



به نام خدای بخشنايندۀ مهربان

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

آشنایی با سیستم های غذایی پایدار در کشورهای عضو سازمان همکاری اسلامی OIC



Islamic Organization for Food Security
L'Organisation Islamique pour la Sécurité Alimentaire
المنظمة الإسلامية للأمن الغذائي

دکتر کتایون شمشادی
استادیار و مدیر گروه پژوهشی سیاست های کشاورزی و غذا
دکتر علی اکبر باغستانی
استادیار و مدیر گروه پژوهشی برنامه ریزی راهبردی کشاورزی و امنیت غذایی

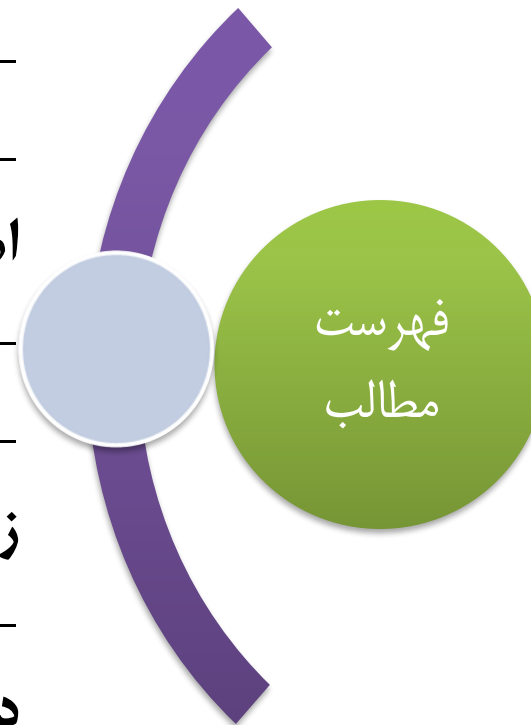
بهمن ماه ۱۴۰۲

جمهوری اسلامی ایران
وزارت جهاد کشاورزی

موسسه پژوهش های برنامه ریزی،
اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی



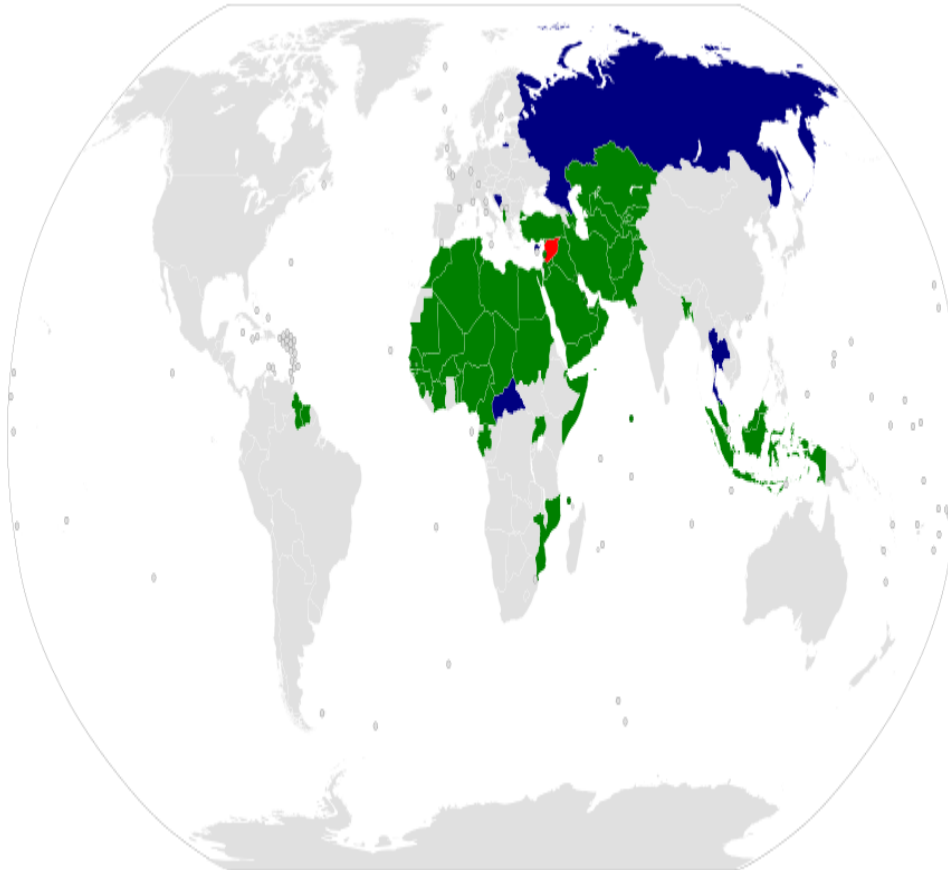
- تاریخچه و ظرفیت سازمان همکاری اسلامی (OIC)
- بررسی پیشینه، وظایف و اعضای سازمان اسلامی امنیت غذایی (IOFS)
- مقدمات و مبانی نظری سیستم‌های غذایی پایدار
- بررسی تجربیات کشورهای منتخب عضو IOFS در زمینه سیستم‌های غذایی پایدار
- شناخت نقاط قوت و ضعف کشورهای عضو IOFS در زمینه امنیت غذایی



سازمان همکاری‌های اسلامی

FLAGS OF 57 MEMBER STATES OF THE OIC

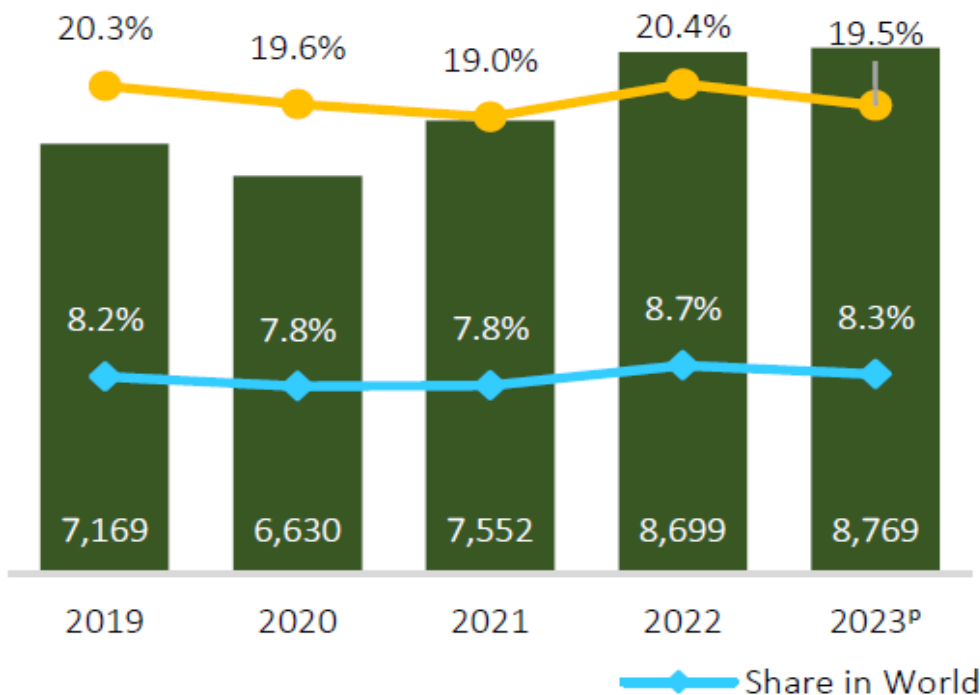




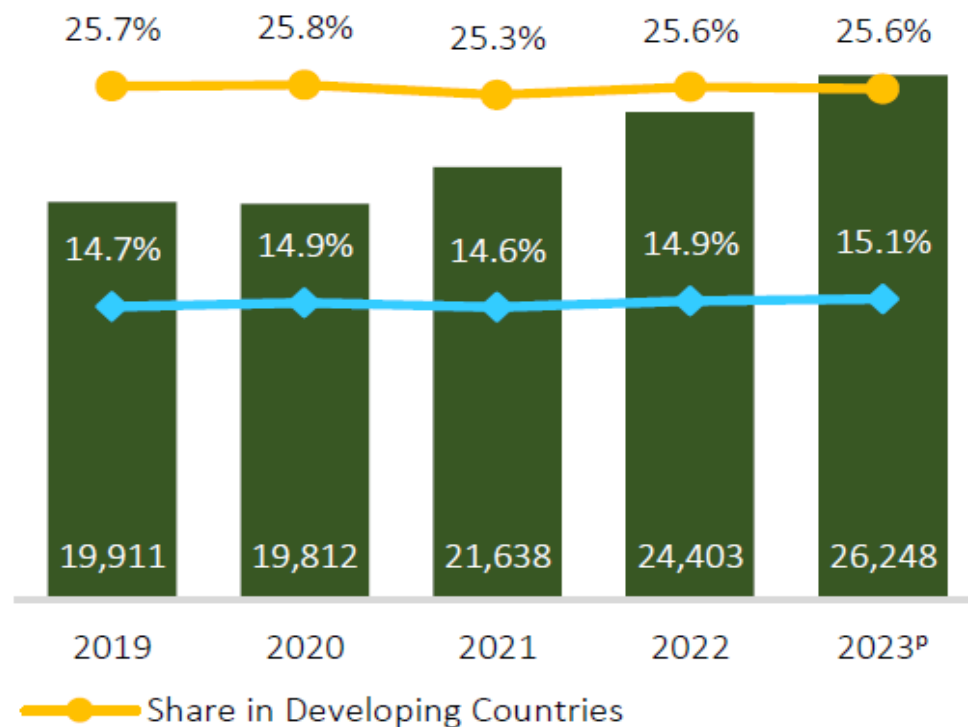
- سازمان همکاری‌های اسلامی در ۲۵ سپتامبر ۱۹۶۷ به عنوان صدای جمعی جهان اسلام در مغرب تشکیل شد.
- نام این سازمان تا سال ۲۰۱۱، سازمان کنفرانس اسلامی و سپس به سازمان همکاری‌های اسلامی تغییر یافت.
- این سازمان ۵۶+۱ عضو از چهار قاره آسیا، آفریقا، آمریکا و اروپا دارد.
- کشورهای تایلند، روسیه، بوسنی و هرزگوین، قبرس شمالی و جمهوری آفریقای مرکزی اعضای ناظر هستند.
- در سال ۲۰۲۱، سهم کشورهای OIC از جمعیت جهان ۲۴.۲ درصد بوده است.

