regional key risks

Absence of risk diagrams does not imply absence of risks within a region. The development of synthetic diagrams for Small Islands, Asia and Central and South America was limited due to the paucity of adequately downscaled climate projections, with uncertainty in the direction of change, the diversity of climatologies and socioeconomic contexts across countries within a region, and the resulting few numbers of impact and risk projections for different warming levels.

with un	ncertainty in the direction of change, the diversity of climatologies and socioeconomic its across countries within a region, and the resulting few numbers of impact and risk tions for different warming levels.
The ris	ks listed are of at least medium confidence level:
Small Islands	 Loss of terrestrial, marine and coastal biodiversity and ecosystem services Loss of lives and assets, risk to food security and economic disruption due to destruction of settlements and infrastructure Economic decline and livelihood failure of fisheries, agriculture, tourism and from biodiversity loss from traditional agroecosystems Reduced habitability of reef and non-reef islands leading to increased displacement Risk to water security in almost every small island
North America	 Climate-sensitive mental health outcomes, human mortality and morbidity due to increasing average temperature, weather and climate extremes, and compound climate hazards Risk of degradation of marine, coastal and terrestrial ecosystems, including loss of biodiversity, function, and protective services Risk to freshwater resources with consequences for ecosystems, reduced surface water availability for irrigated agriculture, other human uses, and degraded water quality Risk to food and nutritional security through changes in agriculture, livestock, hunting, fisheries, and aquaculture productivity and access Risks to well-being, livelihoods and economic activities from cascading and compounding climate hazards, including risks to coastal cities, settlements and infrastructure from sea-level rise
Europe	 Risks to people, economies and infrastructures due to coastal and inland flooding Stress and mortality to people due to increasing temperatures and heat extremes Marine and terrestrial ecosystems disruptions Water scarcity to multiple interconnected sectors Losses in crop production, due to compound heat and dry conditions, and extreme weather
and South	Risk to water security Severe health effects due to increasing epidemics, in particular vector-borne diseases Coral reef ecosystems degradation due to coral bleaching



livelihood due to reduced food production from crops, livestock and fisheries

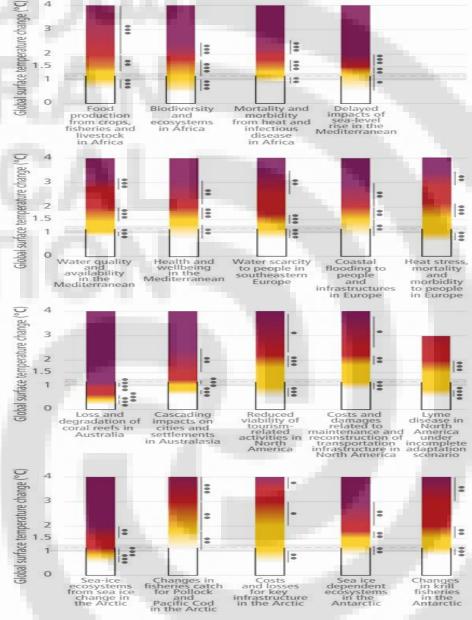
- Increased human mortality and morbidity due to increased heat and infectious

Reduced economic output and growth, and increased inequality and poverty rates

Risks to marine ecosystem health and to livelihoods in coastal communities

diseases (including vector-borne and diarrhoeal diseases)

- Increased risk to water and energy security due to drought and heat



□ این گرمایش جهانی می تواند سیستم های زیست محیطی وانسانی را مورد تهدید قرار دهد، باعث رخداد شرایط حدی آب و هوا گردد و همچنین توزیع این اثرات درسطح جهانی بر سیستم های اجتماعی – اقتصادی تاثیرگذار خواهد بود ودر مقیاس های بزرگتر تغییرات غیرقابل بازگشت خواهد بود.

