



# بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

به نام خدای بخشنده و مهربان

*In the name of Allah, the Beneficent, the Merciful.*

# «وضعیت امنیت غذایی در جهان»

برپایه گزارش وضعیت جهانی امنیت غذا و تغذیه در سال ۲۰۲۲ (فائو)

علی اکبر باغستانی  
استادیار گروه پژوهشی سیاست‌های کشاورزی و غذا



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت جهاد کشاورزی

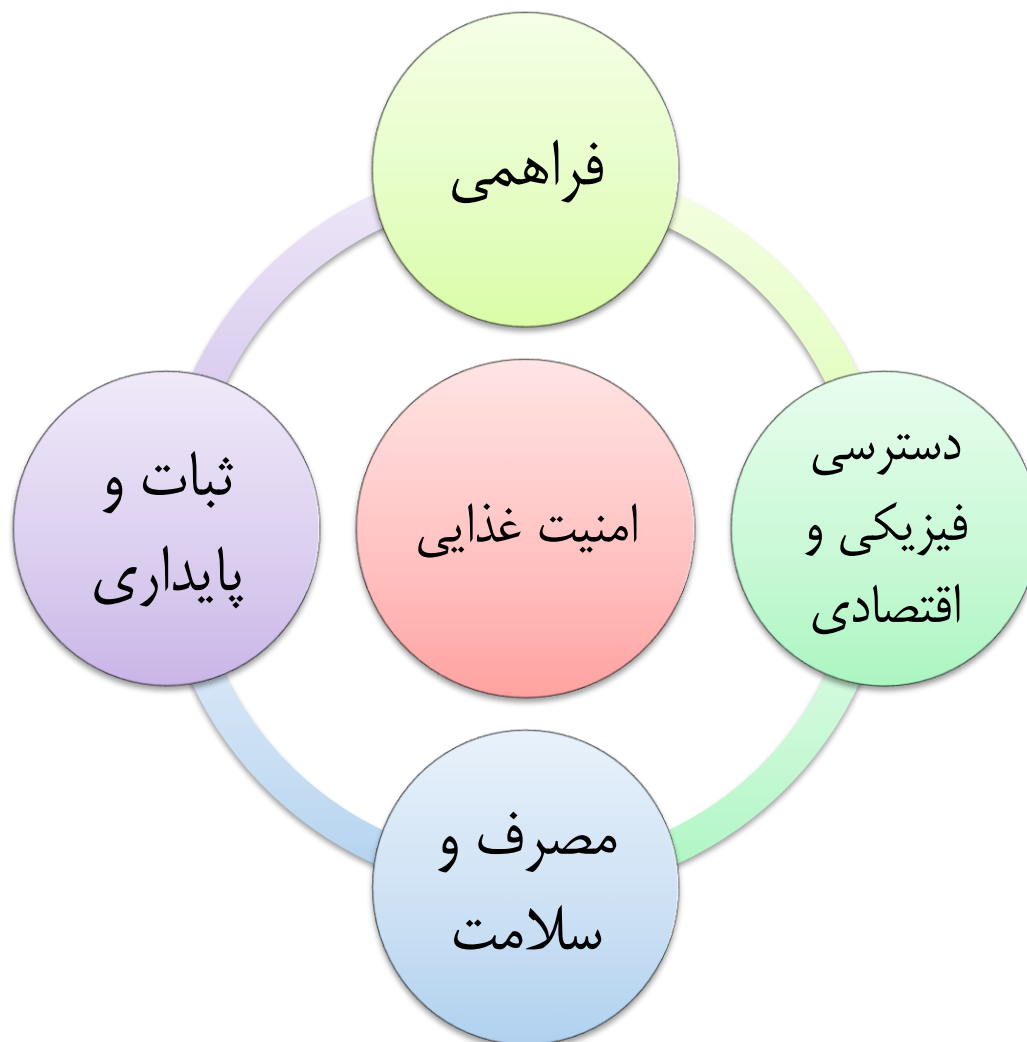
موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی،  
اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی

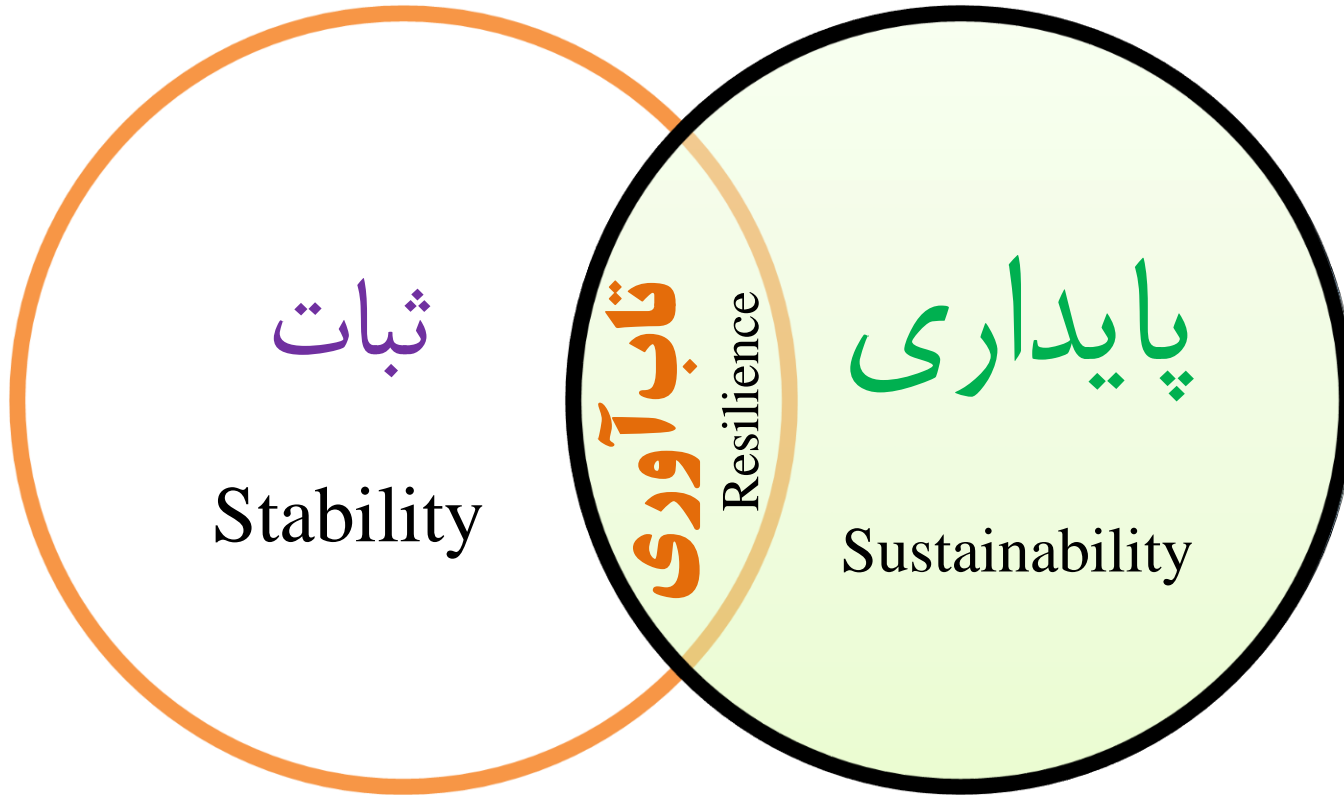


# هرم مازلو



## اجزاء امنیت غذایی





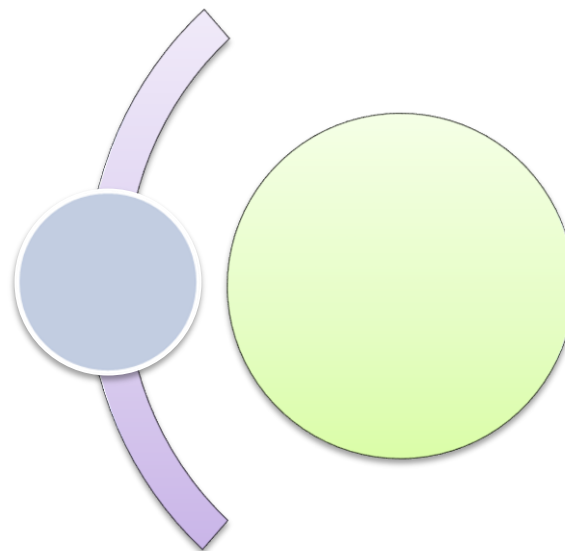
# آینده امنیت غذایی جهان تحت تاثیر سه عامل قرار دارد (3C)

**C**limate Change **تغییرات اقلیمی**

**C**ovid-19 and other Pandemics **شیوع بیماریها**

**C**onflicts **مناقشات بین المللی**

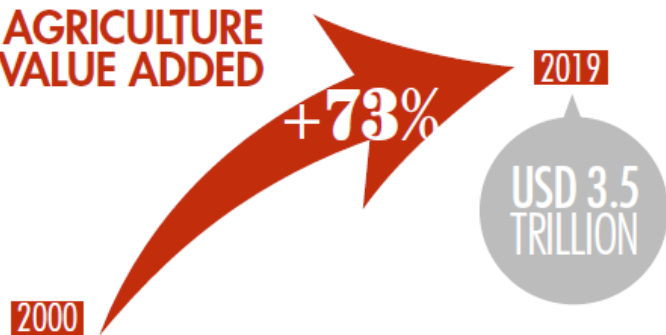
## وضعیت امنیت غذایی در سطح جهان





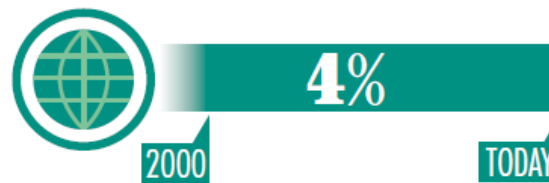


## AGRICULTURE VALUE ADDED



Agriculture value added went up 73% between 2000 and 2019, to around USD 3.5 trillion.

## SHARE OF AGRICULTURE IN GLOBAL GDP



The share of agriculture in global GDP has been stable at around 4% since 2000.

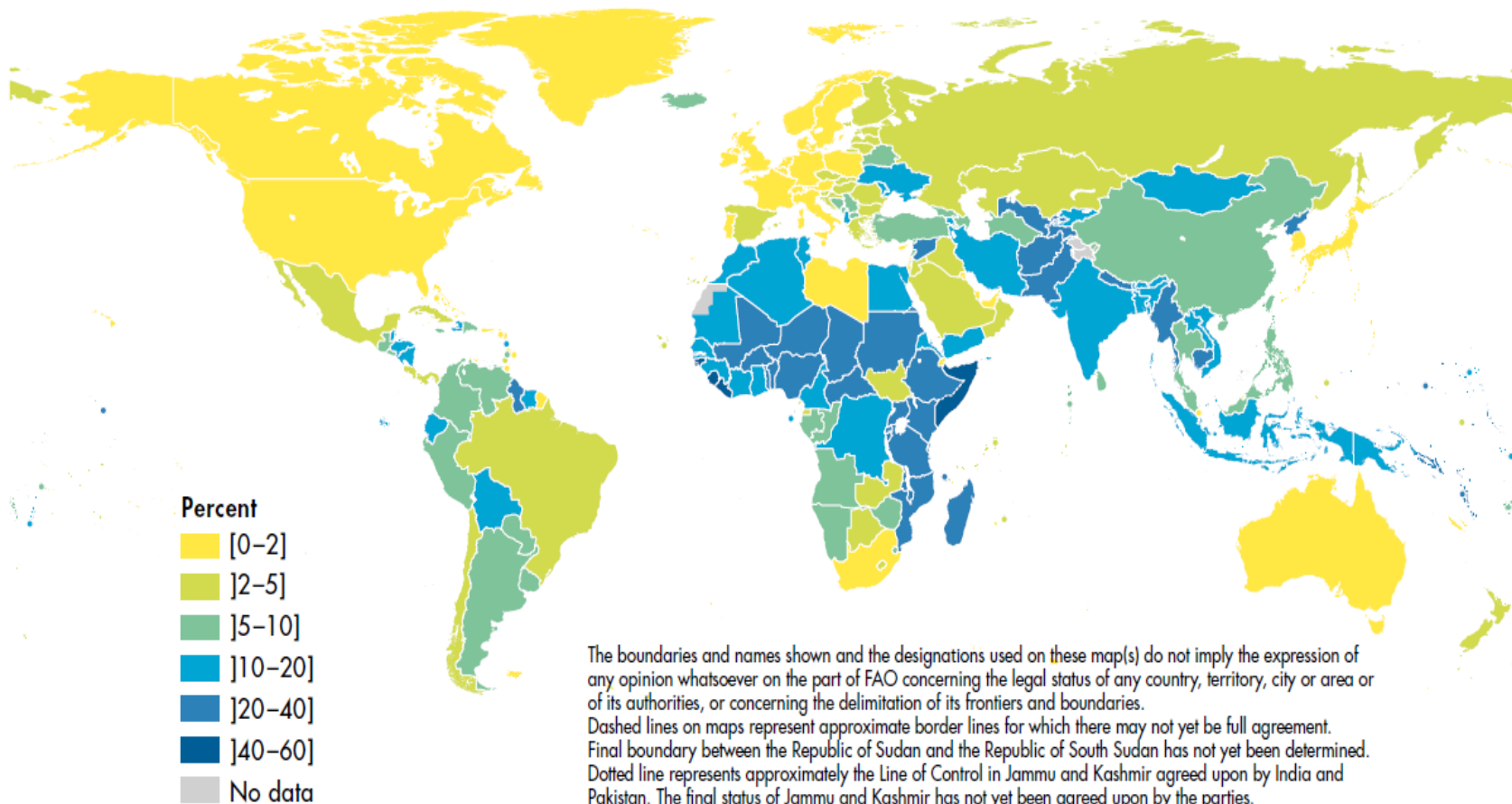
## GLOBAL WORKFORCE EMPLOYED IN AGRICULTURE



Agriculture employed 874 million people in 2020, or 27% of the global workforce, compared with about 1 050 million (or 40%) in 2000.