Total GDP and World Shares of OIC Countries (at current prices)

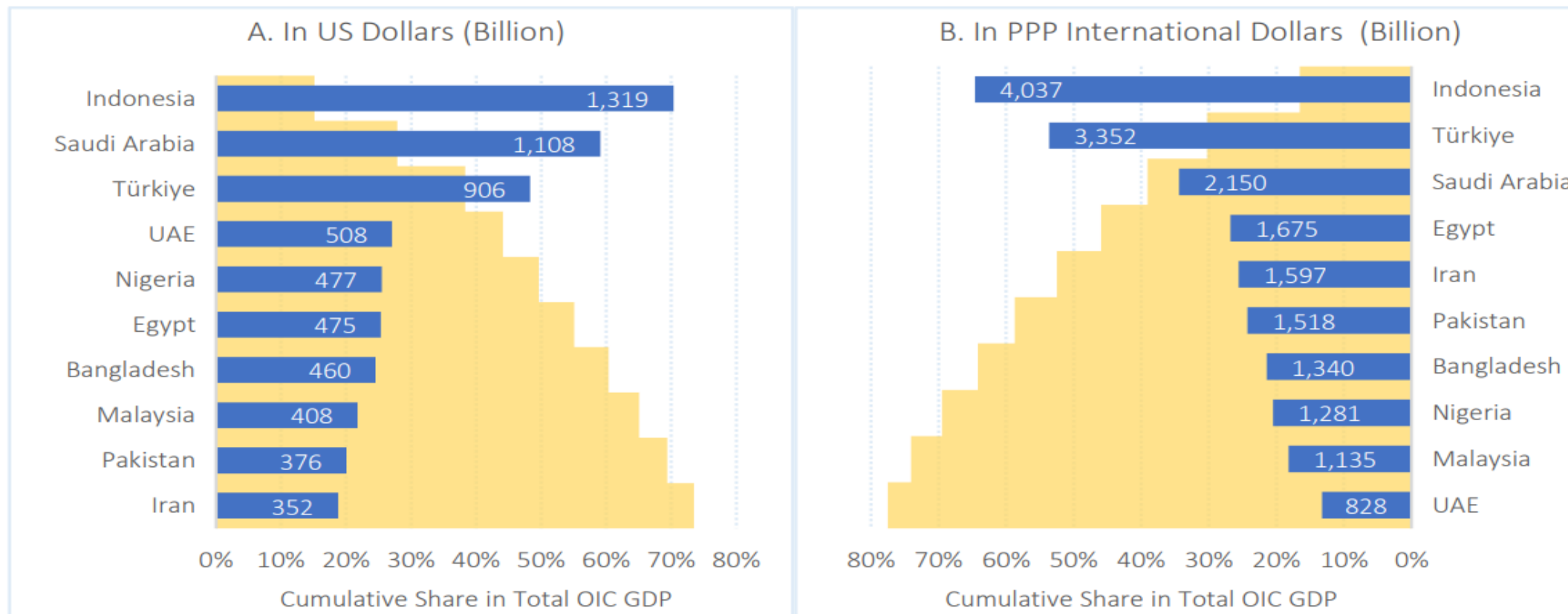
A. In US Dollars (Billion)



B. In PPP International Dollars (Billion)

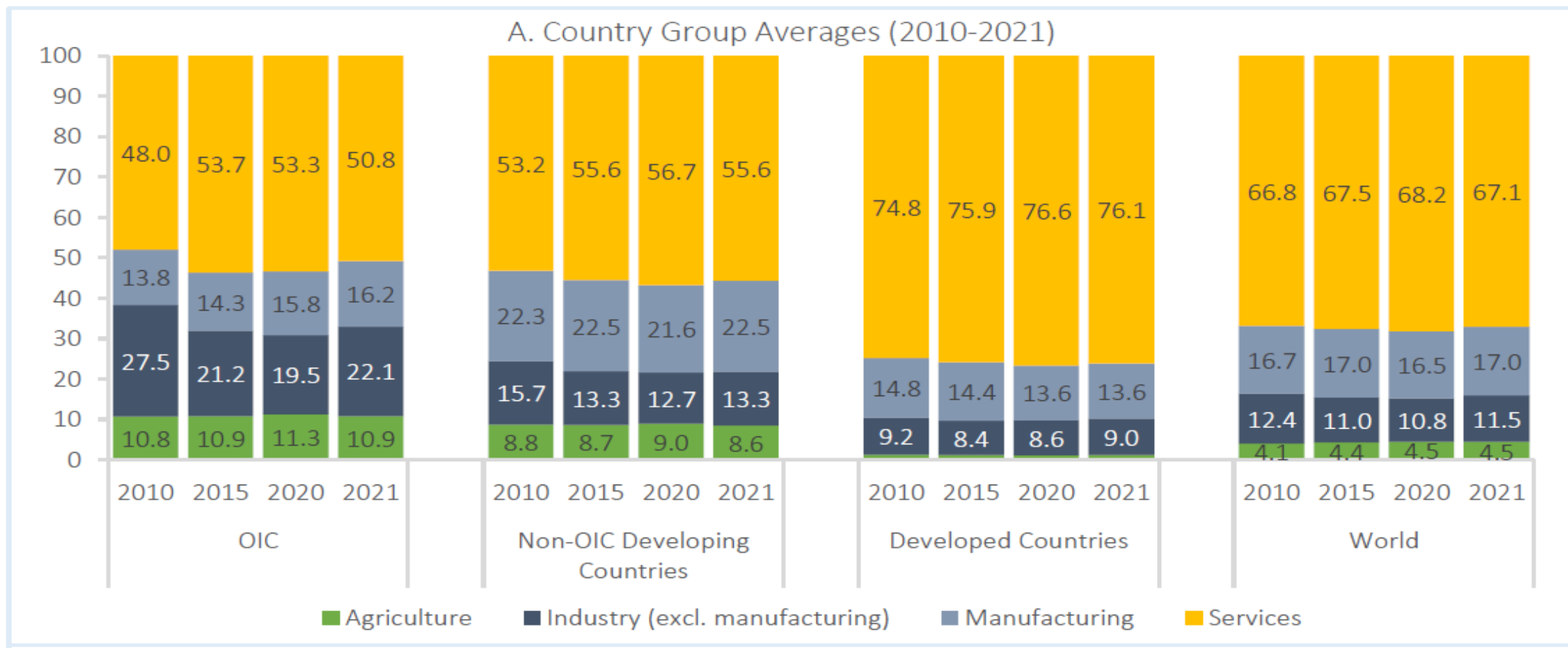


Top 10 OIC Countries by GDP, 2022



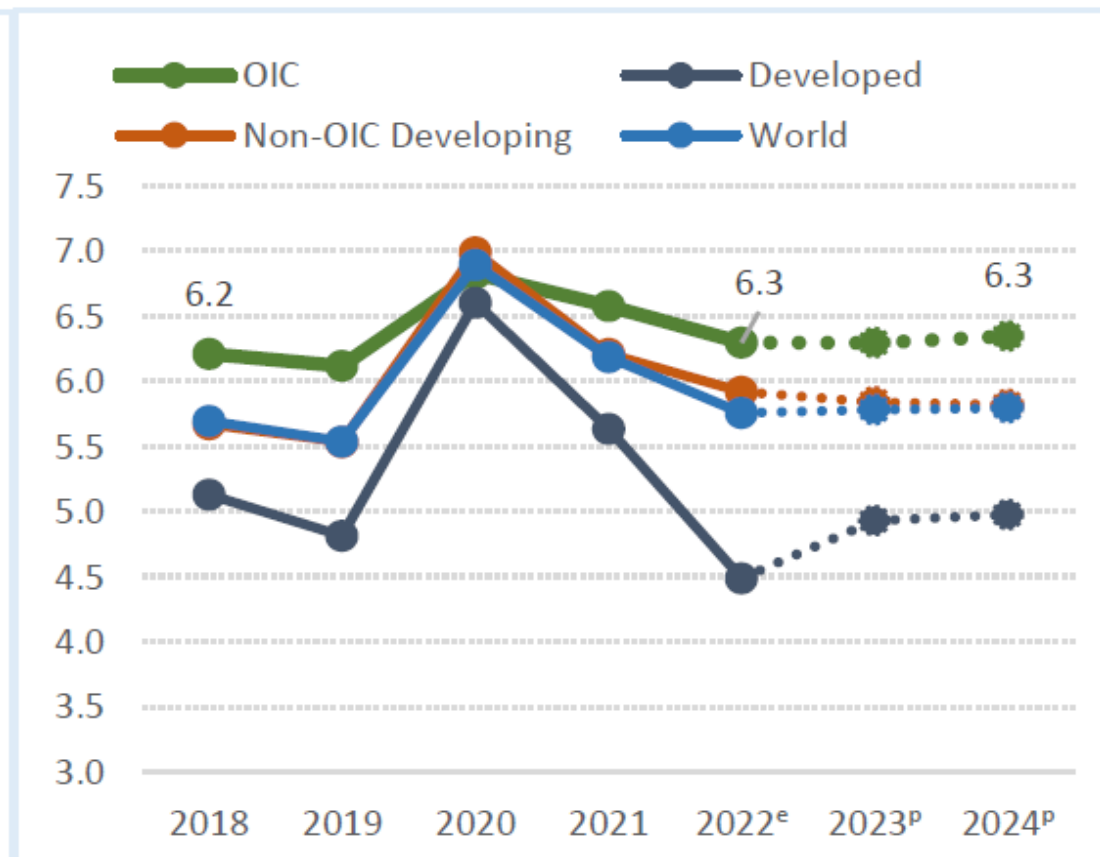
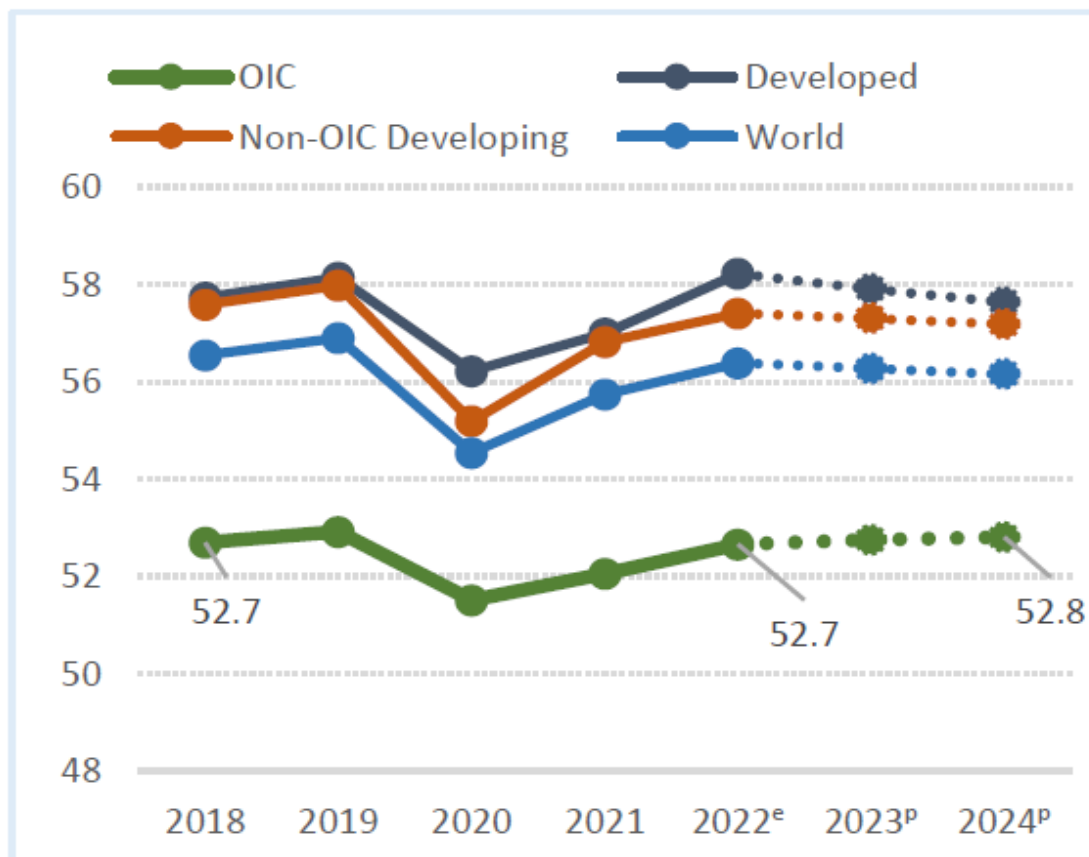
Source: IMF, World Economic Outlook Database, April 2023.