□ خط افقی در نمودارها گرمایش کنونی جهان به مقدار ۱.۰۹ درجه را نشان می دهد که زیر این خط اثرات مشاهده شده در گذشته، و ریسک های پیش بینی شده در آینده دربالای این خط قرارمی گیرد. پیش بینی های ارزیابی شده بر اساس طیف سناریوها است.

درشکل آخر، نمونه ریسک های منطقه ای با سطح ضریب اطمینان متوسط مشخص شده اند. به عنوان مثال، توسعه نمودارهای نمادین برای Small Islands، آسیا و آمریکای مرکزی و جنوبی به دلیل محدودیت در دسترسی به پیش بینی های اقلیمی کوچک مقیاس و عدم قطعیت در میزان تغییر، تنوع ساختار اقلیمی و اجتماعی-اقتصادی در کشورهای یک منطقه، منتج به تعداد پیش بینی کمتری از اثرات و خطرات برای هشدارها می شود.

واکنش های اقلیمی متفاوت و محتمل و نیز گزینه های سازگاری جهت پاسخ به ریسک های مهم ناشی از تغییر اقلیم با هم افزایی

Diverse feasible climate responses and adaptation options exist to respond to Representative Key Risks of climate change, with varying synergies with mitigation of climate responses and adaptation options relevant in the near-term, at global scale and up to 1.5°C of global warming

Dimensions of potential feasibility

						Difficultions of potential reasonary						
System transitions	Represent key risks	ative	Climate responses ¹ and adaptation options	Potential feasibility	Synergies with mitigation	Economic	Techno- logical	Insti- tutional	Nath Social	Environ- mental	Geo- physical	Feasibility level and synergies with mitigation
- 11	Coastal so ecological		Coastal defence and hardening Integrated coastal zone management	:	not assessed			•		ė		High Medium
Land and ocean	Terrestrial ocean eco		Forest-based adaptation ² Sustainable aquaculture and fisheries					•	•			Low Insufficient evidence
ecosystems	services Biodiversity		Agroforestry management and ecosystem connectivity		8		8		Ŏ	-		Dimensions of potential feasibility
- 1	Water security Food	Water use e	fficiency and water resource management Improved cropland management	•								Confidence level in potential feasibility and
Urban and	security	(Efficient livestock systems Green infrastructure and ecosystem services	•			•					in synergies with mitigation High
infrastructure systems	to for a town at town		Sustainable land use and urban planning Sustainable urban water management					•		3	8	Medium Low
	Water seci	urity	Improve water use efficiency		•				/			
Energy systems		frastructure, and services	Resilient power systems Energy reliability	8			8		8		not applicable not applicable	Footnotes: 1 The term response is used here instead of adaptation
	Human he	alth	Health and health systems adaptation					•			1	because some responses, such as retreat, may or may
	Living star	ndards and ed	uity Livelihood diversification					•	•			not be considered to be adaptation.
Cross- sectoral	Peace and human mo		Planned relocation and resettlement Human migration ³	•	•		•		•			² Including sustainable forest management, forest conservation and restoration,
	Other cross-cutti risks	ing Climate	Disaster risk management services, including Early Warning Systems Social safety nets		/					2		reforestation and afforestation. ³ Migration, when voluntary, safe and orderly, allows
			Risk spreading and sharing	•	•					•		reduction of risks to climatic and non-climatic stressors.

□ واکنش های اقلیمی و گزینه های سازگاری از نظرامکان پذیری و احتمال در مقیاس جهانی در کوتاه مدت و گرمایش بیش از 1.5 درجه ارزیابی شده اند. دراین حالت (بیش از 1.5 درجه) امکان پذیری تغییر خواهد کرد.

ساز ماری هماشناس

□ شکل بالا شش ابعاد امکان پذیری را نشان می دهد (اقتصادی، فنی، نهادی، اجتماعی، زیست محیطی و ژئوفیزیکی) که برای محاسبه امکان پذیری بالقوه در واکنش های اقلیمی و گزینه های سازگاری به همراه هم افزایی آنها و کاهش استفاده می شوند.