سهم ارزش افزوده بخش کشاورزی، جنگلداری و شیلات از تولید ناخالص در سال  
۲۰۱۹ م (قیمت های ثابت ۲۰۱۵ دلار ایالات متحده)

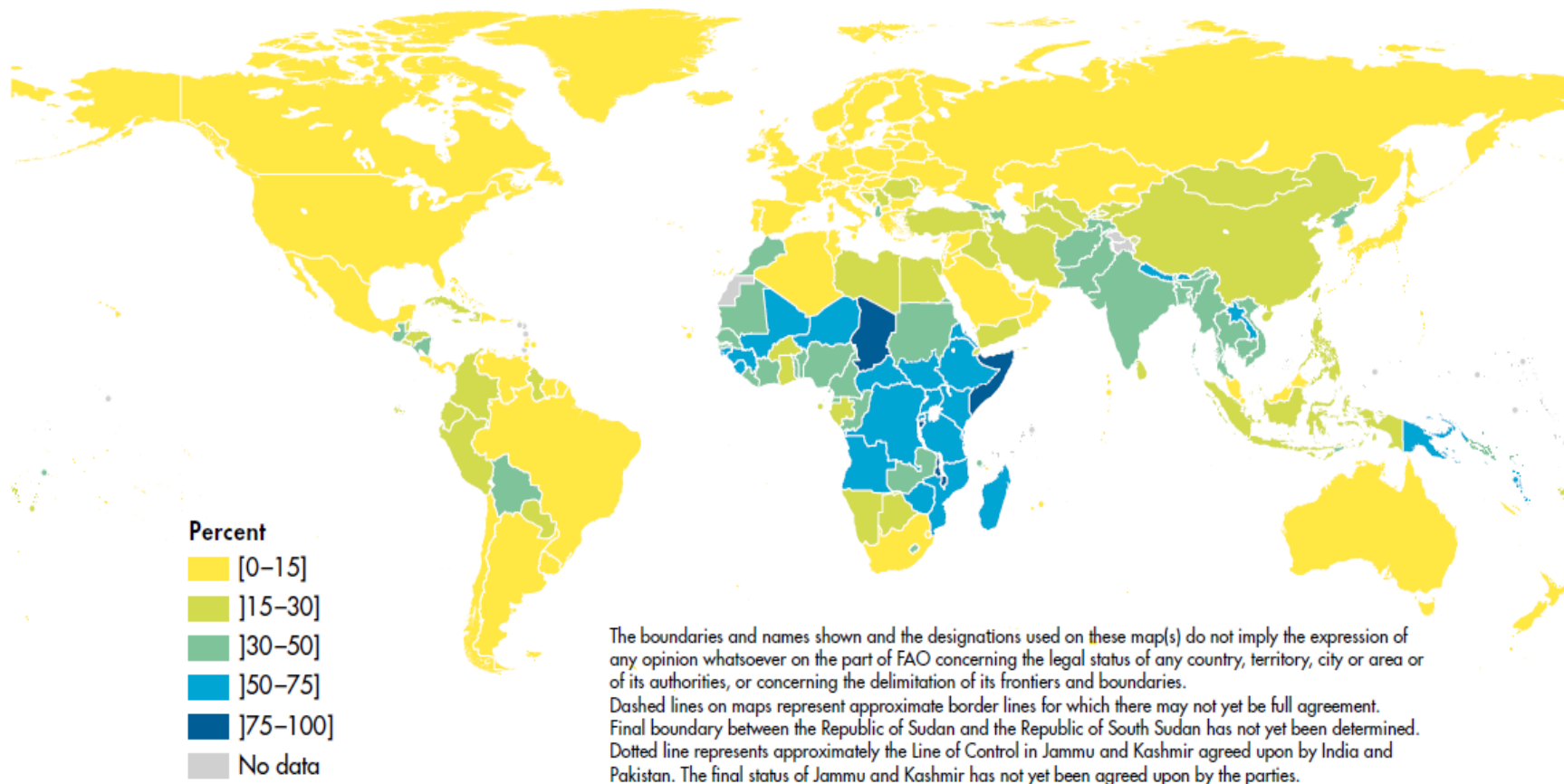


سهم بخش کشاورزی ایران از تولید ناخالص داخلی به قیمت ثابت سال  
۱۳۹۵ در سال ۱۴۰۰، ۱۱٪ بوده است.

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت جهاد کشاورزی

موسسه پژوهش های برنامه ریزی،  
اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی

## سهم بخش کشاورزی، جنگلداری و شیلات از اشتغال در سال ۲۰۱۹ م



Source: ILO Modelled Estimates, ILOSTAT

سهم بخش کشاورزی ایران از کل اشتغال کشور از ۱۷.۴٪ در سال ۱۳۹۹ (۴.۲ میلیون نفر) به ۱۶.۳٪ در سال ۱۴۰۰ (۳.۸ میلیون نفر)، کاهش یافته است.

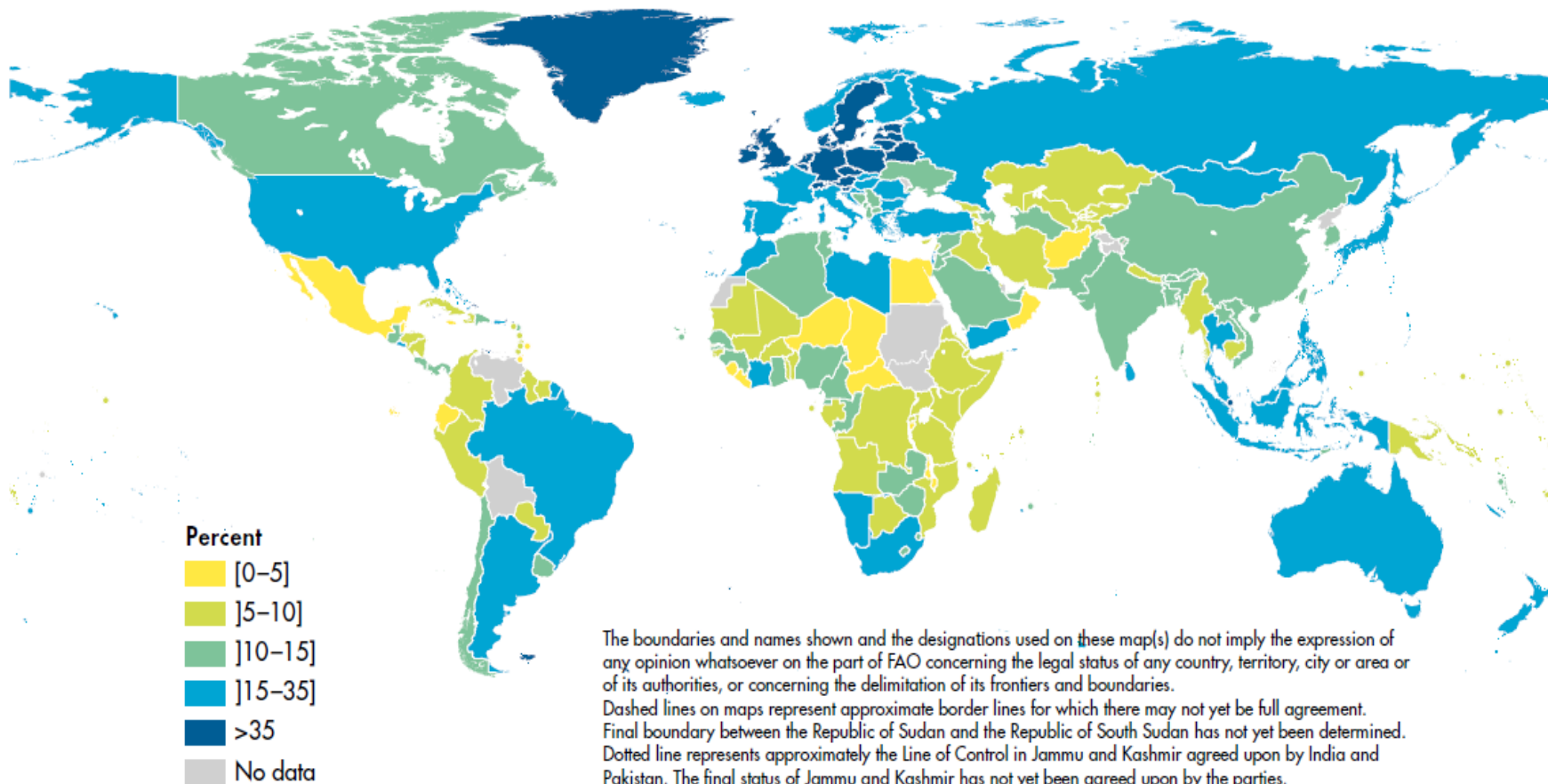
جمهوری اسلامی ایران  
وزارت جهاد کشاورزی

موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی،  
اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی



APERDRI

سهم تشکیل سرمایه ثابت ناخالص (کشاورزی، جنگلداری، شیلات) از ارزش افزوده در سال ۲۰۲۰ م  
(برحسب قیمت‌های سال ۲۰۱۵ دلار ایالات متحده)

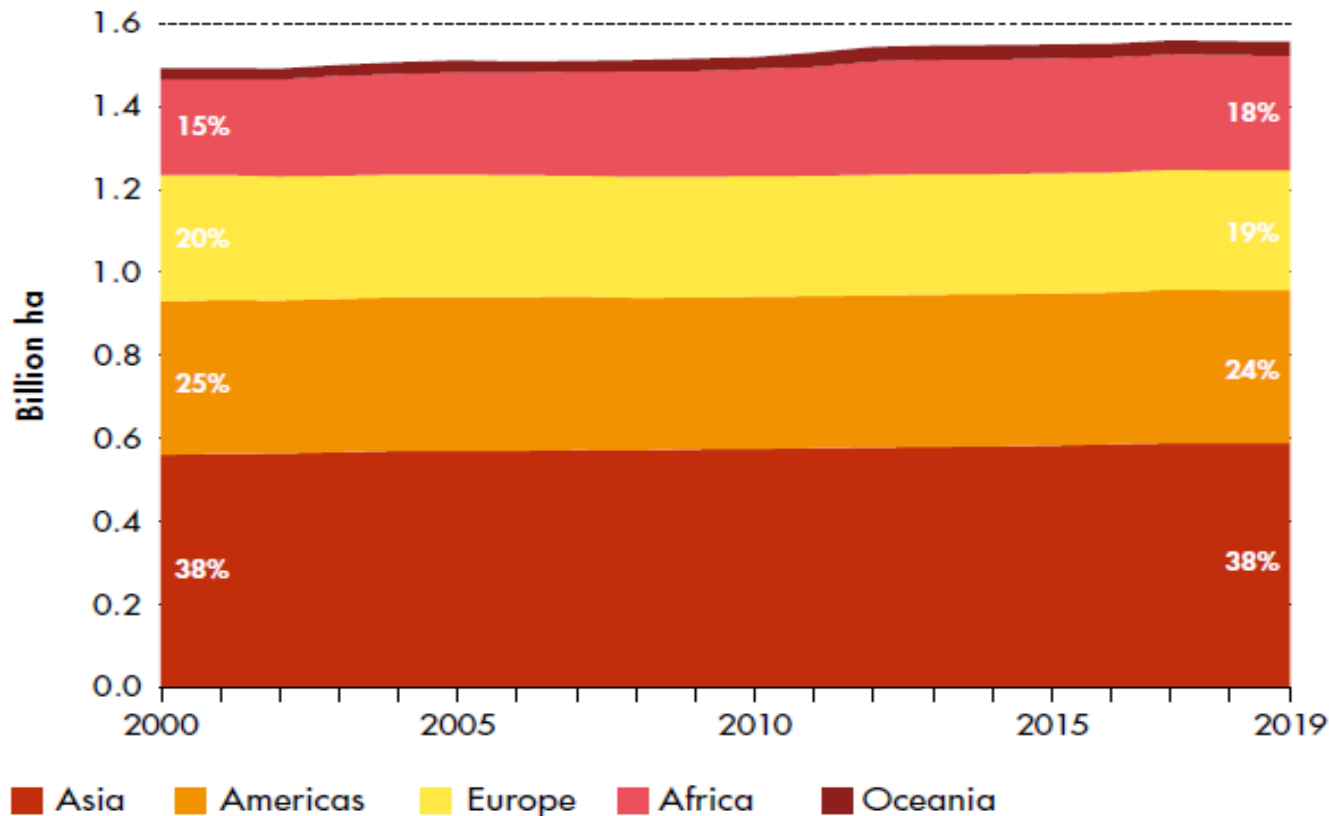


سهم سرمایه‌گذاری در بخش کشاورزی ایران از کل سرمایه‌گذاری کشور به قیمت ثابت سال ۱۳۹۵، ۶.۱٪ بوده است.

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت جهاد کشاورزی

موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی،  
اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی

## درصد اراضی زیر کشت به تفکیک مناطق جهان



Source: FAOSTAT

Note: Percentages on the figure indicate the shares in the total; they may not tally due to rounding.

<https://doi.org/10.4060/cb4477en-fig04>



## اطلاعات پایه - تولید غلات و گیاهان زراعی

### PRIMARY CROP PRODUCTION



2000



2019

AROUND  
**+53%**

9.4  
BILLION  
TONNES

The production of primary crops was 9.4 billion tonnes in 2019, 53% more than in 2000.

### GLOBAL PRIMARY CROP PRODUCTION

OTHER  
PRIMARY  
CROPS



SUGAR CANE  
MAIZE  
WHEAT  
RICE

Four crops account for about half of global primary crop production: sugar cane, maize, wheat and rice.

## مفاهیم کلیدی - تولید روغن گیاهی و انواع گوشت

### VEGETABLE OILS PRODUCTION



The production of vegetable oils more than doubled between 2000 and 2019, driven by a sharp increase in palm oil.

### MEAT PRODUCTION



337 million tonnes of meat were produced in 2019, 44% more than in 2000, with chicken meat representing more than half the increase.



## مفاهیم کلیدی - سهم انواع گوشت و تجارت غلات

### MEAT PRODUCTION BREAKDOWN



Chicken meat was the most produced type of meat in 2019.