Distribution of Value Added by Major Economic Activity (% of total)



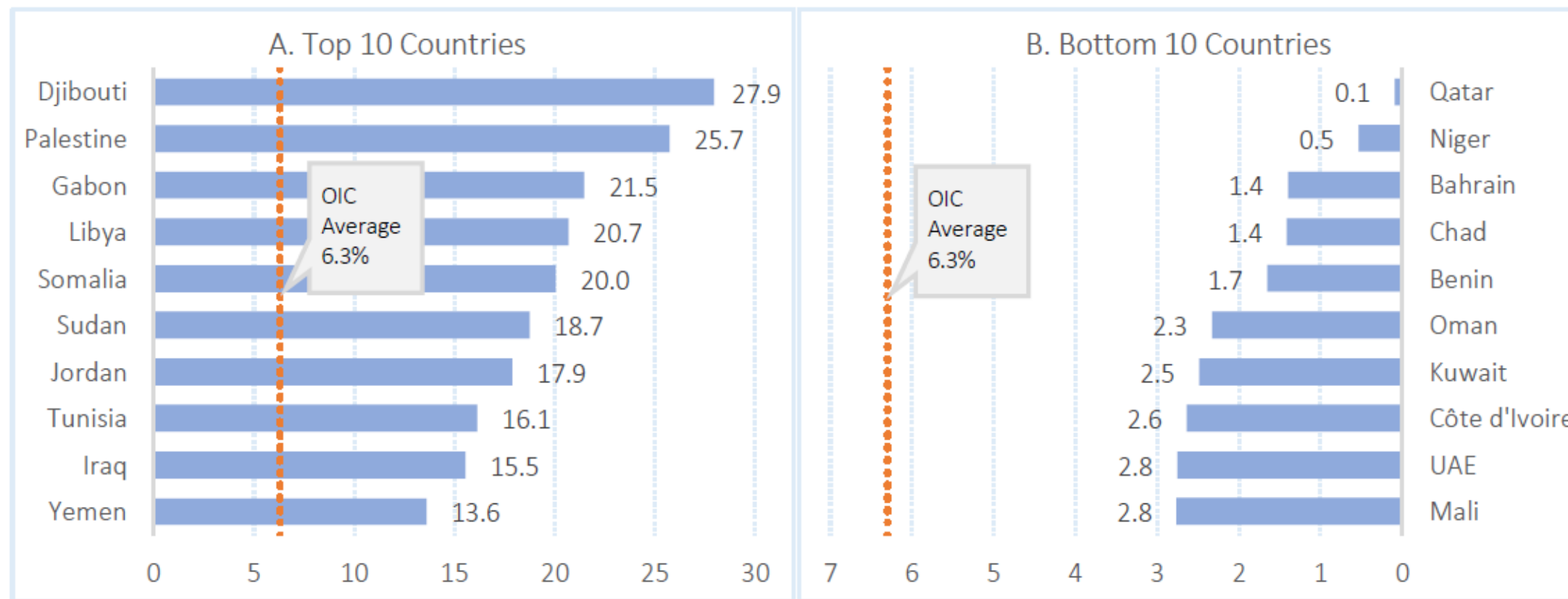
Employment-to-Population Ratio

Figure 2.14: Unemployment Rate (%)



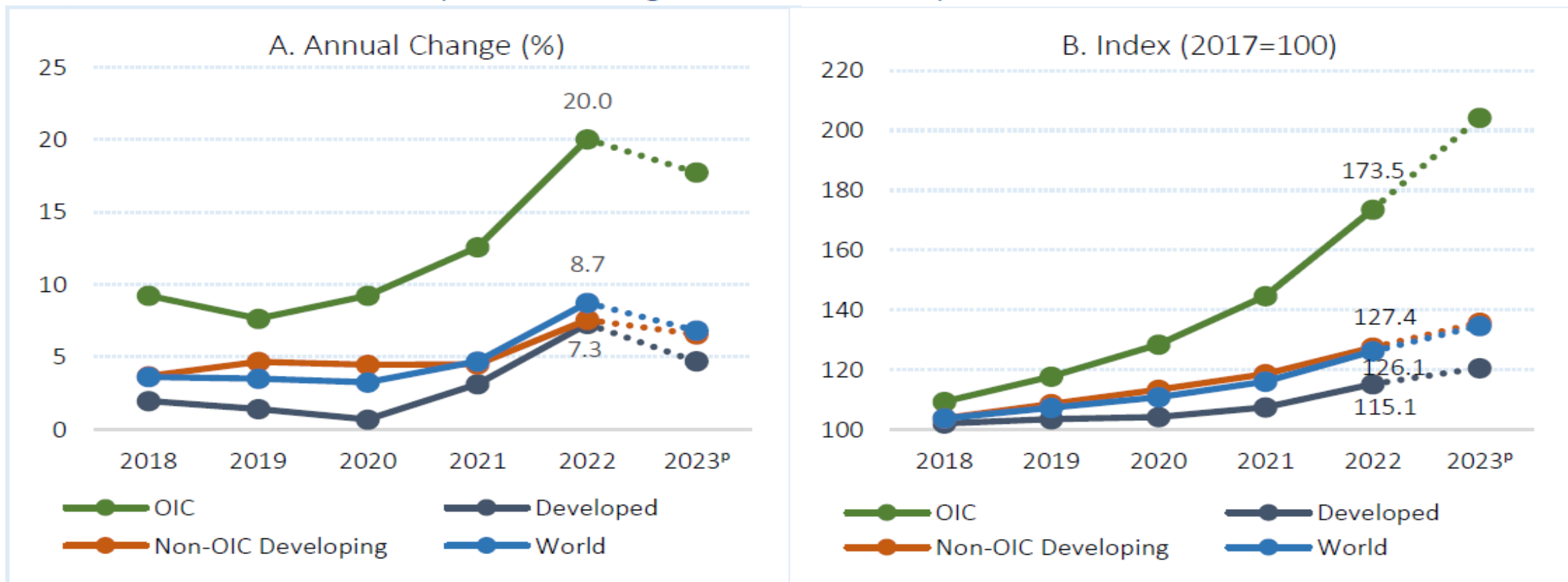
Source: Authors' calculation based on ILOSTAT, ILO Modelled Estimates, November 2022.

Unemployment Rate in OIC Countries, 2022



Source: ILOSTAT, ILO Modelled Estimates, November 2022.

Inflation Rate (Annual Average Consumer Prices)



Source: SESRIC staff calculation based on IMF, World Economic Outlook, April 2023 and July 2023 Update.

Note: P= Projection. Group averages are calculated as a weighted average of national price indices, with the weights being each respective country's GDP in current international dollars based on PPP. The group averages exclude Venezuela.

Top 10 OIC Countries by Inflation Rate,
2022

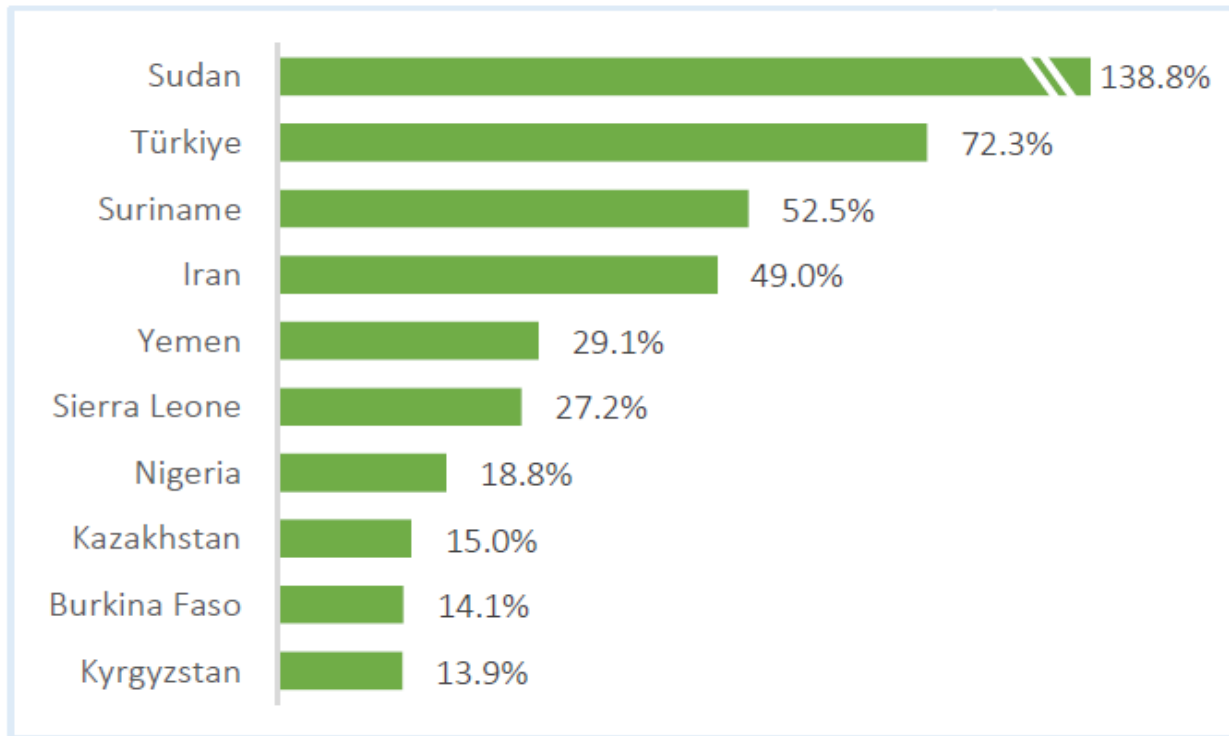
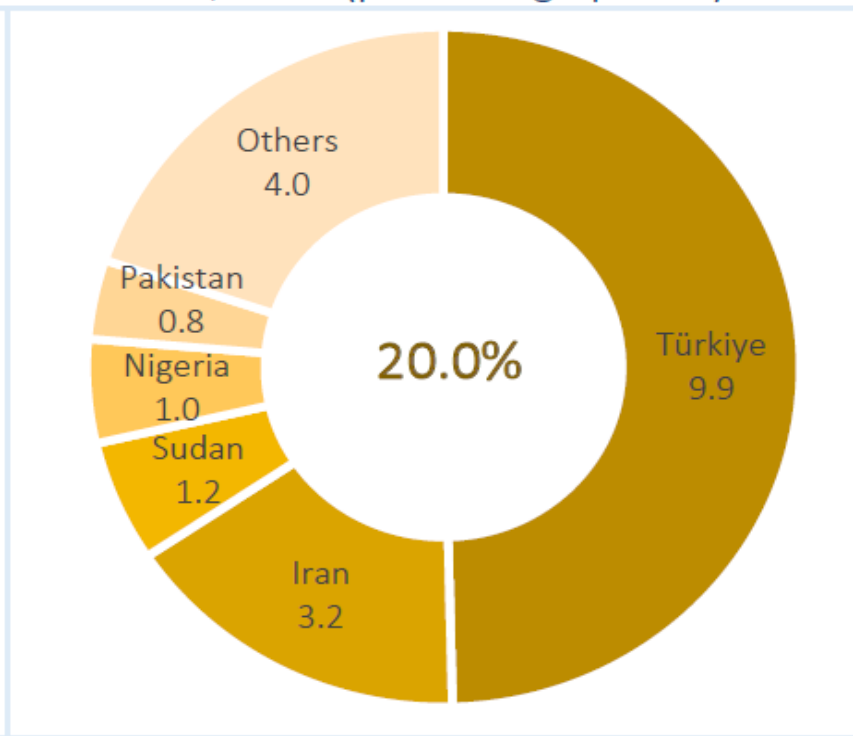
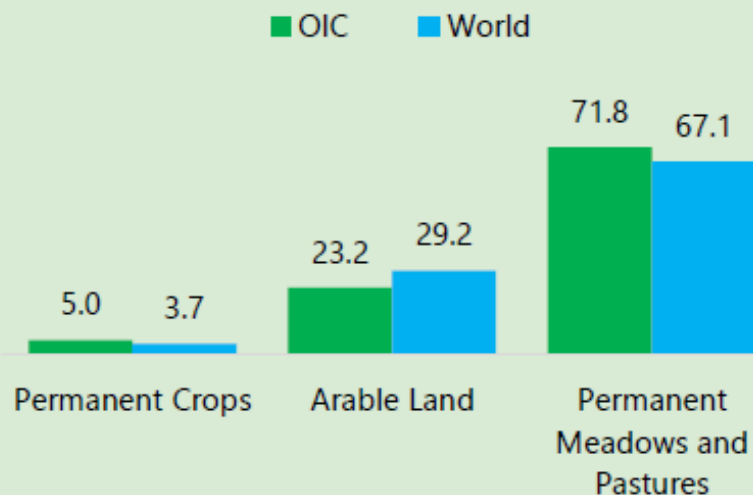