🗖 هم افزایی و کاهش با گزینه های بالا / متوسط / و پائین مشخص و شواهد ناکافی با خط تیره نشان داده شده

است

واکنش های اقلیمی و گزینه های سازگاری برای اکوسیستم ها، گروه های قومی، برابری جنسیت، گروه های کم درآمد و اهداف توسعه پایدار منافعی دارد.

Relation with

Climate responses and adaptation options have benefits for ecosystems, ethnic groups, gender equity, low-income groups and the Sustainable Development Goals Relations of sectors and groups at risk (as observed) and the SDGs (relevant in the near-term, at global scale and up to 1.5°C of global warming) with climate responses and adaptation options

Observed relation with

		secto	ors and g	roups at i	risk	Sustainable Development Goals ^{4, 5}	
		* †		=/=			
System transitions	Climate responses ¹ and adaptation options	Ecosystems and their services	Ethnic groups	Gender equity	Low- income groups	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	Types of relation
	Coastal defence and hardening	-	1		_	+ +	+ With benefits
_	Integrated coastal zone management	•	/	-	/	+ +++ + + ++++	With dis-benefits
	Forest-based adaptation ²		not as	coccod			Not clear or mixed
Land and	Sustainable aquaculture and fisheries	+	+	not assessed + + +			/ Insufficient evidence
ocean ecosystems	Agroforestry						
	Biodiversity management and ecosystem connectivity	+	1	/	H		Confidence level in type of relation with sectors and groups at risk
	Water use efficiency and water resource management	+	•	•	•		High
	Improved cropland management	+	+		+	+++ +++++ + +++	Medium
	Efficient livestock systems	-	not as	sessed		+++ • ++ + +	Low
Urban and infrastructure systems	Green infrastructure and ecosystem services Sustainable land use and urban planning	+	/	+	+	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	Related Sustainable Development Goals
Systems	Sustainable urban water management		_ not as	sessed		+ + + + + +	1: No Poverty
	Improve water use efficiency	100	,	100	•		2: Zero Hunger
F	improve water use efficiency	+	/				3: Good Health and Well-being
Energy systems	Resilient power systems		— – not as	sessed		++++++	4: Quality Education
	Energy reliability		— – not as	sessed		+ + + + + + + + + +	5: Gender Equality 6: Clean Water and Sanitation
	Health and health systems adaptation	•	•	+	+	+++++++ +++++++++	7: Affordable and Clean Energy
	Livelihood diversification	+	/	•	•	++++•••••	8: Decent Work and Economic Growth 9: Industry, Innovation and Infrastructure
Cross- sectoral	Planned relocation and resettlement Human migration ³	+	•	•	•		10: Reducing Inequality 11: Sustainable Cities and Communities 12: Responsible Consumption and Production
	Disaster risk management		— – not as	sessed		+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	13: Climate Action
	Climate services, including Early Warning Systems	+	/	-	+	+++ • • + + +	14: Life Below Water
	Social safety nets	•	+	+	+	++++ + + ++	15: Life On Land 16: Peace, Justice, and Strong Institutions
	Risk spreading and sharing		_	•	•		17: Partnerships for the Goals

Footnotes: ¹ The term response is used here instead of adaptation because some responses, such as retreat, may or may not be considered to be adaptation. ² Including sustainable forest management, forest conservation and restoration, reforestation and afforestation, when voluntary, safe and orderly, allows reduction of risks to climatic and non-climatic stressors. ⁴ The Sustainable Development Goals (SDGs) are integrated and indivisible, and efforts to achieve any goal in isolation may trigger synergies or trade-offs with other SDGs. ⁵ Relevant in the near-term, at global scale and up to 1.5°C of global warming.

□ این شکل ارتباط بین بخش ها و گروه های در خطر و اهداف توسعه پایدار (درکوتاه مدت، در مقیاس جهانی و گرمایش بیش از 1.5 درجه) با واکنش های اقلیمی و گزینه های سازگاری را نشان می دهد.