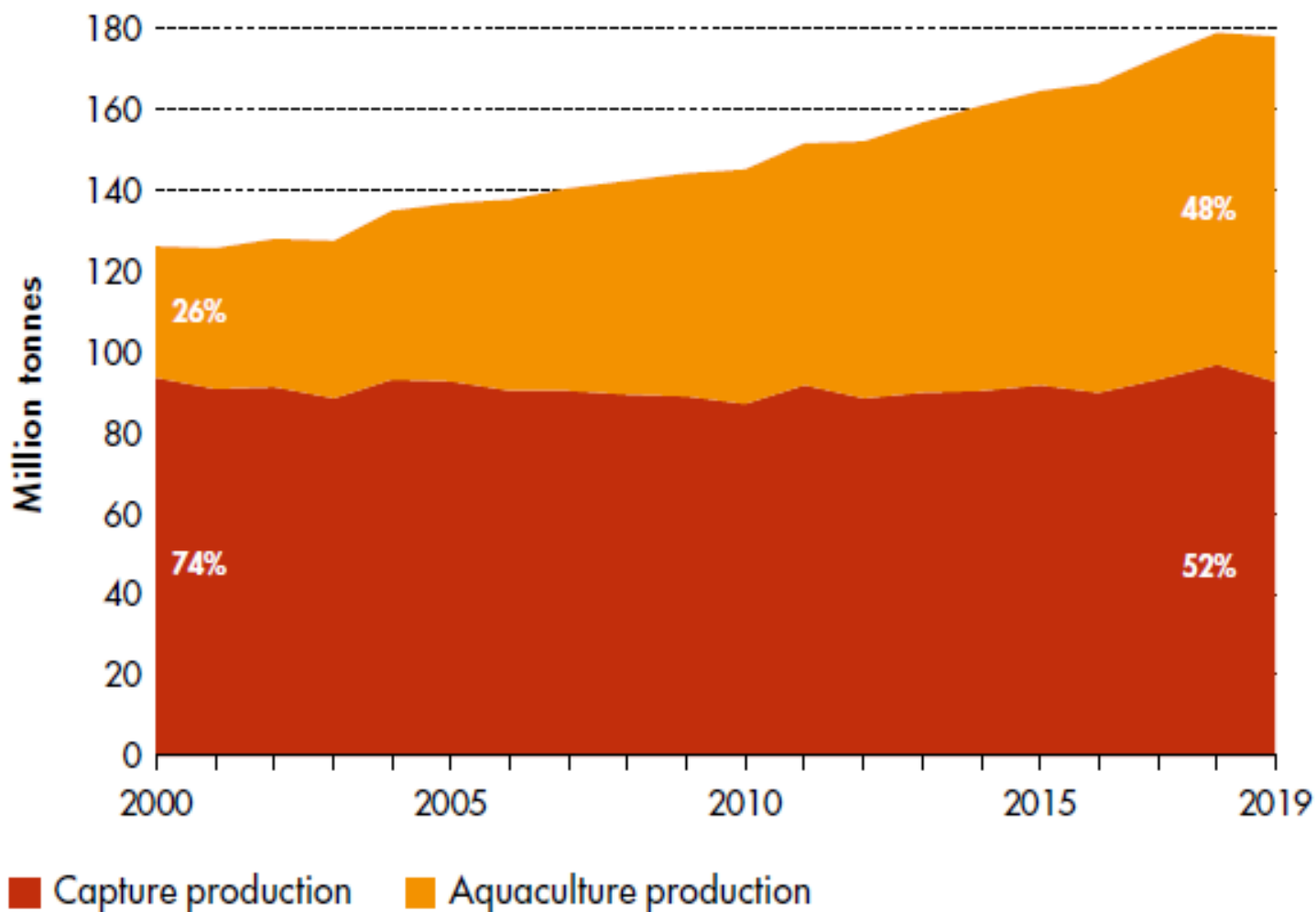
### CEREALS TRADE



Cereals are the most traded commodity by quantity in 2019: the Americas and Europe are the largest exporters and Asia the largest importer.

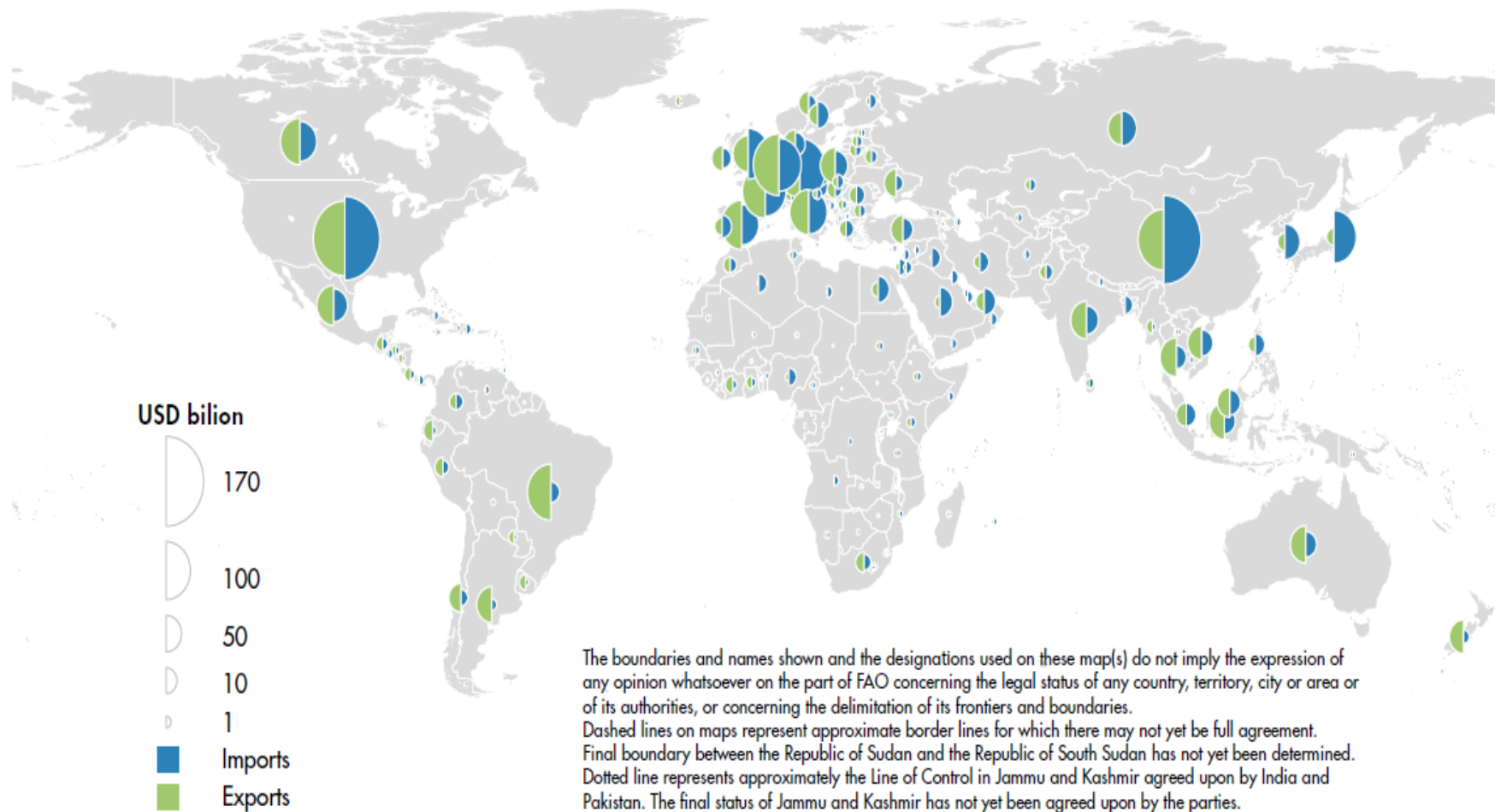


## تغییرات وضعیت صید و آبی پروری در جهان طی سال‌های ۲۰۱۹-۲۰۰۰ م



■ Capture production    ■ Aquaculture production

## صادرکنندگان و واردکنندگان عمده غذا در سال ۲۰۱۹ م



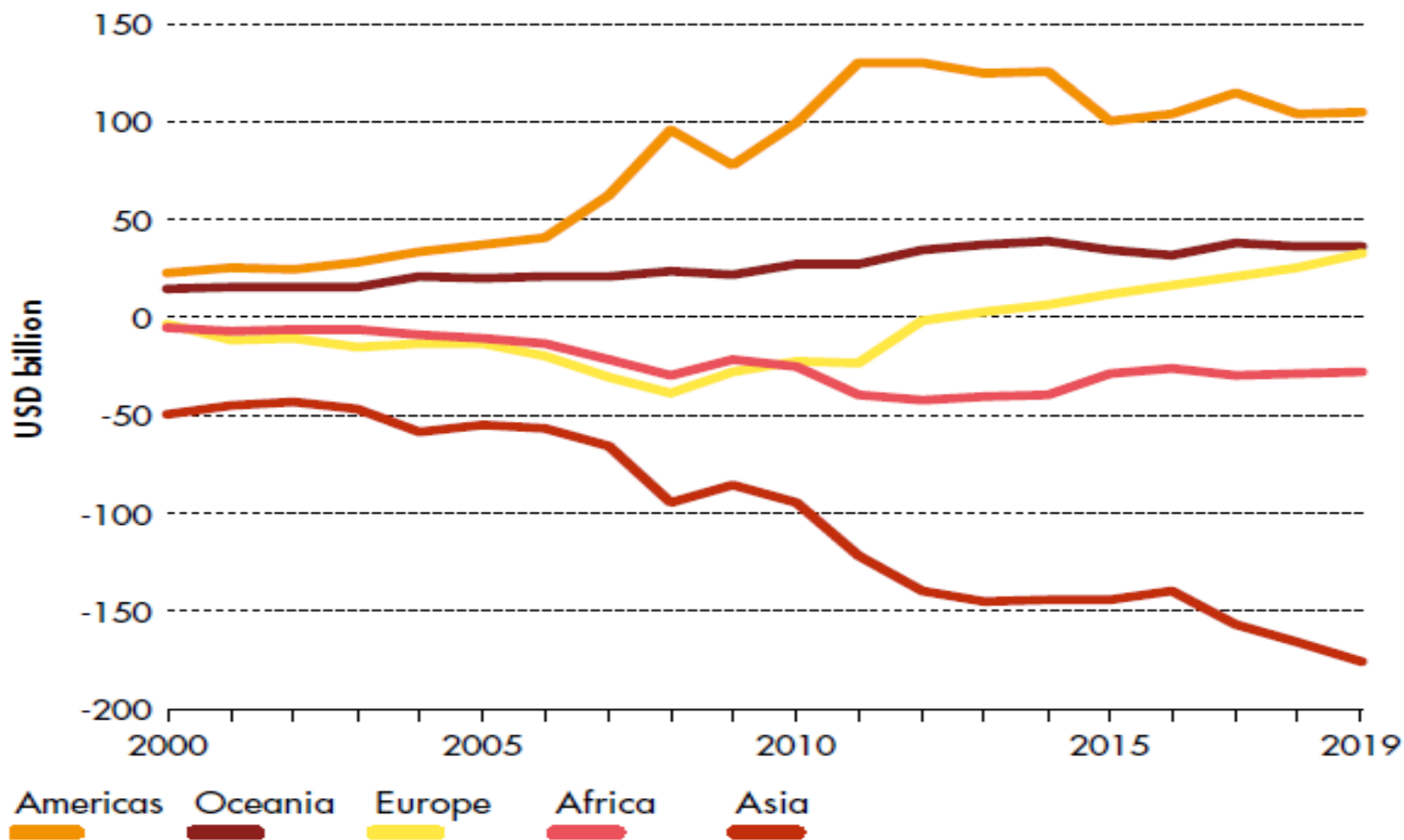
جمهوری اسلامی ایران  
وزارت جهاد کشاورزی

موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی،  
اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی

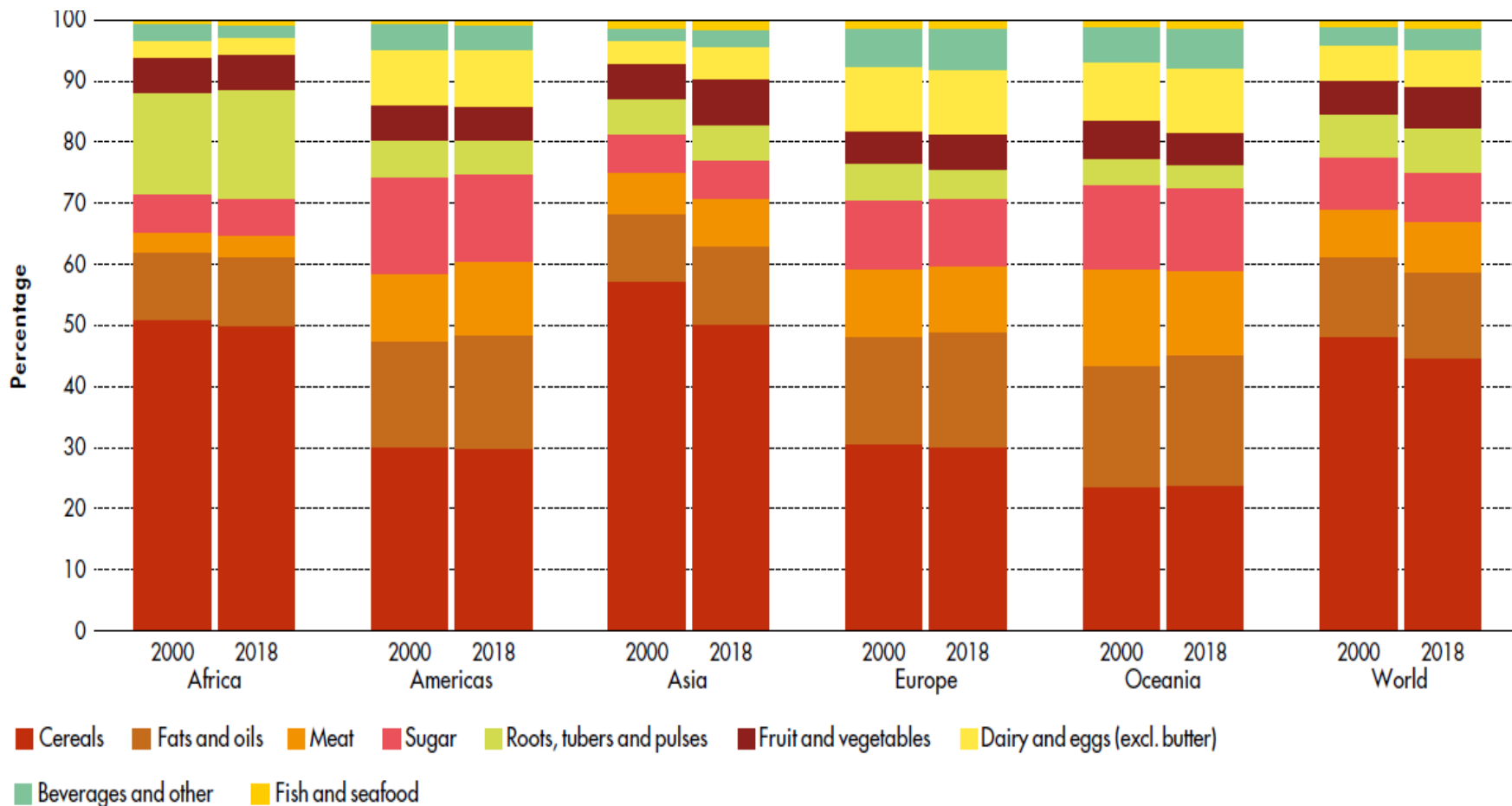


APERDRI

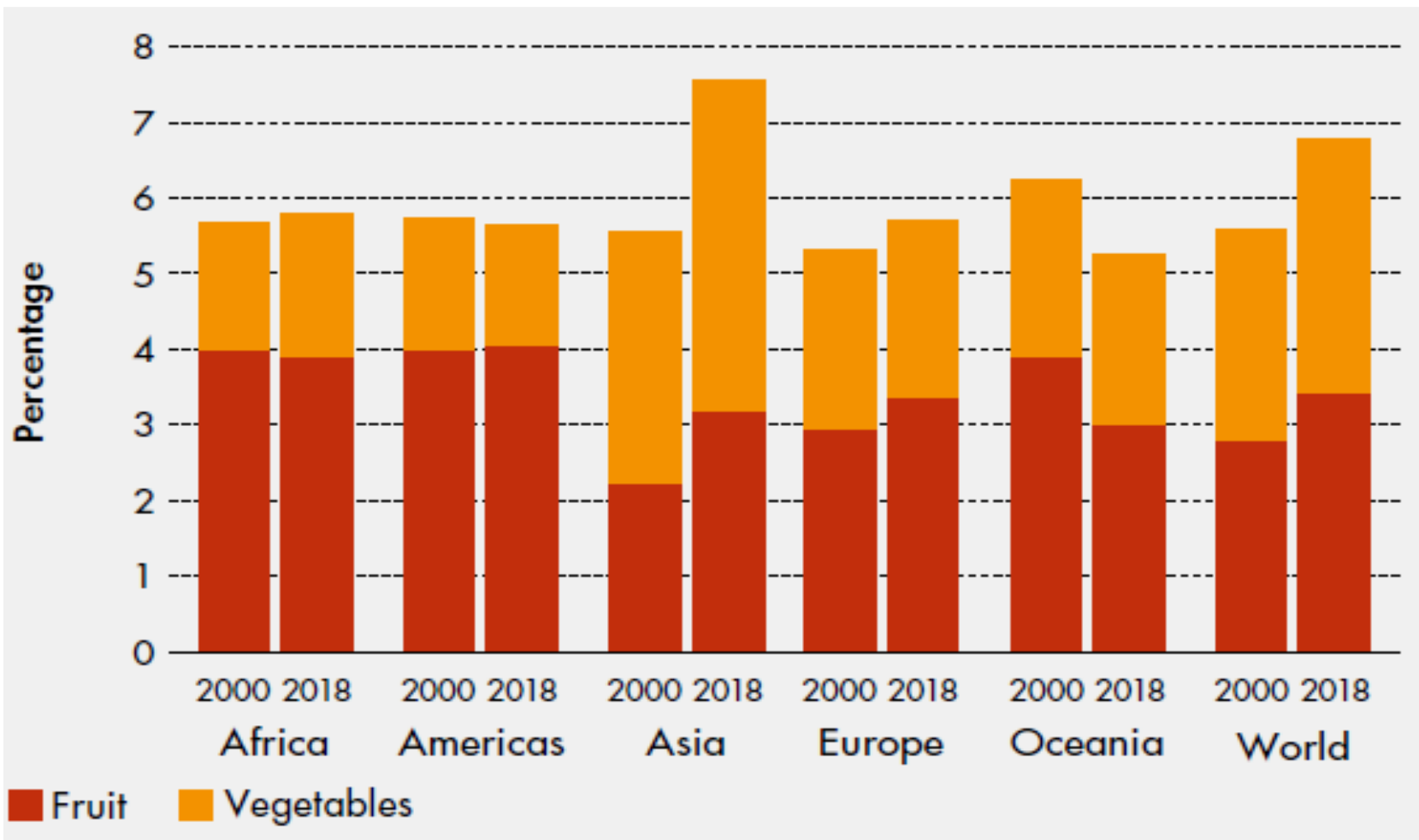
### خالص تجارت غذا به تفکیک مناطق مختلف جهان (میلیارد دلار ایالات متحده)



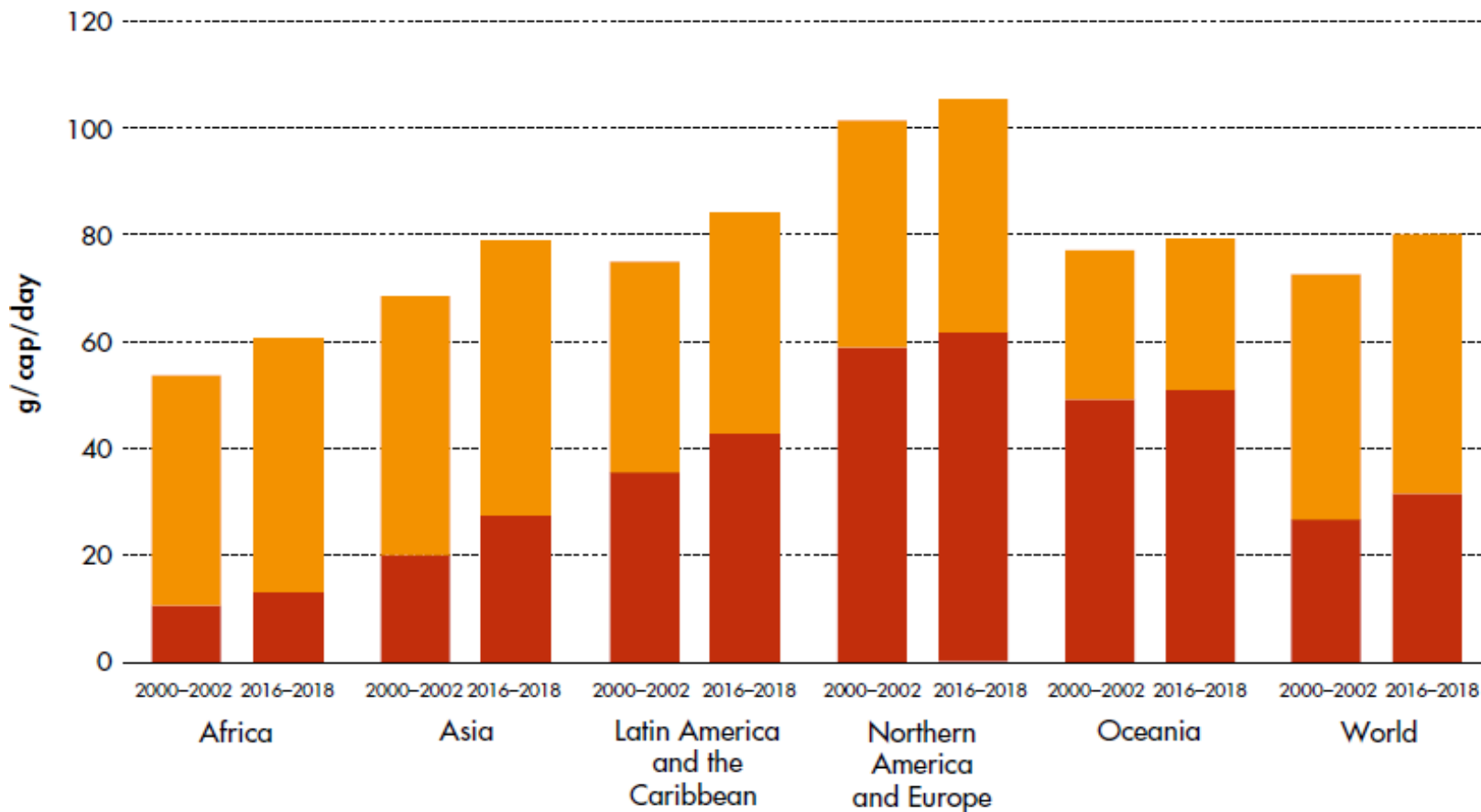
## متوسط عرضه انرژی به تفکیک گروه های کالایی در مناطق جهان



## سهم میوه ها و سبزیجات در انرژی رژیم غذایی به تفکیک مناطق



## متوسط عرضه پروتئین به تفکیک در مناطق جهان



شاخص قیمت جهانی غذا (فائو - ۲۰۱۴-۲۰۱۶=۱۰۰)



Food price index

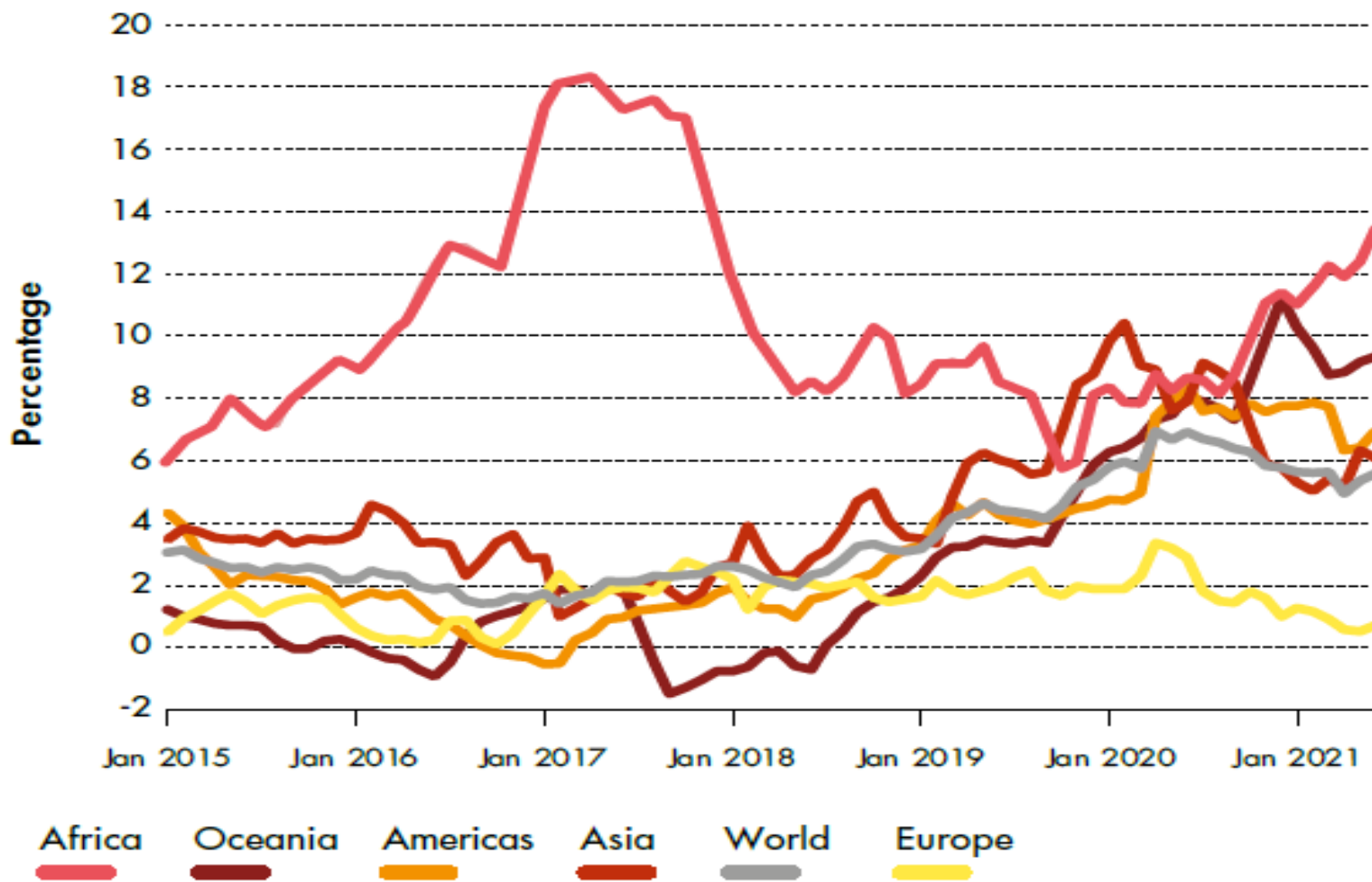


شاخص قیمت جهانی شیلات (فائو - ۲۰۱۴-۲۰۱۶=۱۰۰)