Figure 2.18: Largest Contributors to
Inflation, 2022 (percentage points)



Source: IMF, World Economic Outlook, April 2023. Note: Annual average change in CPI. Excluding Afghanistan, Lebanon, and Syria.

FIGURE 1.3 Agricultural Land Use (% of Agricultural Land Area) by Type, OIC vs World, 2020



Source: SESRIC staff calculations based on the data accessed from the Food and Agriculture Organisation (FAO), FAOSTAT Online Database.

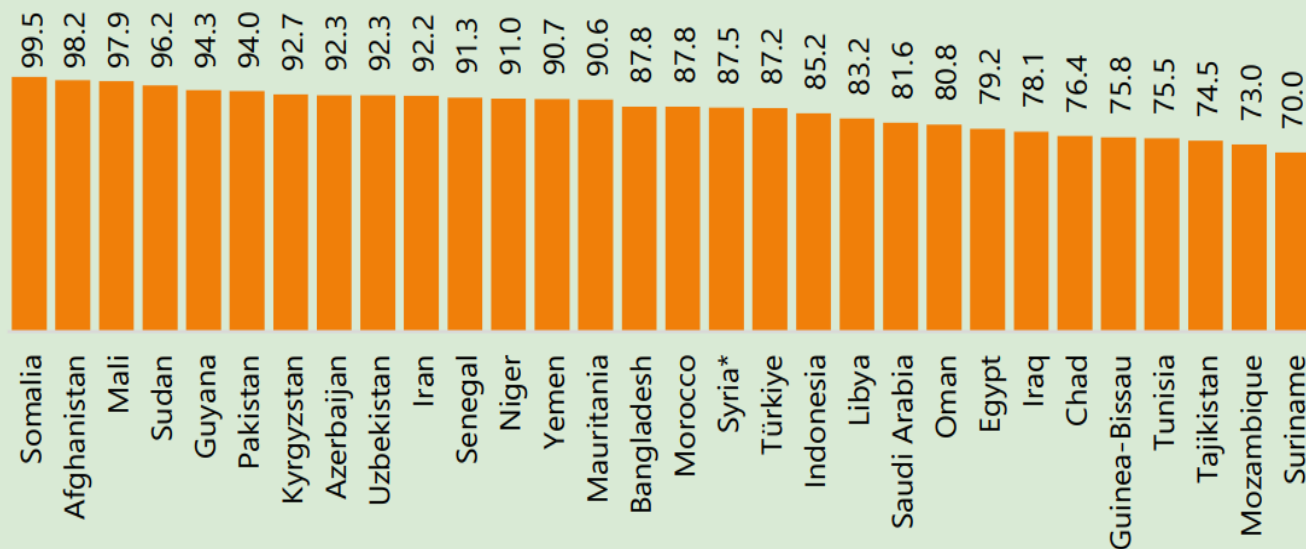
🌐 مساحت زمین‌های کشاورزی OIC برابر ۱.۳۸ میلیارد هکتار معادل ۲۵.۷ درصد از کل زمین‌های کشاورزی جهان

🌐 زمین‌های زراعی ۲۳.۲ درصد از کل مساحت کشاورزی کشورهای OIC را شامل می‌شود.

🌐 محصولات دائمی تنها ۵ درصد از زمین‌های کشاورزی را تشکیل می‌دهند.

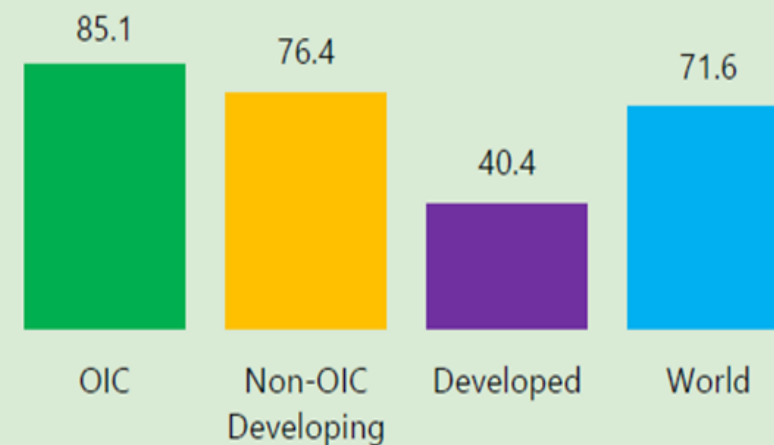
🌐 بخش عمده زمین کشاورزی در OIC، عمدتاً مراتع و مراتع دائمی هستند.

FIGURE 1.14 Agricultural Water Withdrawal (% of Total), in Selected OIC Countries, 2020



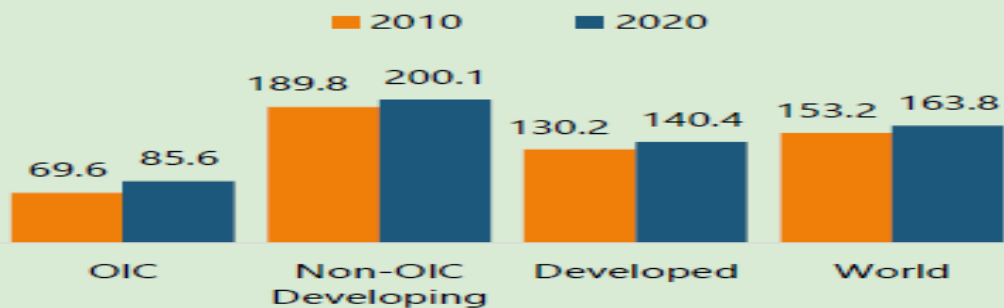
Source: SESRIC staff calculations based on the data accessed from the Food and Agriculture Organisation (FAO), AQUASTAT Online Database. *Membership to OIC is suspended.

FIGURE 1.13 Agricultural Water Withdrawal (% of Total), 2020



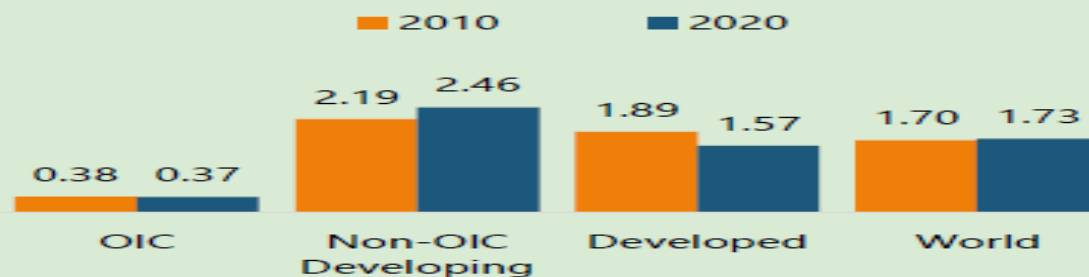
Source: SESRIC staff calculations based on the data accessed from the Food and Agriculture Organisation (FAO), AQUASTAT Online Database.

FIGURE 1.7 Fertilizer Use (Kilograms per Hectare), 2010 vs 2020



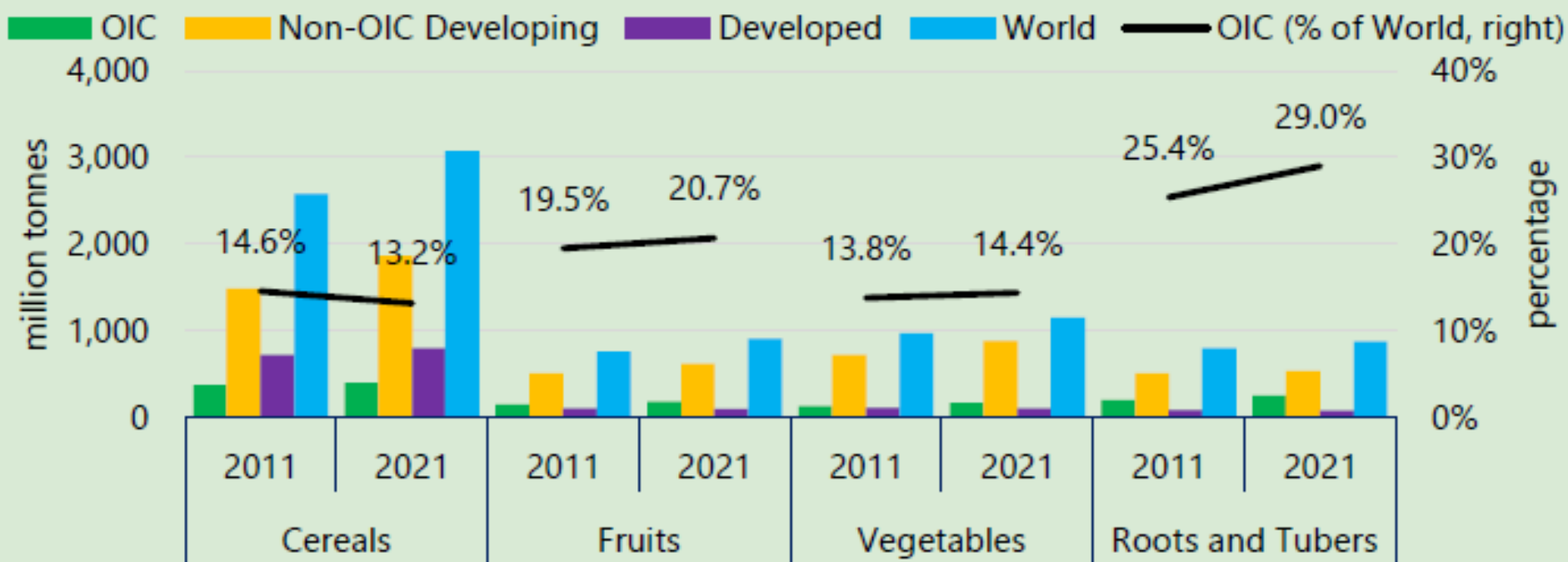
Source: SESRIC staff calculations based on the data accessed from the Food and Agriculture Organisation (FAO), FAOSTAT Online Database.