□ در این قسمت و اکنش های اقلیمی و گزینه های سازگاری در مقیاس جهانی به منظور قابلیت آنها در کاهش خطرات برای اکوسیستم ها و گروه های اجتماعی در معرض خطر و نیز ارتباط آنها با 17 هدف توسعه پایدار (سمت راست پائین شکل) ارزیابی شده اند.

دریچه ای از فرصت برای امکان پذیری توسعه تاب آوری اقلیمی وجود دارد که به سرعت درحال کم شدن است

There is a rapidly narrowing window of opportunity to enable climate resilient development

(a) Societal choices about adaptation, mitigation and sustainable development made in arenas of engagement

Dimensions that enable actions towards higher climate resilient development

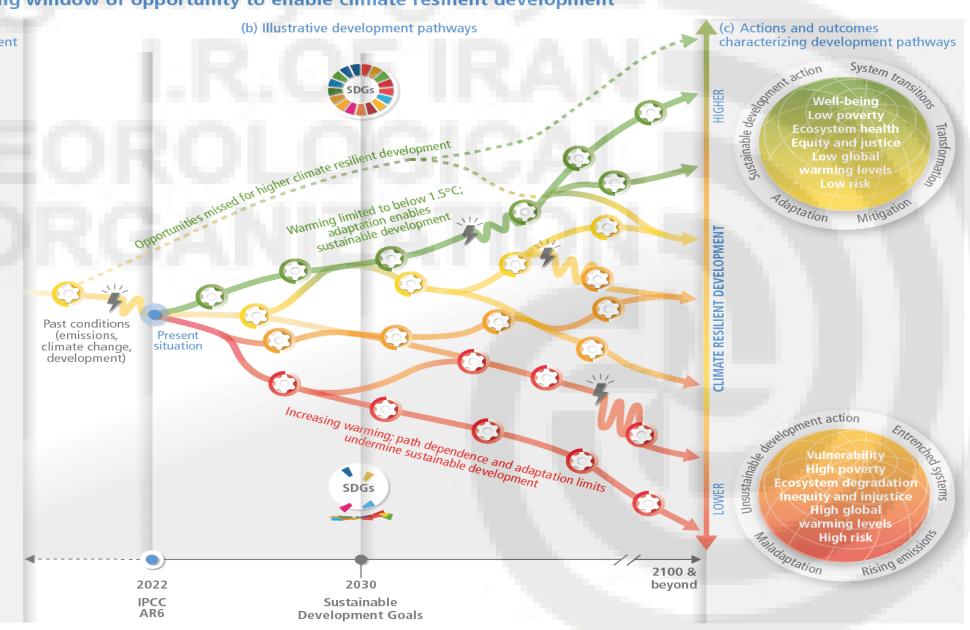


| Arenas of engagement:

Community
Socio-cultural
Political
Ecological
Knowledge + technology
Economic + financial



Dimensions that result in actions towards lower climate resilient development





Narrowing window of opportunity for higher CRD

🗖 شکل نشان میدهد توسعه تاب آوری اقلیمی روند اجرای اقدامات کاهش و سازگاری گازهای گلخانه ای در حمایت از توسعه پایدار است.

- □ تشریح می کند که چطور مسیرهای تاب آوری نتیجه انتخاب ها و اقدامات اجتماعی متراکم در عرصه های مختلف است. انتخاب های اجتماعی به سمت تاب آوری بیشتر (حلقه سبز) و تاب آوری کمتر (حلقه قرمز) نتیجه تعامل تصمیم ها و اقدامات کارگزاران متعدد دولتی، بخش خصوصی و جامعه شهری در چارچوب ریسک ها، محدودیت های سازگاری و شکاف ها و خلاء های توسعه است.
- □ درشکل میانی، انتخاب های اجتماعی در مجموع که به طور مداوم انجام شده اند، مسیر های توسعه جهانی را به سمت توسعه تاب آوری اقلیمی بیشتر (سبز) ویا کمتر (قرمز) تغییر می دهد.
- □ دربخش انتهایی، تاب آوری بیشترنتیجه پیشرفت توسعه پایدار میتواند باشد. و این تاب آوری با رسیدن به سطح فراتر از 1.5 درجه سخت خواهد شد و پیشرفت نامناسب به سمت اهداف توسعه پایدار تا 2030 این تاب آوری را کاهش می دهد.