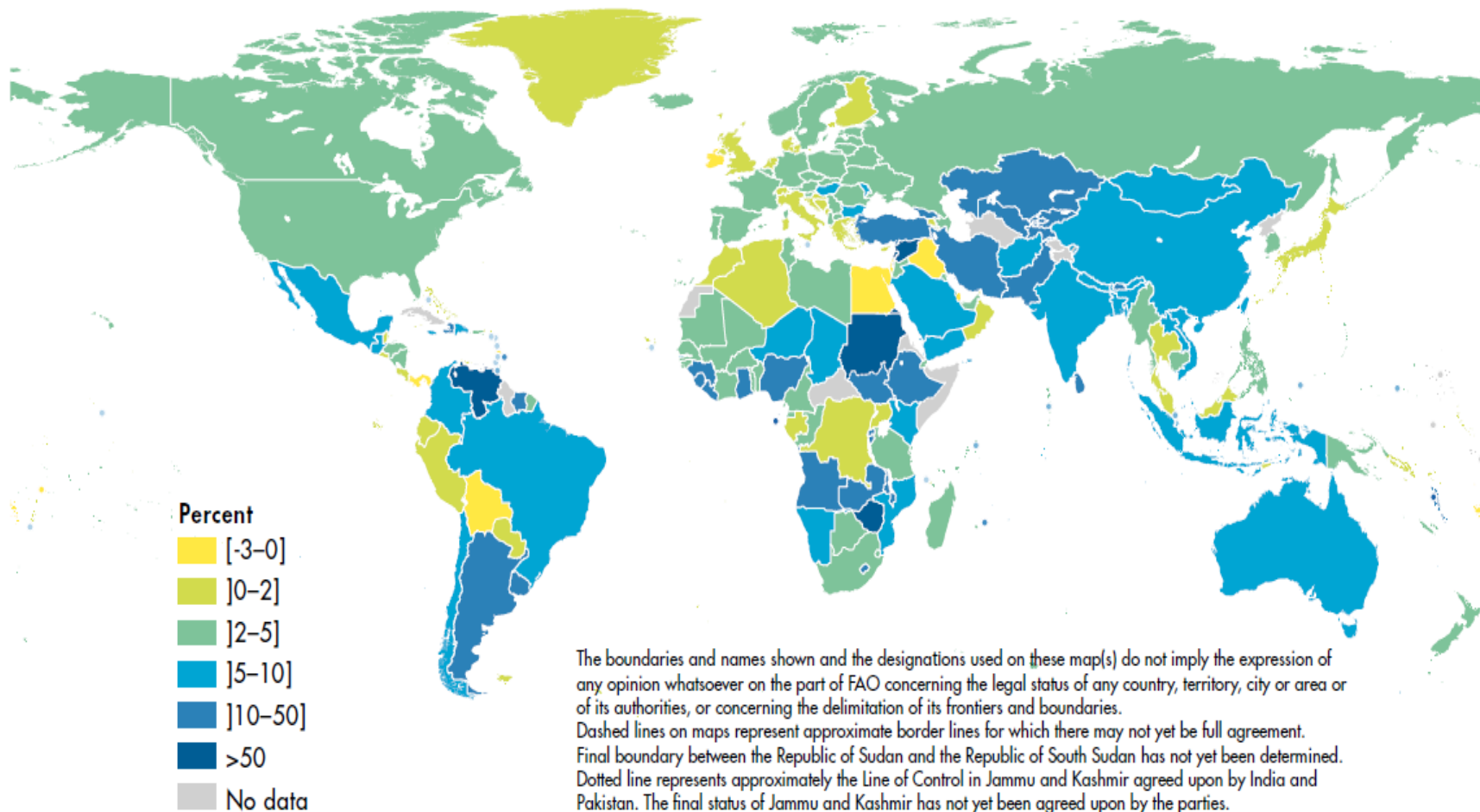
Fish price index

### نرخ تورم غذا به تفکیک مناطق جهان (۲۰۱۵-۲۰۲۱ م)



Africa Oceania Americas Asia World Europe

## متوسط نرخ تورم غذا (مصرف کننده) سال ۲۰۲۰ م

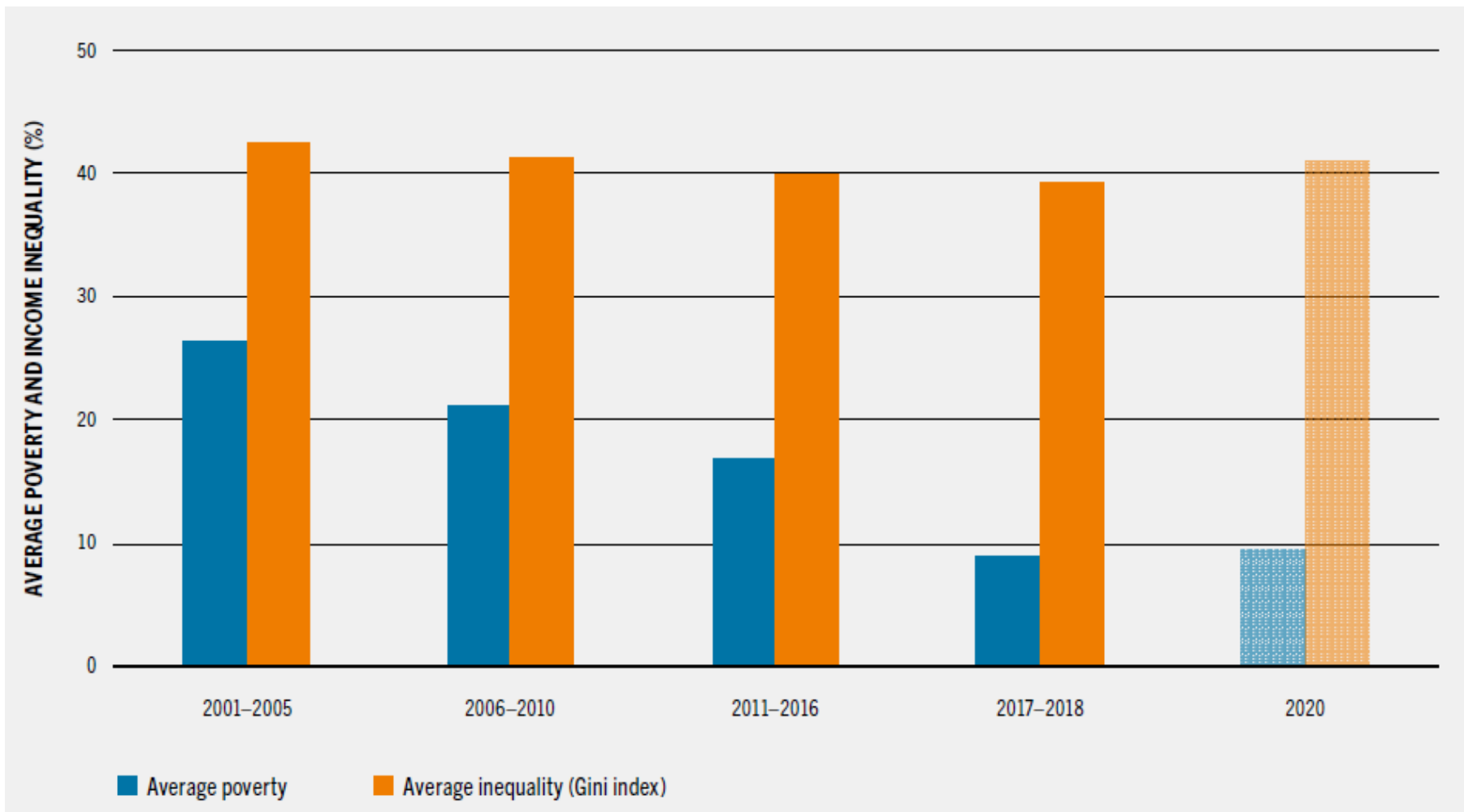


جمهوری اسلامی ایران  
وزارت جهاد کشاورزی

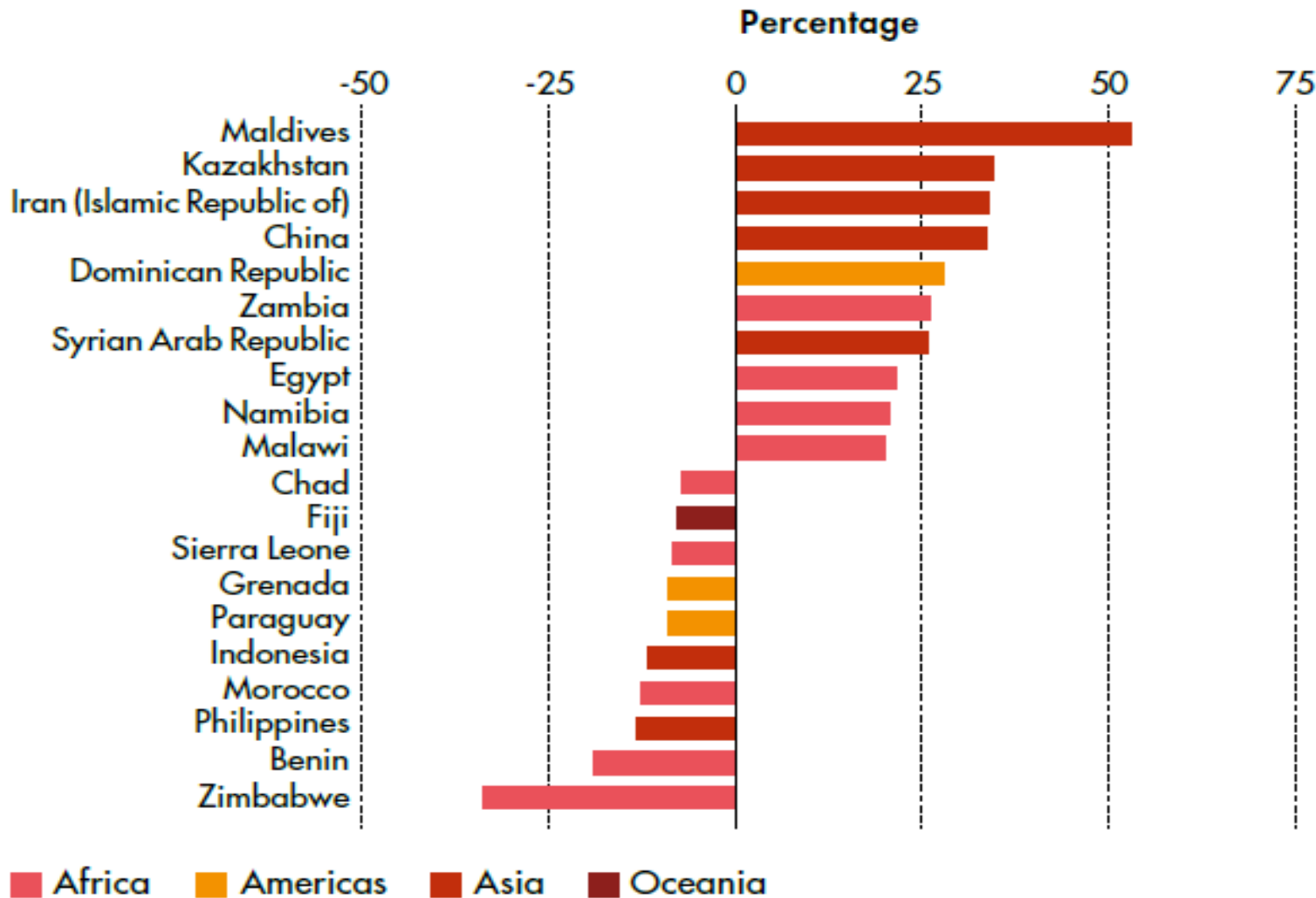
موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی،  
اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی



## درصد افراد خط فقر و ضریب جینی (نابرابری درآمدی)

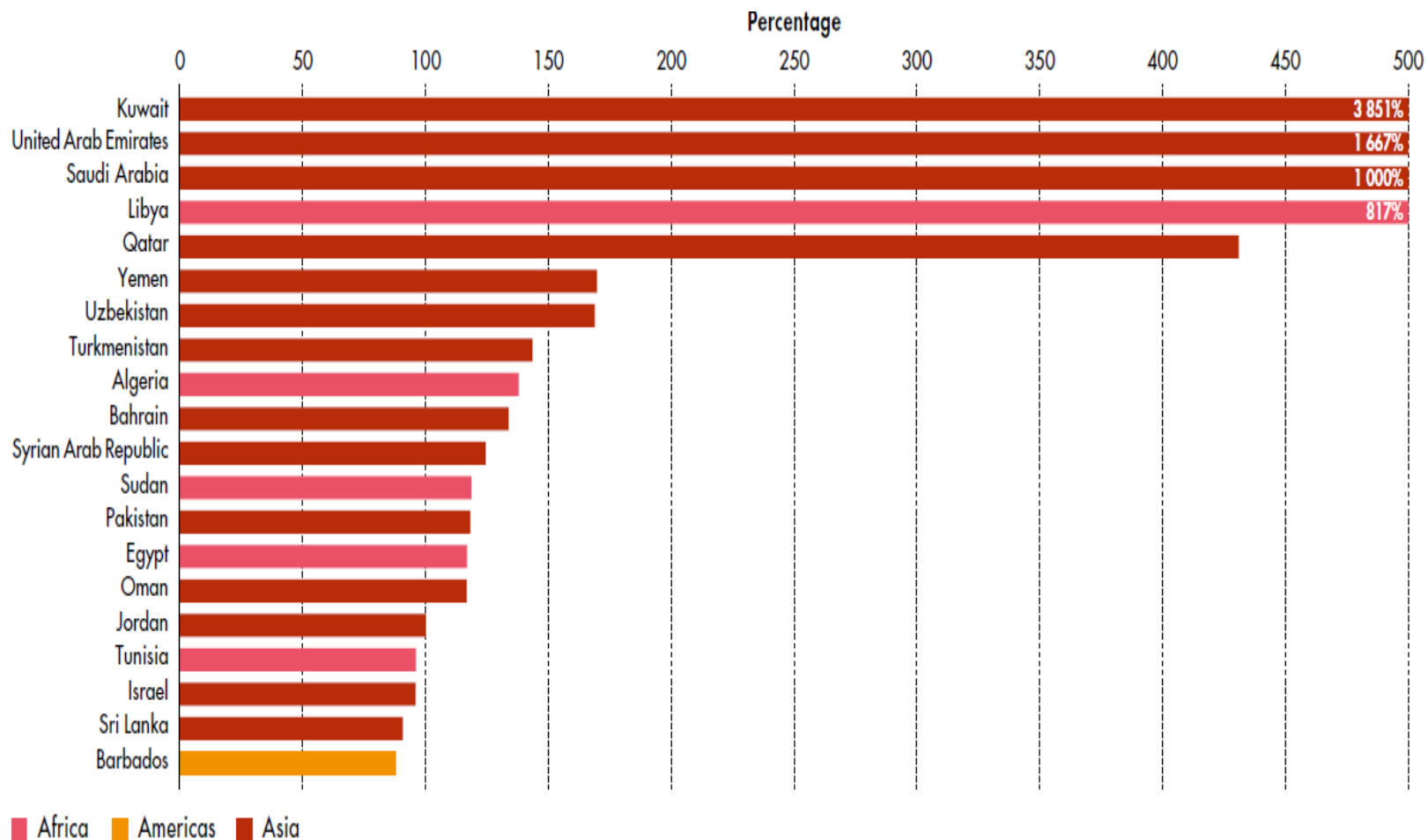


تغییرات قیمت دریافتی توسط کشاورزان (۲۰۱۹ م)





## وضعیت تنش آبی در جهان

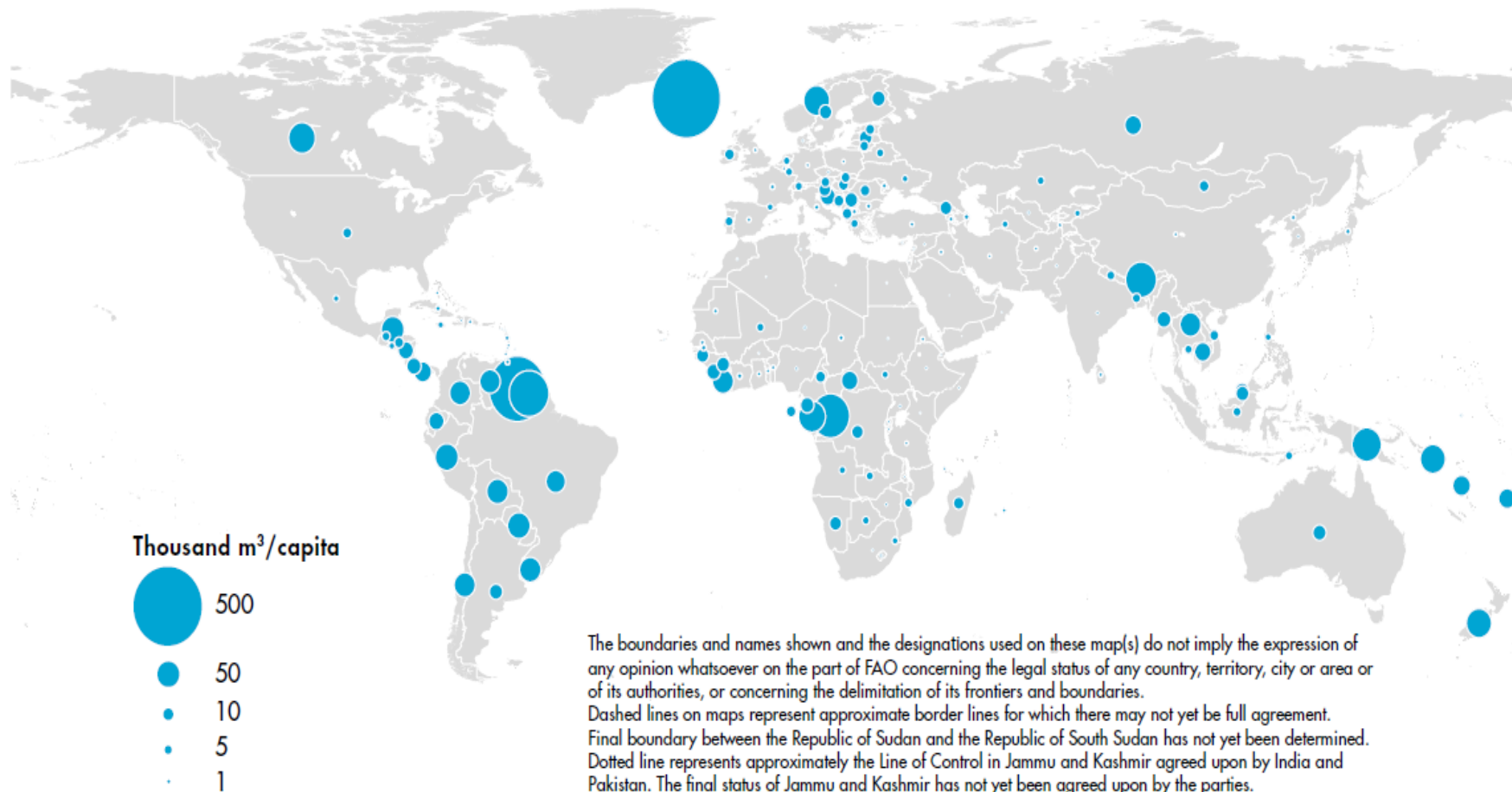


جمهوری اسلامی ایران  
وزارت جهاد کشاورزی

موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی،  
اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی

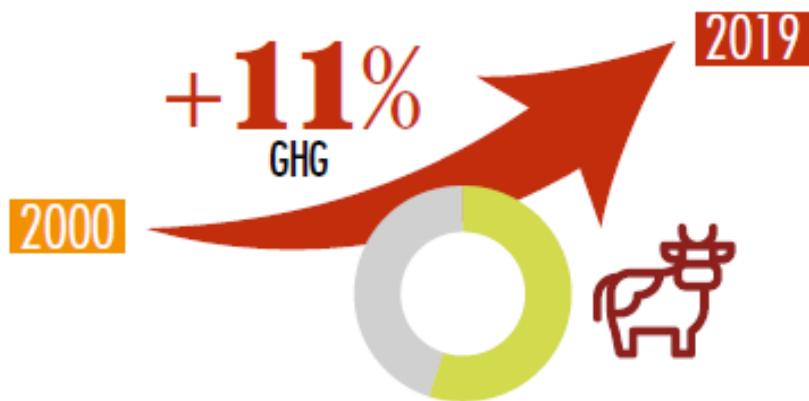
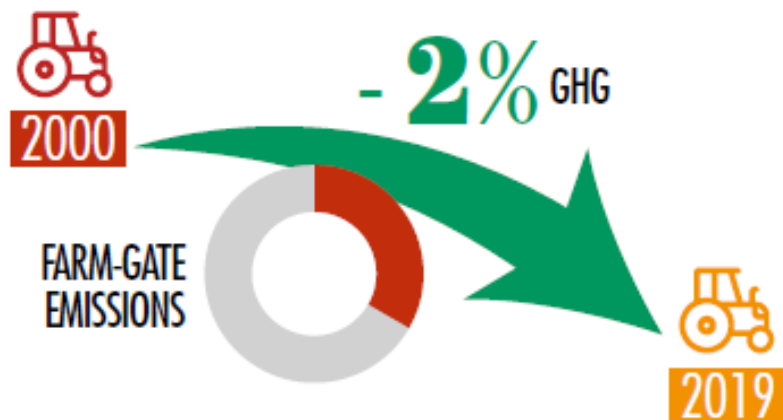


## سرانه منابع آب تجدیدپذیر در جهان (سال ۲۰۱۸ م)





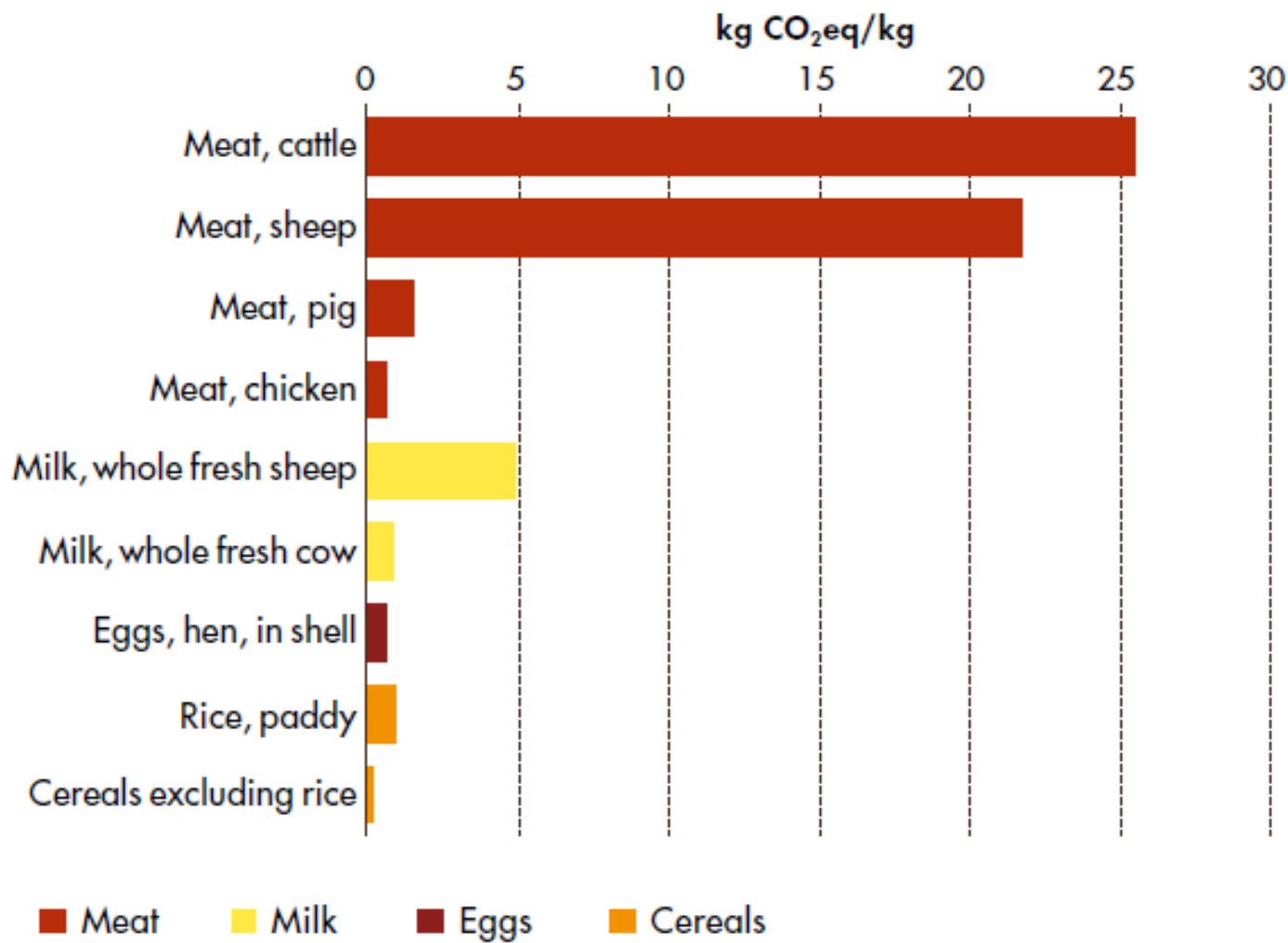
## انتشار گازهای گلخانه‌ای از مزارع و واحدهای دامی



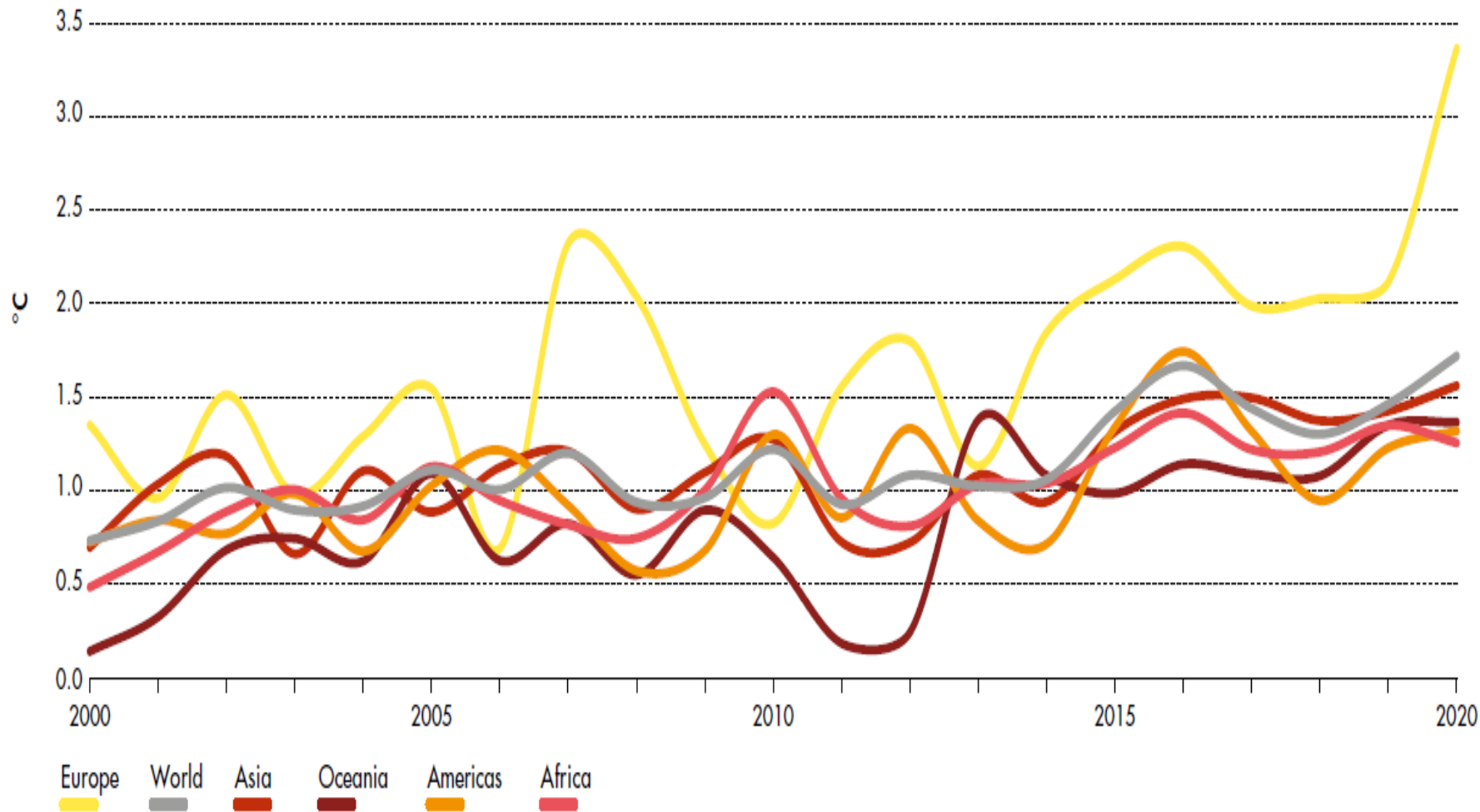
جمهوری اسلامی ایران  
وزارت جهاد کشاورزی

موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی،  
اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی

## انتشار گازهای گلخانه‌ای از مزارع و واحدهای دامی براساس منشاء

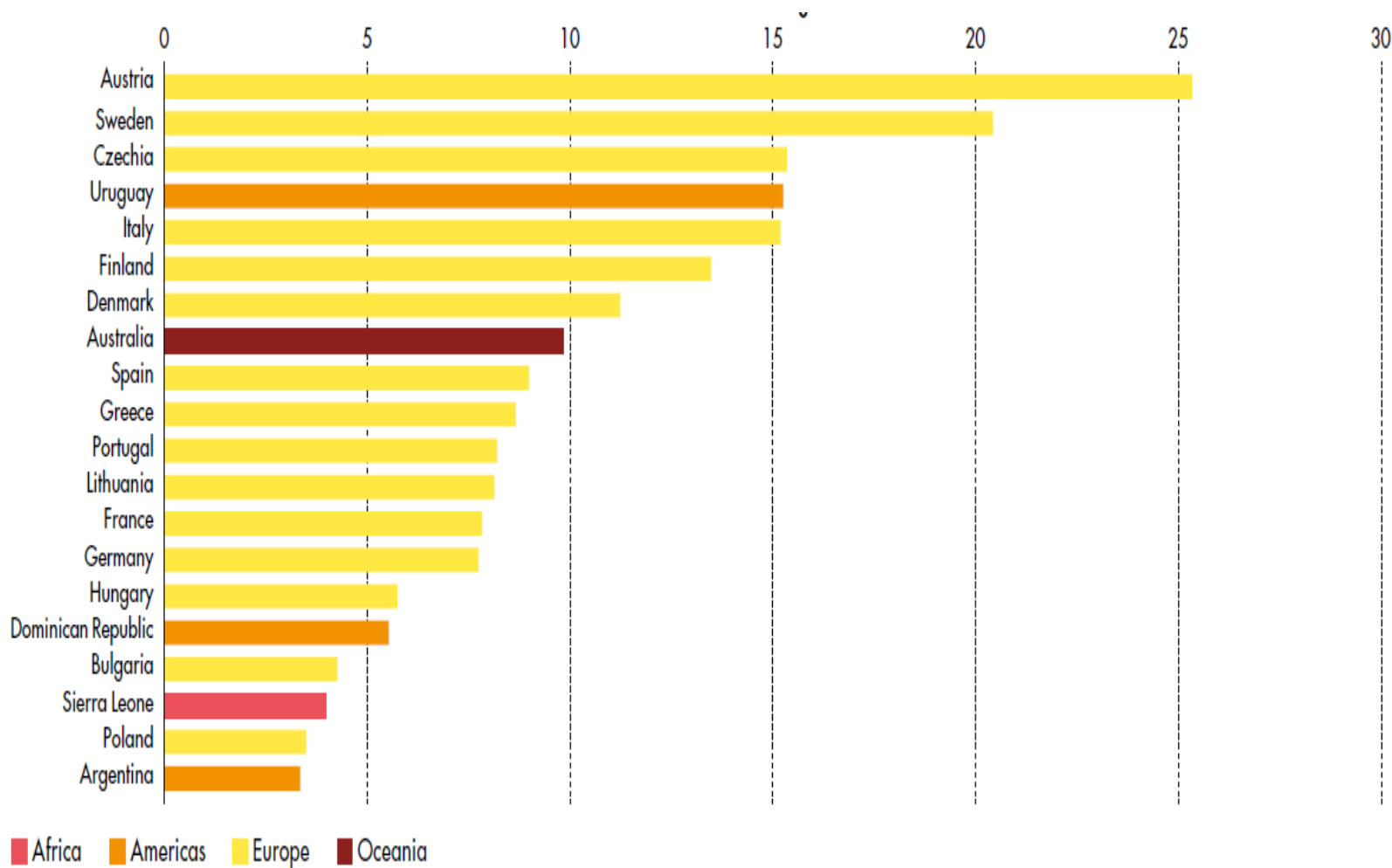


## رشد تغییرات دما به تفکیک منطقه مختلف جهان



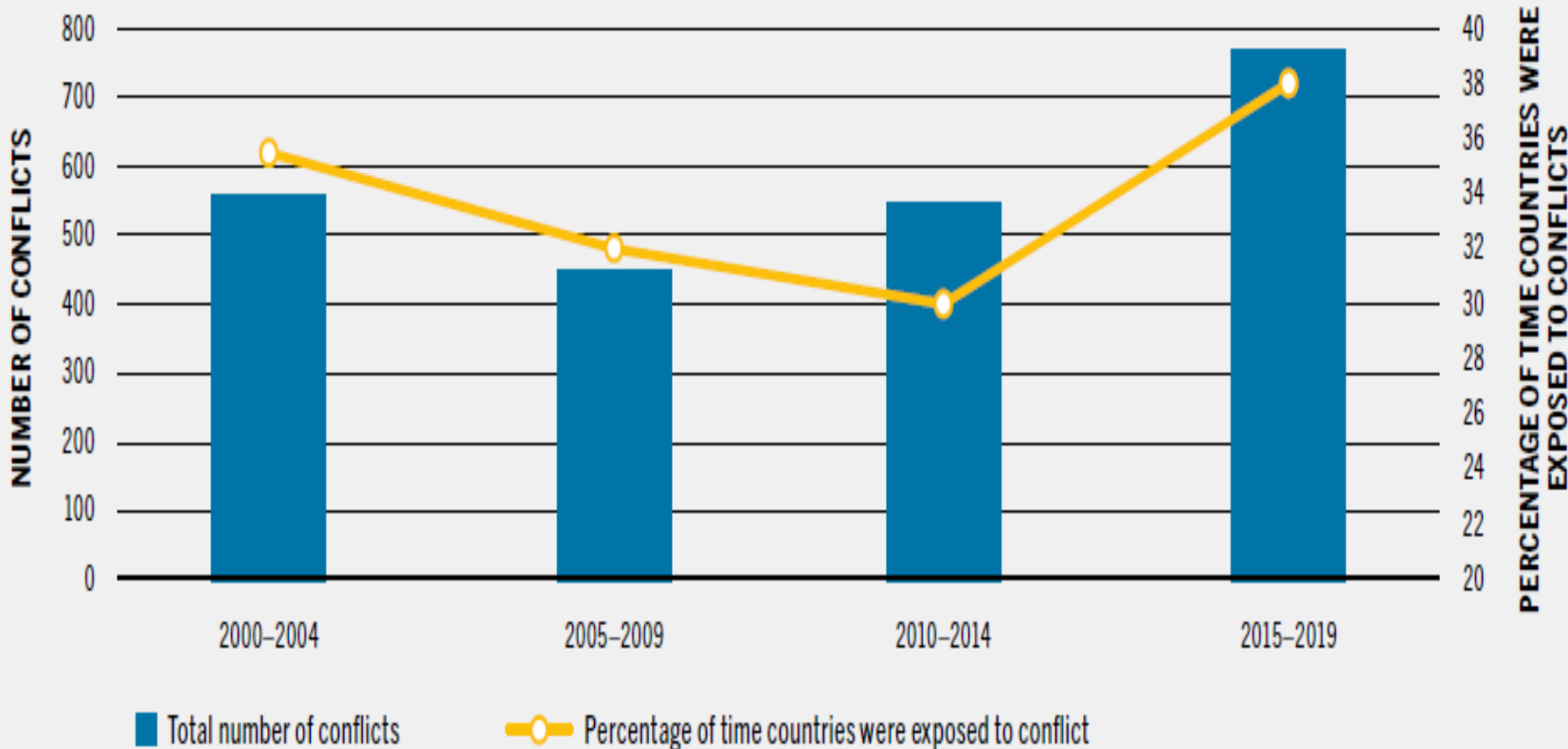


## سطح زیر کشت محصولات ارگانیک (سال ۲۰۱۹ م)

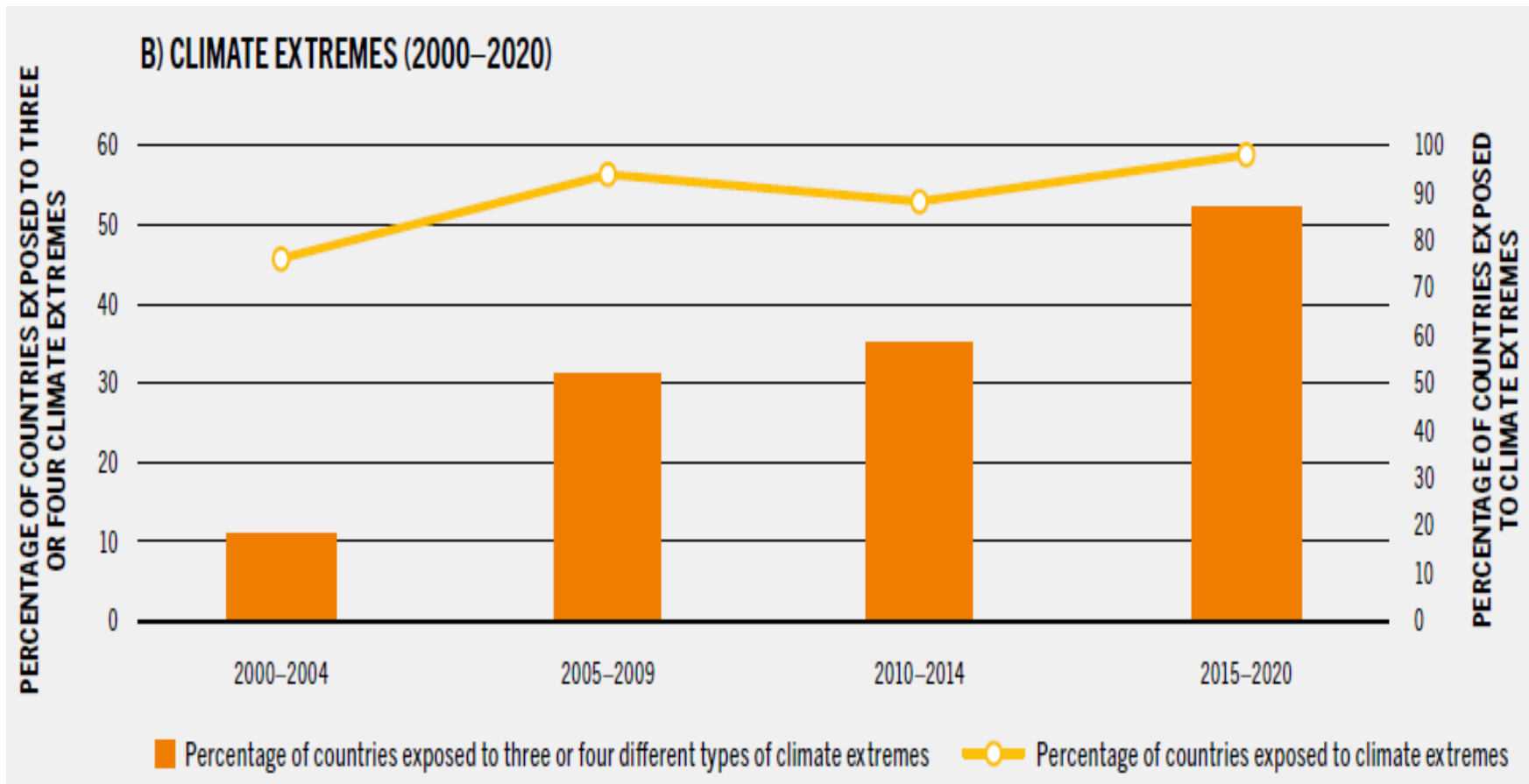


## وضعیت تنش‌های سیاسی

### A) CONFLICTS (2000-2019)

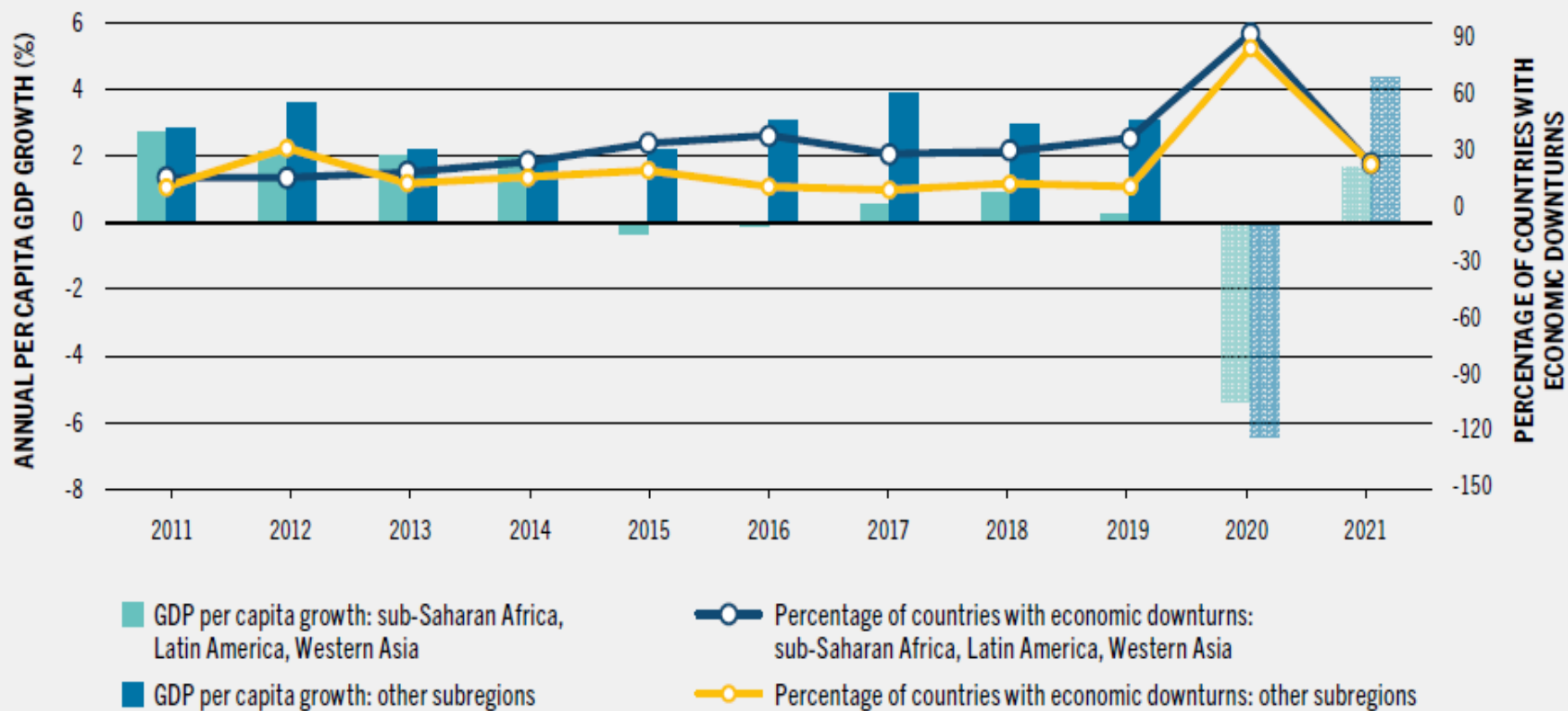


## وضعیت تنش‌های آب و هوایی - اقلیمی

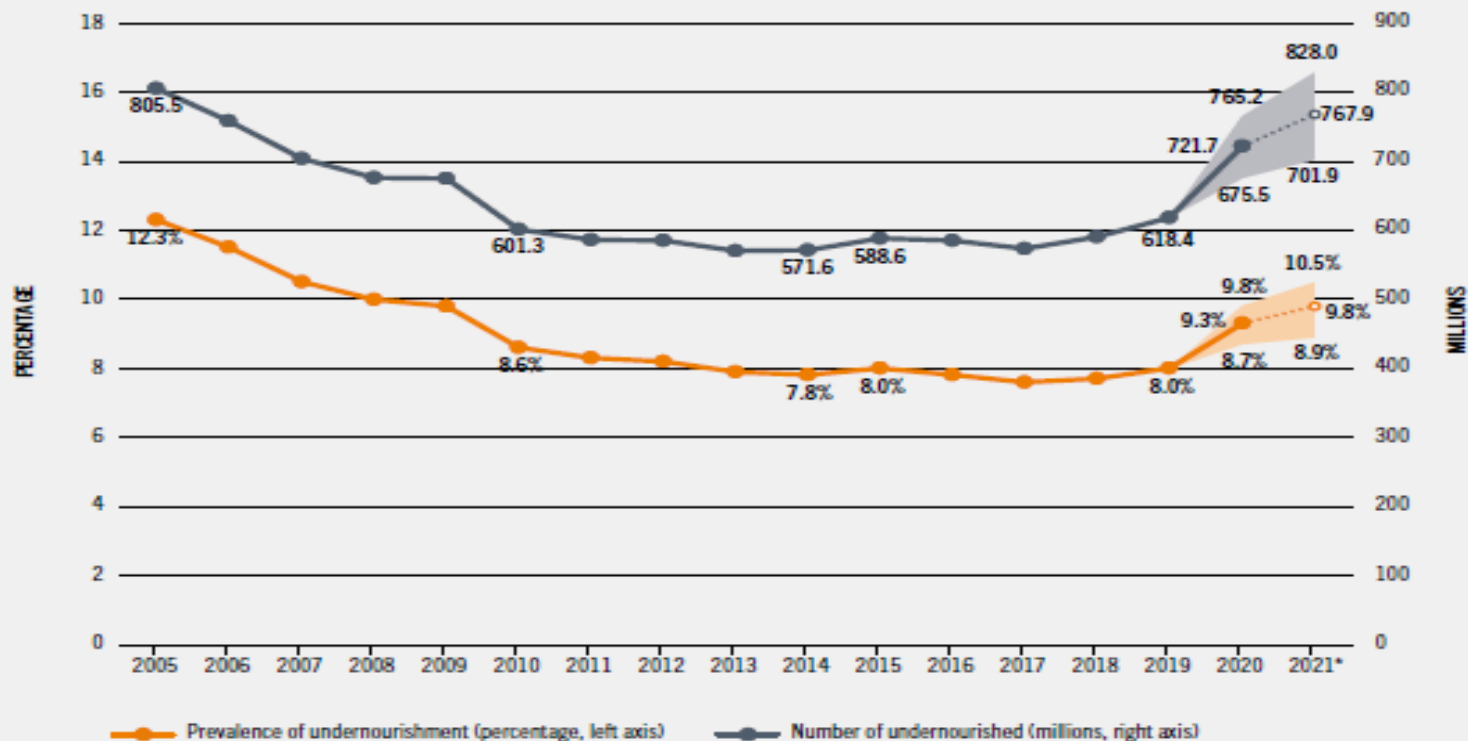


## وضعیت نوسانات اقتصادی

### C) ECONOMIC DOWNTURNS (2011–2021)







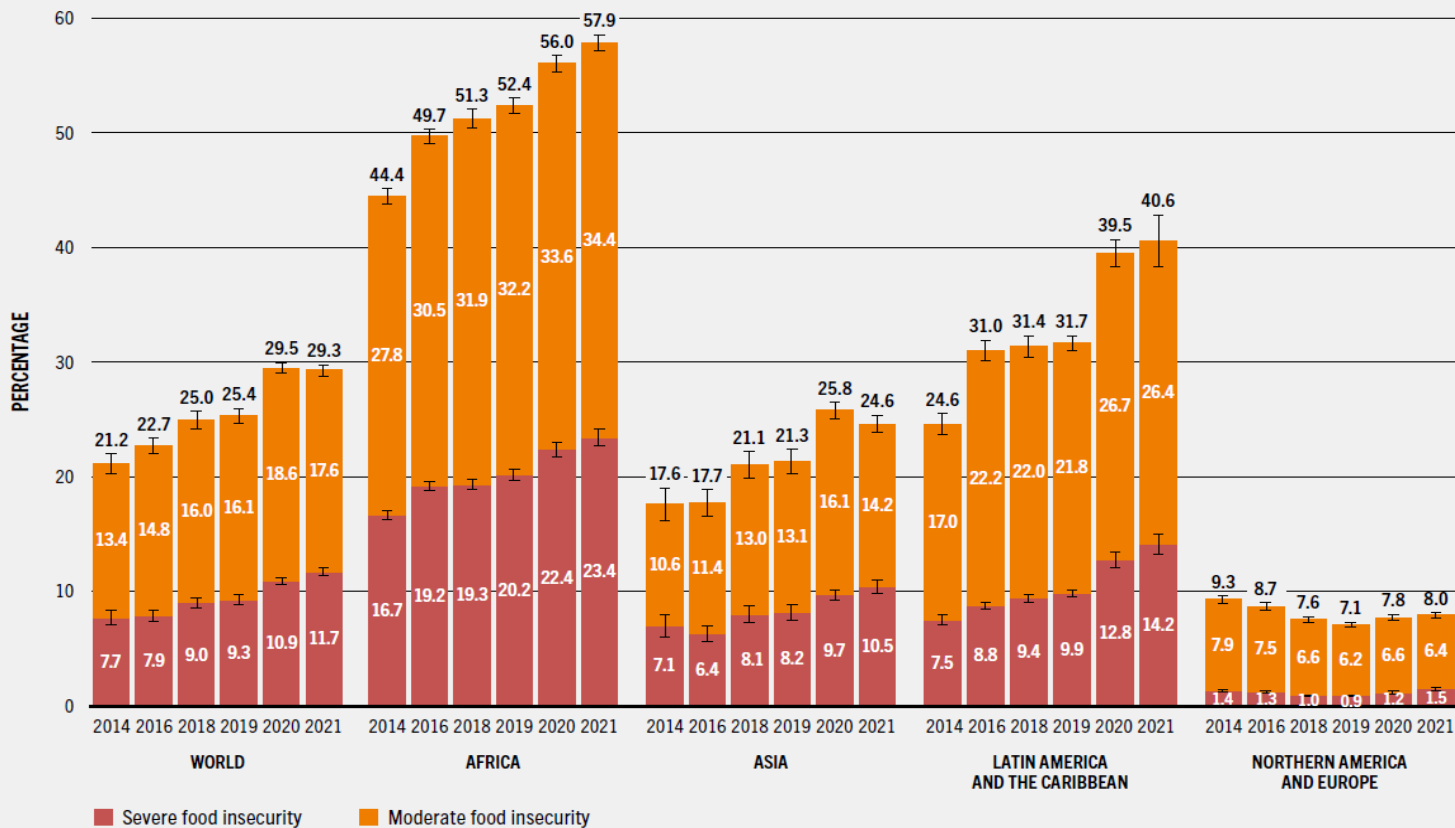
NOTES: \* Projected values for 2021 are illustrated by dotted lines. Shaded areas show lower and upper bounds of the estimated range.  
SOURCE: FAO.

در سال ۲۰۲۱، بین ۷۰۲ تا ۸۲۸ میلیون نفر در جهان با گرسنگی روبرو بودند. با در نظر گرفتن میانه این پیش بینی (۷۶۸ میلیون)، در سال ۲۰۲۱ و در مقایسه با سال ۲۰۲۰، ۴۶ میلیون نفر بیشتر در با گرسنگی مواجه بوده‌اند. این میزان ۱۵۰ میلیون نفر بیشتر از سال ۲۰۱۹، دوران پیش از کووید ۱۹ است.

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت جهاد کشاورزی

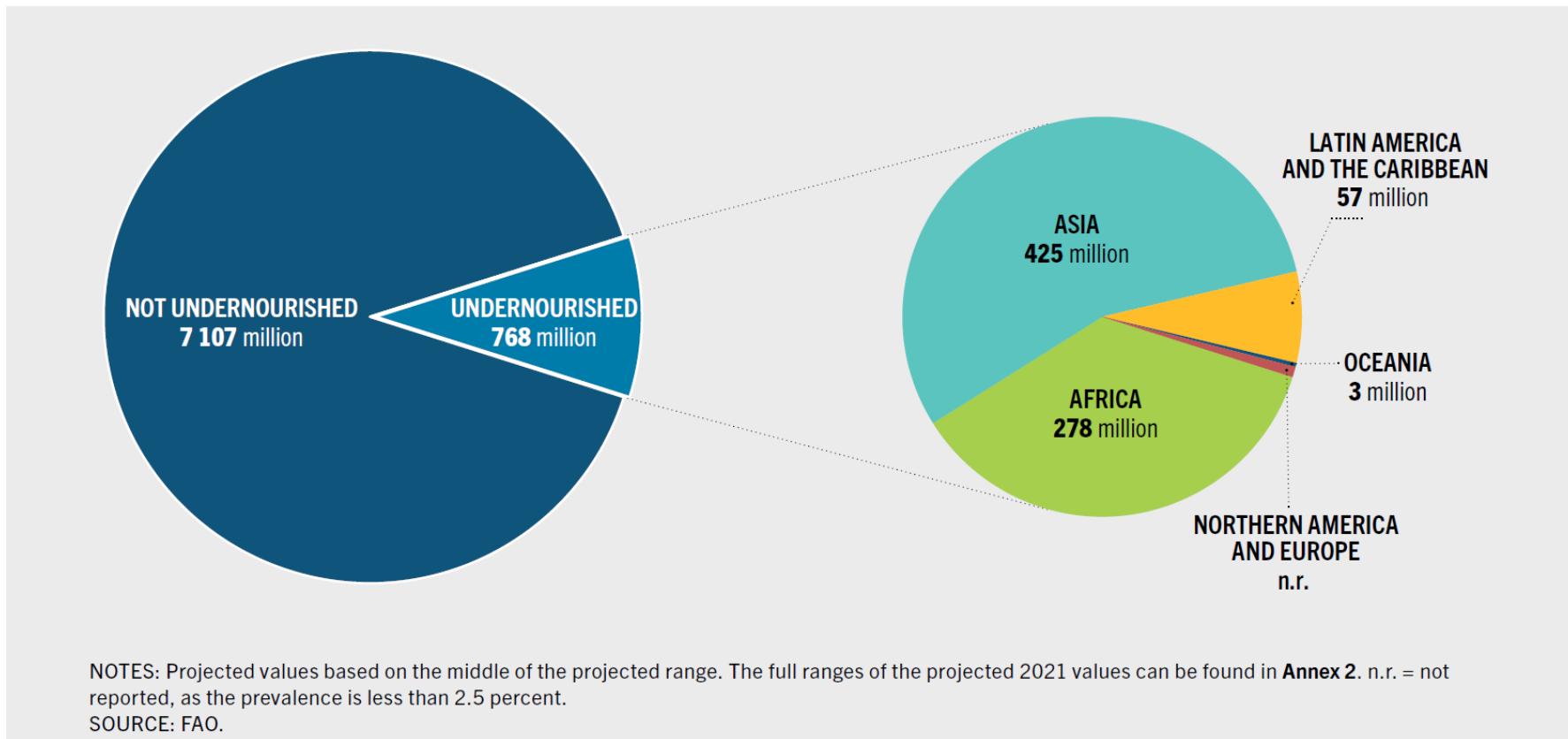
موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی،  
اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی





NOTE: Differences in totals are due to rounding of figures to the nearest decimal point.  
SOURCE: FAO.

نامنی غذایی شدید در سطح جهانی و در هر منطقه افزایش یافته است.



بیش از نیمی از مردم جهان که در سال ۲۰۲۱ تحت تأثیر گرسنگی قرار گرفتند (۴۲۵ میلیون)، در آسیا و بیش از یک سوم آن (۲۷۸ میلیون) در آفریقا بودند.

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت جهاد کشاورزی

موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی،  
اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی

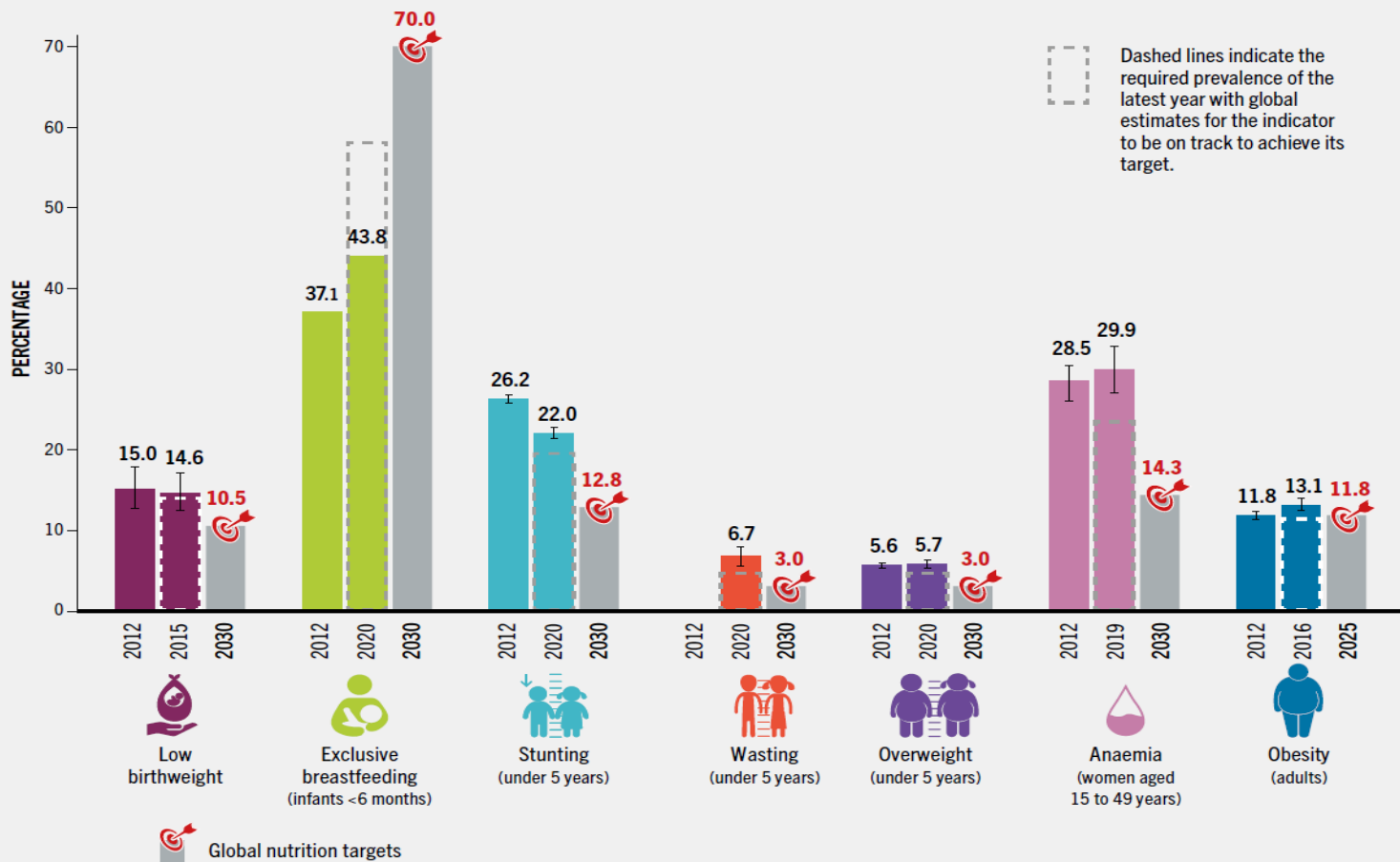




	Cost of a healthy diet in 2020		People unable to afford a healthy diet in 2020		
	Cost (USD per person per day)	Change between 2019 and 2020 (percent)	Percent	Total number (millions)	Change between 2019 and 2020 (percent)
<b>WORLD</b>	<b>3.54</b>	<b>3.3</b>	<b>42.0</b>	<b>3 074.2</b>	<b>3.8</b>
<b>ASIA</b>	<b>3.72</b>	<b>4.0</b>	<b>43.5</b>	<b>1 891.4</b>	<b>4.3</b>
Central Asia	3.11	4.0	21.5	7.5	6.9
Eastern Asia	4.72	6.0	11.0	174.4	18.7
South-eastern Asia	4.02	4.2	53.9	347.2	4.7
Southern Asia	3.81	4.0	70.0	1 331.5	2.7
Western Asia	3.22	2.9	17.8	30.9	-1.4

تقریباً ۳.۱ میلیارد نفر در سال ۲۰۲۰ به دلیل افزایش هزینه ها نمی توانستند از عهده یک رژیم غذایی سالم برآیند.





دستیابی به اهداف تغذیه جهانی در سال ۲۰۳۰ به تلاش های فراوان نیاز دارد. تنها تغذیه نوزادان زیر ۶ ماه با شیر مادر (۳۷.۱ تا ۴۳.۸ درصد) و کوتاه‌قدی تغذیه‌ای در بین کودکان زیر پنج سال (۲۶.۲ تا ۲۲.۰ درصد) نسبت به سال ۲۰۱۲ بهبود یافته است، اما حتی این شاخص‌ها برای تحقق اهداف ۲۰۳۰ نیاز به پیشرفت شتاب دارند.

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت جهاد کشاورزی

موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی،  
اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی

نسبت حمایت از بخش کشاورزی و غذا به ارزش تولید به تفکیک سطح درآمدی کشورها (متوسط ۲۰۱۳-۲۰۱۸)

Country income group	Price incentives	Fiscal support (public expenditure)		
		Subsidies to producers	General services	Consumer subsidies
High-income countries	9.5%	12.6%	3.9%	4.6%
Upper-middle-income countries	10.8%	4.9%	3.0%	0.2%
Lower-middle-income countries	-7.6%	4.1%	2.5%	2.6%
Low-income countries	-9.5%	0.6%	2.3%	0.6%

SOURCE: FAO based on data from OECD, FAO, IDB and World Bank compiled by IFPRI.





با سپاس از توجه شما