FIGURE 1.8 Machinery Stock per unit of Cropland (metric horsepower per hectare), 2010 vs 2020



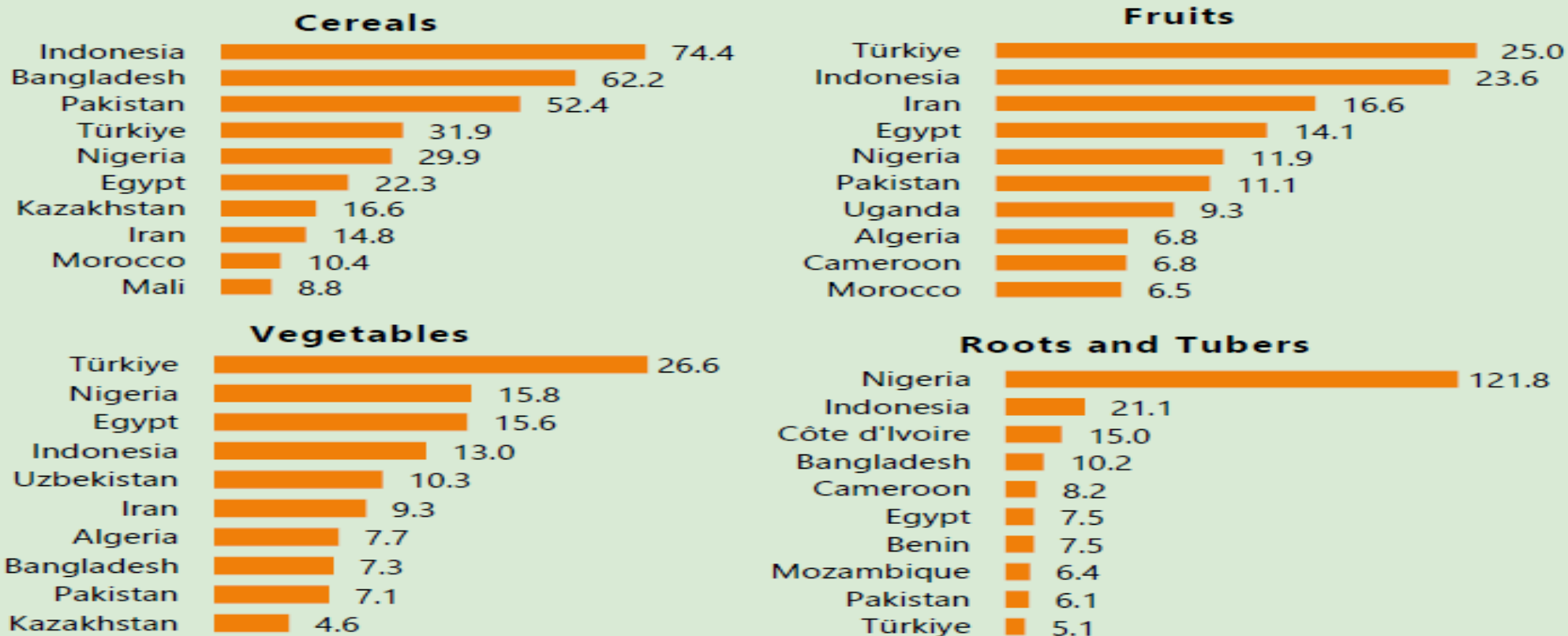
Source: SESRIC staff calculations based on the data accessed from the Economic Research Service of the U.S. Department of Agriculture (USDA). Last updated: Friday, October 07, 2022.

FIGURE 2.4 Production of Primary Crop Groups by Region, 2011 vs 2021



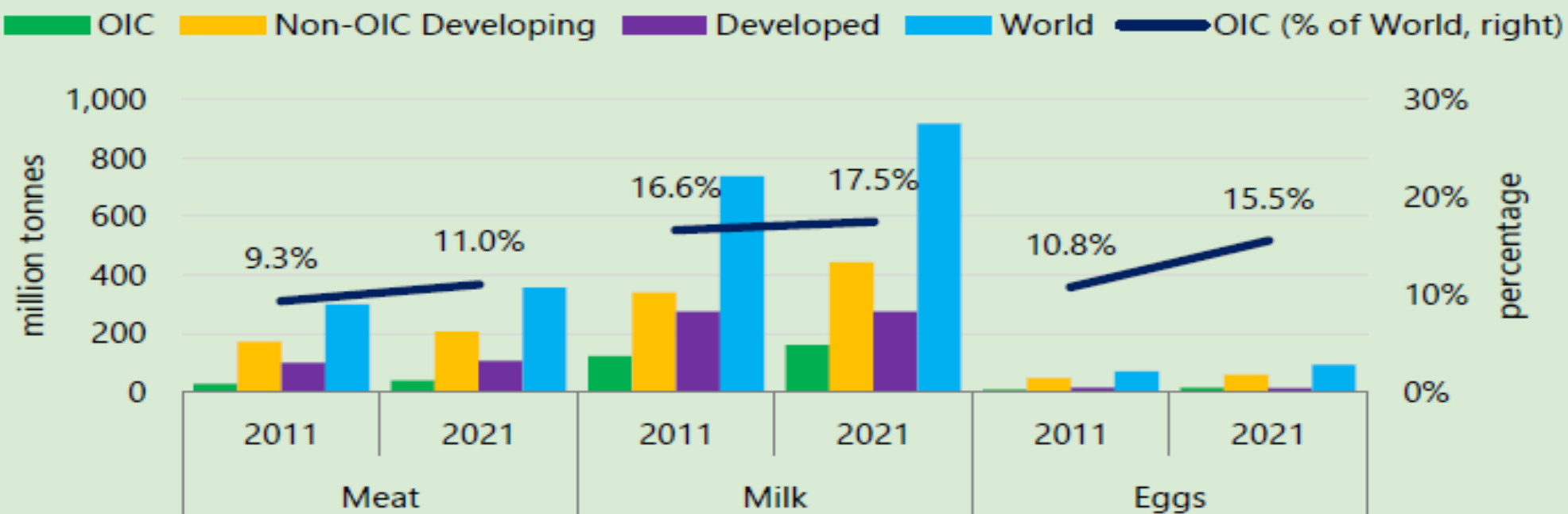
Source: SESRIC Staff calculations based on FAOSTAT Online Database.

FIGURE 2.5 Top 10 Producers of Primary Crop Groups (million tonnes), 2021



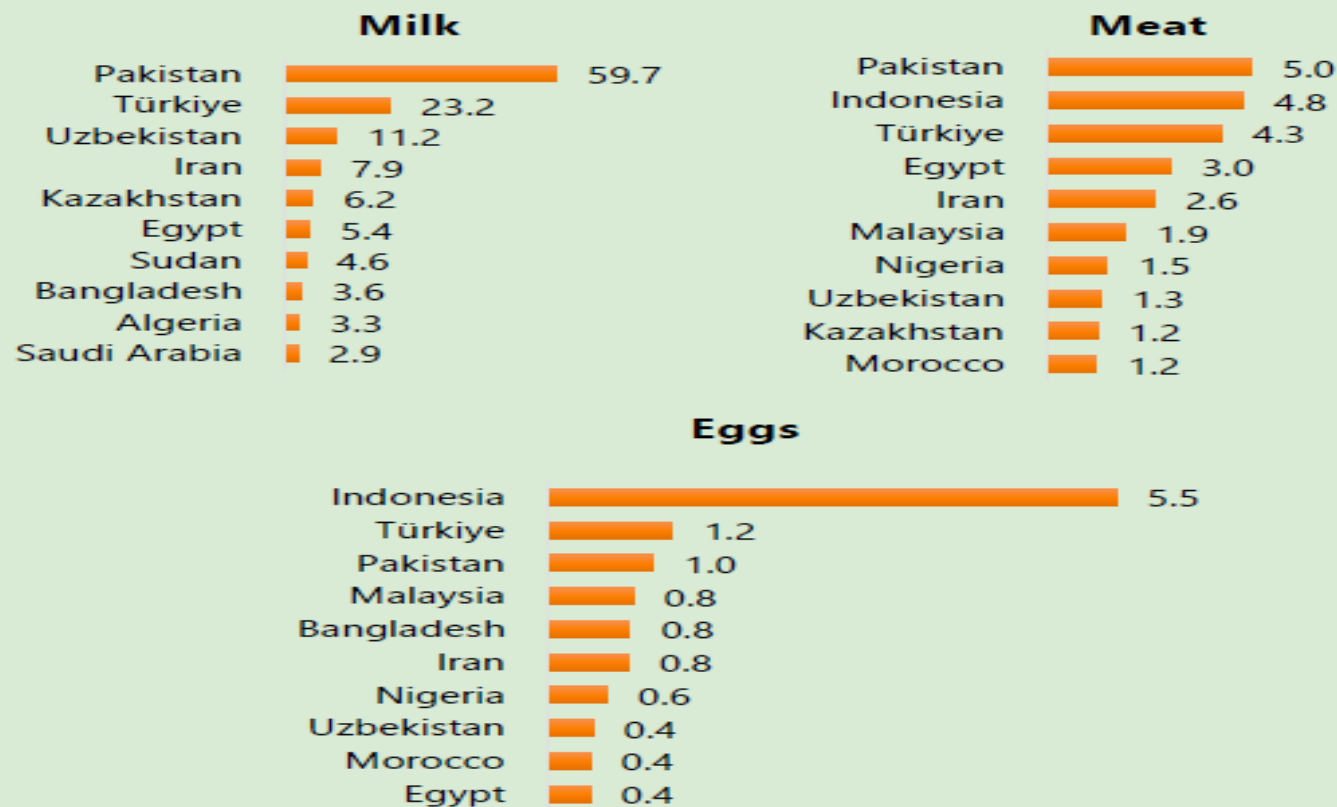
Source: SESRIC Staff calculations based on FAOSTAT Online Database.