اسازمان هواشناسی کشور

❖ همچنین به دنبال این نشست، کنفرانس خبری در تاریخ ۲۸ فوریه ۲۰۲۲ در برلین (۹ اسفند ۱۴۰۰) ساعت ۱۴:۳۰ به وقت تهران برگزار گردید. دبیر هیات بین الدول تغییر اقلیم، عبداله موکسیت، دبیرکل سازمان ملل، آنتونیو گوتارس، رئیس IPCC، هوسونگ لی، دبیرکل سازمان جهانی هواشناسی، پتری تالاس و مدیراجرایی UNEP، خانم اینگر آندرسون در این کنفرانس خبری ارائه داشتند.

❖ در این کنفرانس خبری به تغییر اقلیم ناشی از فعالیت های انسانی که موجب اختلال پرخطر و گسترده در طبیعت شده و حیات میلیون ها نفر در زمین را تحت تاثیر قرارداده است اشاره شد. و اینکه علی رغم تلاشهایی که برای کاهش خطرات انجام شده است، مردم و اکوسیستم ها قادر به سازگاری با سخت ترین فشار هستند.

دراین کنفرانس به این مسئله نیز پرداخته شد که اقدام برای سازگاری افزایش یافته است ولیکن پیشرفت و بهبود آن ناهموار است و ما به اندازه کافی در مسیر سازگاری قدم برنداشتهایم.

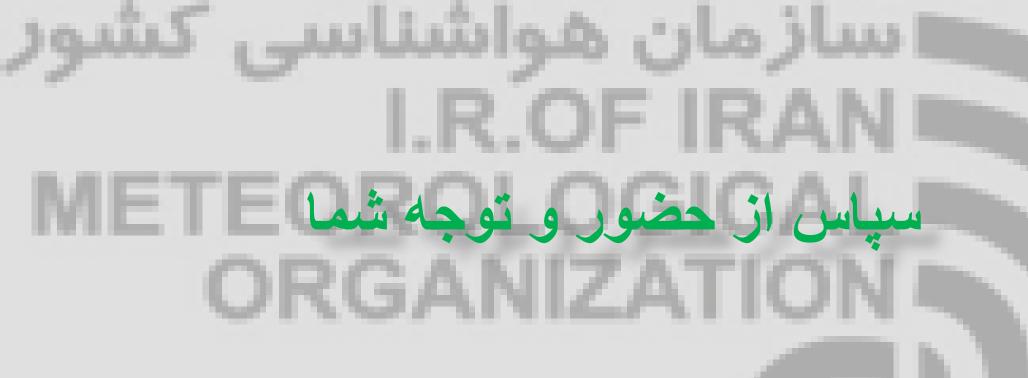
خ خلاءهای فزایندهای بین اقدامات سازگاری و آنچه که نیاز است وجود دارد و این شکاف ها در جوامع کم درآمد گستردهتر است و انتظار میرود بیشتر نیز شود.

♣ گزینههایی که ما میتوانیم به کاهش خطرات اختصاص دهیم را پتانسیل استفاده نشده طبیعت به ما پیشنهاد می دهد. از جمله: مدیریت آب بهبود امنیت غذایی – متحول کردن شهرها، سازگاری سکونت گاه های غیررسمی. درنهایت ضرورت افزایش هر اقدامی و هرتصمیمی در گزارش حاضر ارزیابی شده است.



اقلیم ما آینده ماست.





21 ارديبهشت 1401