FIGURE 2.7 Production of Livestock Products, 2011 vs 2021



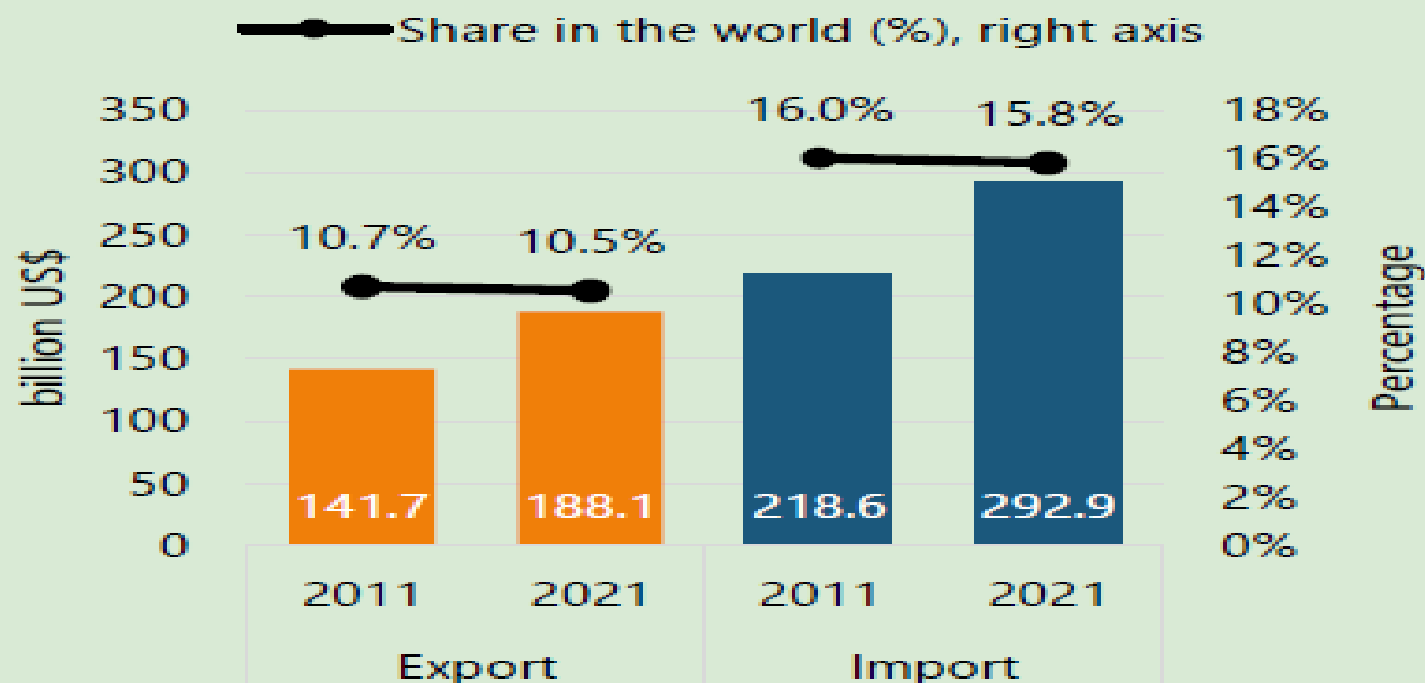
Source: SESRIC Staff calculations based on FAOSTAT Online Database.

FIGURE 2.8 Major Producers of Livestock Products (million tonnes), 2021



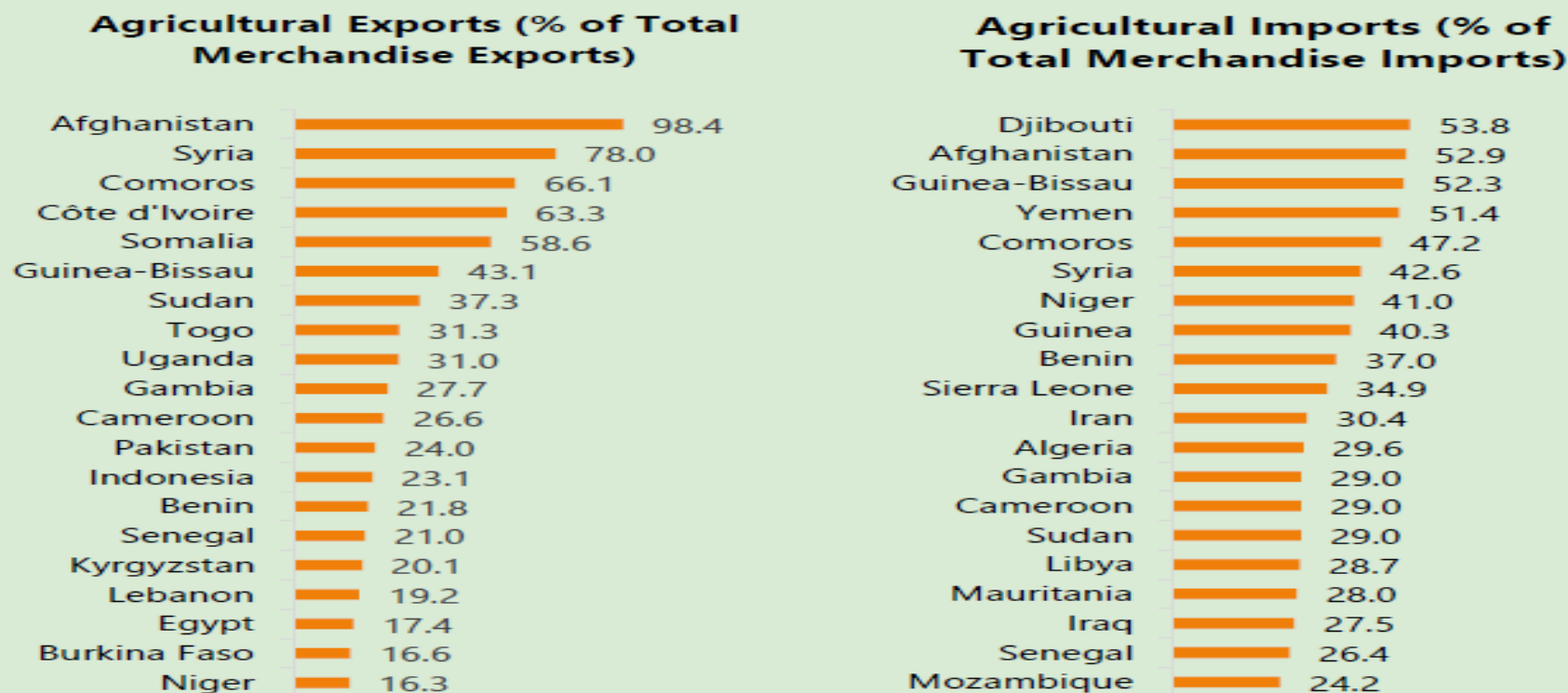
Source: SESRIC staff analysis based on data from the FAOSTAT Online Database.

FIGURE 3.1 Food and Agricultural Exports and Imports in OIC Countries, 2011 vs 2021



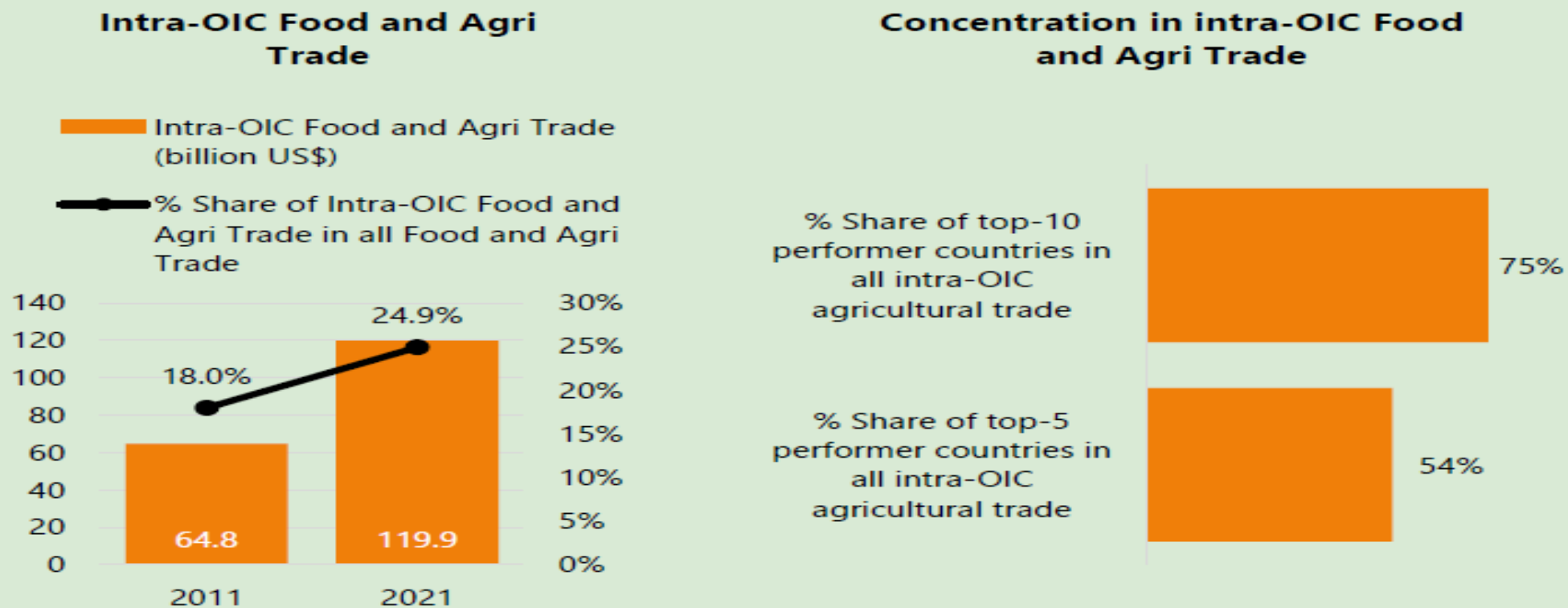
Source: SESRIC staff calculation based on data from FAOSTAT.

FIGURE 3.4 Food and Agricultural Trade Relative to Total Merchandise Trade, Top 20 OIC Countries, 2021



Source: Own calculation based on data from FAOSTAT.

FIGURE 3.5 Intra-OIC Food and Agricultural Trade (left), 2011 vs 2021 and Concentration in Intra-OIC Food and Agricultural Trade (right), 2021



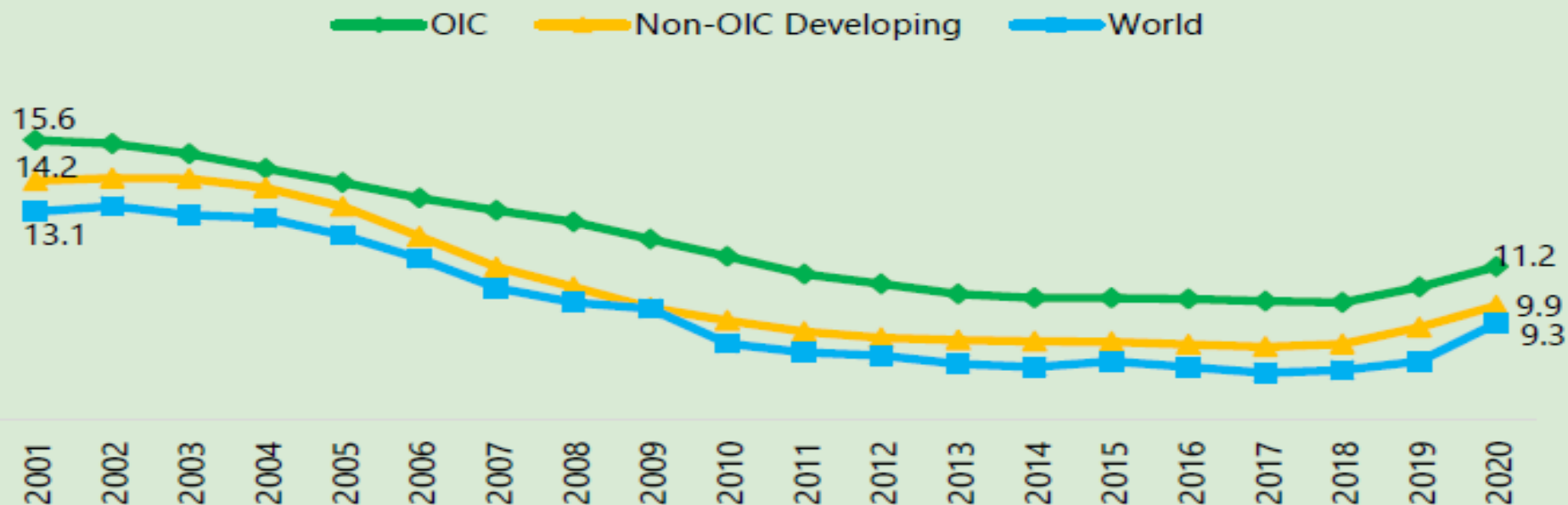
Source: Own calculation based on data from FAOSTAT.

FIGURE 4.1 Global Food Security Index (GFSI) Scores, 2022



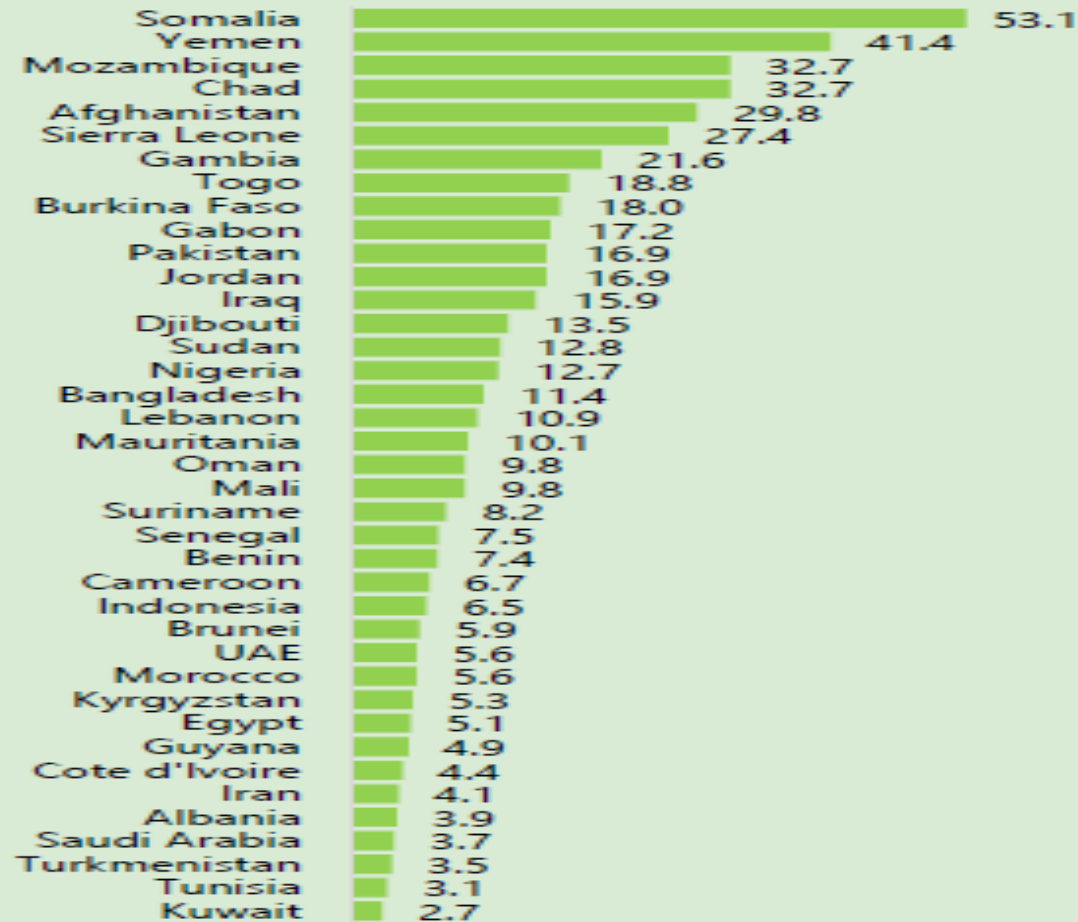
VERY GOOD SCORE 80+			WEAK SCORE 40-54.9		
GOOD SCORE 70-79.9					
		Δ			Δ
		Δ	Bangladesh	54	-2.5
			Pakistan	52.2	-1.2
UAE	75.2	3.6	Mali	51.9	2.2
Qatar	72.4	-0.6	Senegal	51.2	1.2
Kazakhstan	72.1	3.9	Burkina Faso	49.6	-1
Oman	71.2	-2.1	Benin	48.1	1.7
Bahrain	70.3	0.8	Uganda	47.7	3
MODERATE SCORE 55-69.9			Mozambique	47.3	3
		Δ	Cote d'Ivoire	46.5	-4.3
Malaysia	69.9	2.7	Cameroon	46.4	-1.7
Saudi Arabia	69.9	2.6	Niger	46.3	-4.5
Jordan	66.2	0.9	Togo	46.2	-1.6
Turkey	65.3	0.1	Guinea	45.1	1
Kuwait	65.2	-2.8	Chad	43.2	0.9
Morocco	63	-0.5	Sudan	42.8	2.7
Tunisia	60.3	1.2	Nigeria	42	-2.7
Indonesia	60.2	-3.4	Sierra Leone	40.5	0.4
Azerbaijan	59.8	1.6	Yemen	40.1	1.2
Algeria	58.9	0.4			
Uzbekistan	57.5	5.4			
Tajikistan	56.7	4.4			
Egypt	56	5.1			
			VERY WEAK SCORE 0-39.9		
					Δ
			Syria*	36.3	-3.6

FIGURE 4.4 Prevalence of Undernourishment (% of Total Population), 2001-2020



Source: SESRIC staff calculation based on the United Nations Statistics Division (UNSD), Global SDG Indicators Database. Note: (OIC: N = 45; Non-OIC Developing: N = 82; World: FAO Estimates).

FIGURE 4.5 Prevalence of Undernourishment (%) in OIC Countries, 2020



Source: United Nations Statistics Division (UNSD), Global SDG Indicators Database.

جمهوری اسلامی ایران
وزارت جهاد کشاورزی

موسسه پژوهش‌های برنامه
اقتصاد کشاورزی و توسعه رو



APERDRI

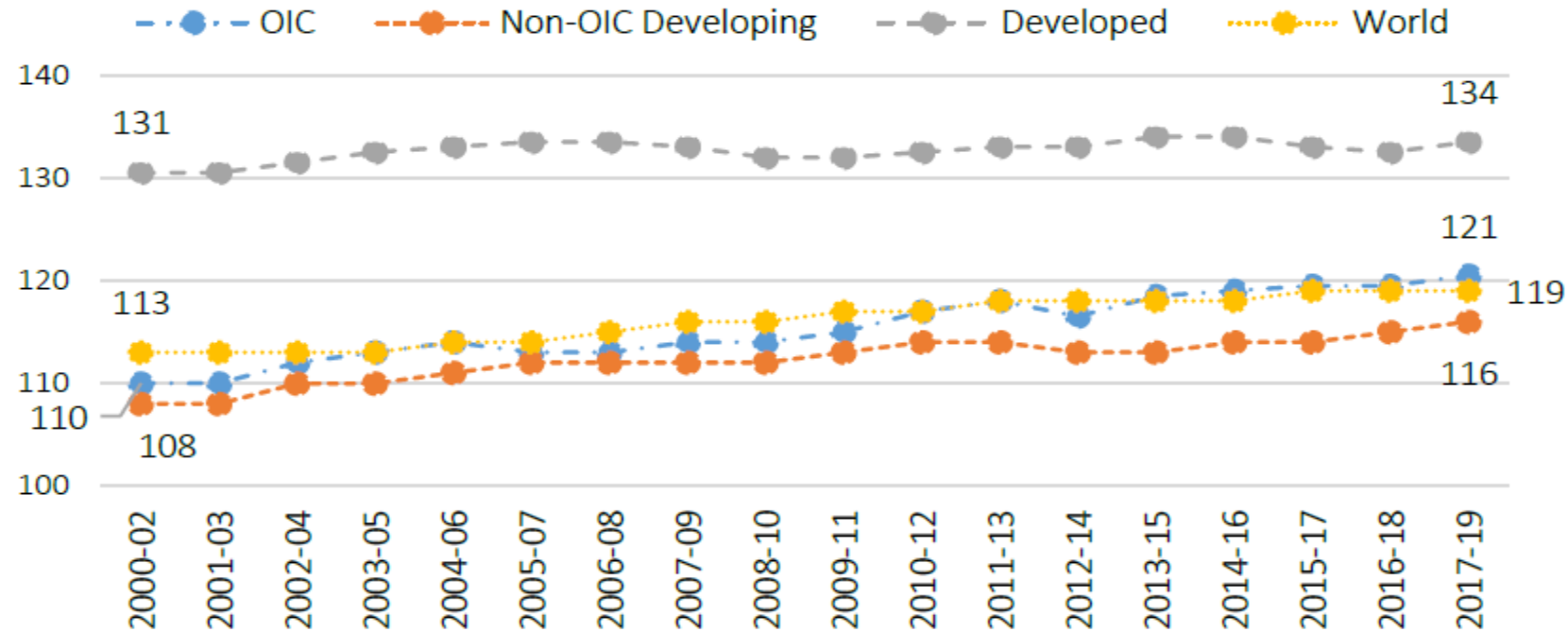


TABLE 4.1 Low-Income Food Deficit Countries (LIFDCs) and Countries Needing External Assistance for Food among the OIC Members, 2023

Low-Income Food-Deficit Countries (LIFDCs) and Countries Needing External Assistance for Food (17)			
Afghanistan	Guinea	Niger	Sudan
Bangladesh	Mali	Senegal	Syria
Burkina Faso	Mauritania	Sierra Leone	Uganda
Cameroon	Mozambique	Somalia	Yemen
Chad			
Low-Income Food-Deficit Countries (LIFDCs) (9)			
Benin	Gambia	Kyrgyzstan	Togo
Comoros	Guinea-Bissau	Tajikistan	Uzbekistan
Cote d'Ivoire			
Countries Needing External Assistance for Food (5)			
Djibouti	Libya	Pakistan	
Iraq	Nigeria		

Source: SESRIC staff compilation based on Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) List of Low-Income Food-Deficit Countries (LIFDCs) – updated in June 2021 and FAO's list of countries needing external assistance for food.

Average Dietary Energy Supply Adequacy (%), 2000-2019



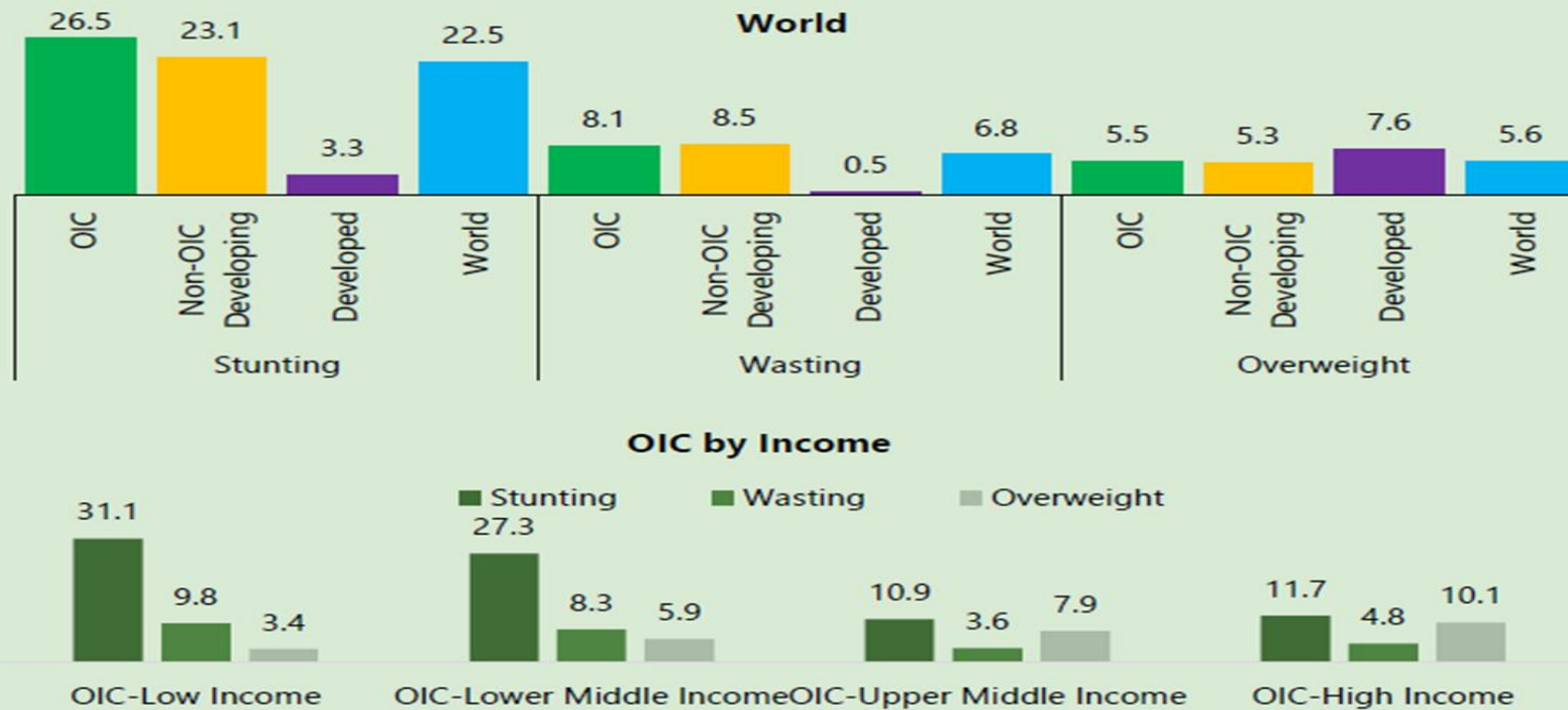
Source: SESRIC staff calculation based on the FAO Suite of Food Security Indicators, October 2019 update. Note: The percentages depicted in this chart are median values. (OIC: N = 54; Non-OIC Developing: N = 89; Developed: N = 36; World: N = 179).

FIGURE 5.1 Average Dietary Energy Supply Adequacy (%), 2010 vs 2020



Source: SESRIC staff calculation based on the FAO Suite of Food Security Indicators, June 2022 update. Note: The percentages depicted in this chart are median values. (OIC: N = 45; Non-OIC Developing: N = 98; Developed: N = 35; World: N = 169).

FIGURE 5.3 Nutritional Status of Under 5 Children in World Region (top) and in OIC Countries by Income Groups (bottom) (% of total children under-5), 2021



Source: SESRIC staff calculation based on UNICEF/WHO/World Bank Joint Child Malnutrition Estimates. Note: Data is from latest year available. (OIC: N=55; Non-OIC Developing: N=89; Developed: N=16 ; World: N=160).

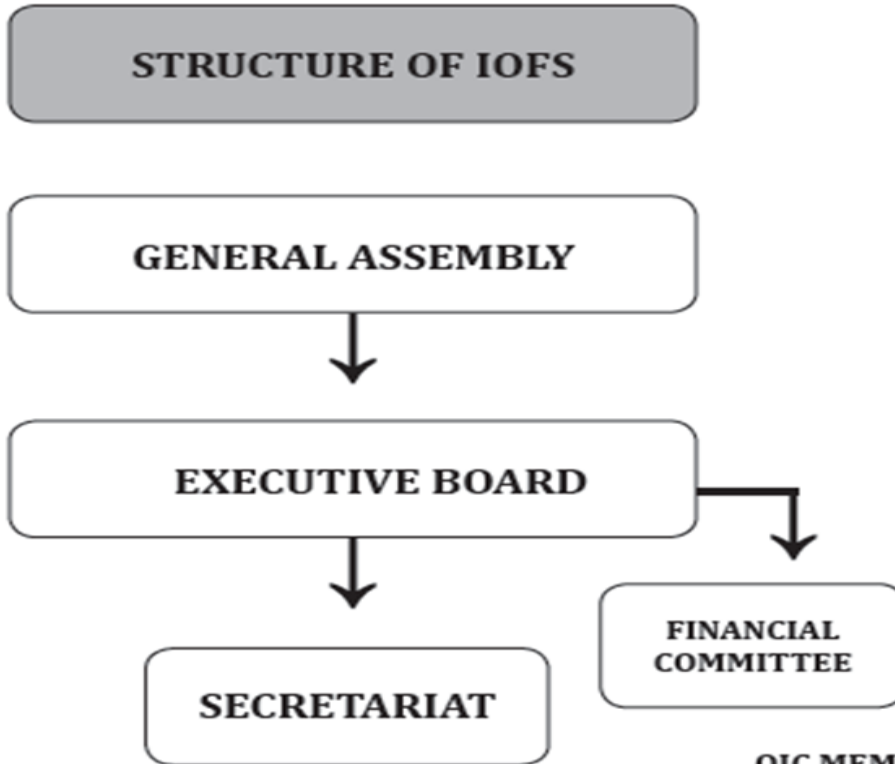
سازمان اسلامی امنیت غذایی



🌾 سازمان اسلامی امنیت غذایی یکی از هشت نهاد تخصصی OIC است که در سال ۲۰۱۱، در هفتمین مجمع جهانی اقتصاد اسلامی و سپس در سی و هشتمین نشست وزاری خارجه شورای OIC، با پیشنهاد رییس جمهور قزاقستان تشکیل شد.

🌾 ماموریت: تضمین امنیت غذایی پایدار در کشورهای OIC از طریق توسعه اجتماعی-اقتصادی و ارتقای سیستمی برنامه های هدفمند مرتبط با کشاورزی، علم و فناوری، کمک های بشر دوستانه، تجارت و صادرات مواد غذایی به کشورهای OIC/IOFS

IOFS MEMBER STATES



(RATIFIED THE STATUTE)

1. Islamic Republic of Afghanistan
2. People's Republic of Bangladesh
3. Burkina Faso
4. Arab Republic of Egypt
5. Republic of the Gambia
6. Republic of Kazakhstan
7. State of Kuwait
8. State of Libya
9. Republic of Mali
10. Republic of Niger
11. Islamic Republic of Pakistan
12. State of Palestine
13. State of Qatar
14. Kingdom of Saudi Arabia
15. Republic of Turkey
16. United Arab Emirates

(SIGNED THE STATUTE)

1. Republic of Benin
2. Republic of Cameroon
3. Union of Comoros
4. Republic of Côte d'Ivoire
5. Republic of Djibouti
6. Republic of Guinea
7. Republic of Guinea-Bissau
8. Islamic Republic of Iran
9. Islamic Republic of Mauritania
10. Kingdom of Morocco
11. Republic of Mozambique
12. Federal Republic of Nigeria
13. Republic of Senegal
14. Republic of Sierra Leone
15. Somali Republic
16. Republic of the Sudan
17. Republic of Suriname
18. Republic of Tajikistan
19. Republic of Tunisia
20. Republic of Uganda
21. Republic of Chad,
22. Republic of Iraq,
23. Republic of Yemen
24. Kingdom of Jordan,
25. Gabonese Republic

OIC MEMBER STATES (yet to join IOFS)

ASIA: Republic of Azerbaijan, Republic of Indonesia, Republic of Uzbekistan, Brunei-Darussalam, Turkmenistan, Kyrgyz Republic, Republic of Maldives, Malaysia Sultanate of Oman, Lebanese Republic, |

AFRICA: Kingdom of Bahrain, Togolese Republic, People's Democratic Republic of Algeria,

SOUTH AMERICA: Republic of Guyana

EUROPE: Republic of Albania



Republic of Kazakhstan

Initiated the creation of IOFS

Hosting State

Member since 2013 (Ratified the IOFS Statute in 2014)



Republic of Niger

Member since 2013 (Ratified the IOFS Statute in 2015)



Burkina Faso

Member since 2013 (Ratified the IOFS Statute in 2016)



State of Palestine

Member since 2013 (Ratified the IOFS Statute in 2016)



State of Kuwait

Member since 2013 (Ratified the IOFS Statute in 2016)



Afghanistan

Member since 2013 (Ratified the IOFS Statute in 2020)



Republic of The Gambia

Member since 2013 (Ratified the IOFS Statute in 2016)



Republic of Türkiye

Member since 2013 (Ratified the IOFS Statute in 2020)



People's Republic of Bangladesh

Member since 2016 (Ratified the IOFS Statute in 2017)



Republic of Mali

Member since 2013 (Ratified the IOFS Statute in 2020)



Union of the Comoros

Member since 2013



Republic of Djibouti

Member since 2013



Republic of Guinea

Member since 2013



Republic of Guinea-Bissau

Member since 2013



Islamic Republic of Iran

Member since 2013



Islamic Republic of Mauritania

Member since 2013



Republic of Sierra Leone

Member since 2013



Republic of Somalia

Member since 2013



Republic of Sudan

Member since 2013



Republic of Suriname

Member since 2013



Republic of Uganda

Member since 2013



State of Libya

Member since 2014 (Ratified the IOFS Statute in 2021)



United Arab Emirates

Member since 2015 (Ratified the IOFS Statute in 2018)



Kingdom of Saudi Arabia

Member since 2015 (Ratified the IOFS Statute in 2018)



Republic of Benin

Member since 2015



State of Qatar

Member since 2016 (Ratified the IOFS Statute in 2017)



Arab Republic of Egypt

Member since 2016 (Ratified the IOFS Statute in 2018)



Republic of Tajikistan

Member since 2016 (Ratified the IOFS Statute in 2021)



Republic of Cameroon

Member since 2015 (Ratified the IOFS Statute in 2022)



Republic of Cote d'Ivoire

Member since 2016



Republic of Mozambique

Member since 2016



Republic of Senegal

Member since 2017



Islamic Republic of Pakistan

Member since 2019 (Ratified the IOFS Statute in 2020)



Federal Republic of Nigeria

Member since 2019



Kingdom of Morocco

Member since 2021



Republic of Tunisia

Member since 2021



Republic of Chad

Member since 2022



The Republic of Gabon

Member since 2023



**Hashemite Kingdom of
Jordan**

Member since 2023



The Republic of Yemen

Member since 2023



Republic of Iraq

Member since 2023



چارچوب استراتژیک سازمان اسلامی امنیت غذایی



(۱) برنامه اقدام (Action Plan) برای کالاهای استراتژیک

گندم، برنج، کاساوا و روغن پالم

(۲) ذخایر امنیت غذایی OIC

ذخایر امنیت غذایی، صندوق غلات

(۳) توسعه علم، فناوری و نوآوری (دستور کار ۲۰۲۶)

توسعه بانک‌های ملی ژن
ایمنی غذا و توسعه مواد غذایی حلال

مدیریت کنترل آفات فرامرزی
مدیریت آب در بخش کشاورزی

(۴) توسعه سرمایه‌گذاری و تجارت کشاورزی و مواد غذایی با محوریت بخش خصوصی

انجمن بین‌المللی فرآوری مواد غذایی
پایگاه داده ترازنامه غذایی IOFS

حکمرانی امنیت غذایی
توسعه غذاهای ملی با همکاری آژانس‌های سرمایه‌گذاری دولتی

(۵) کمک‌های بشردوستانه

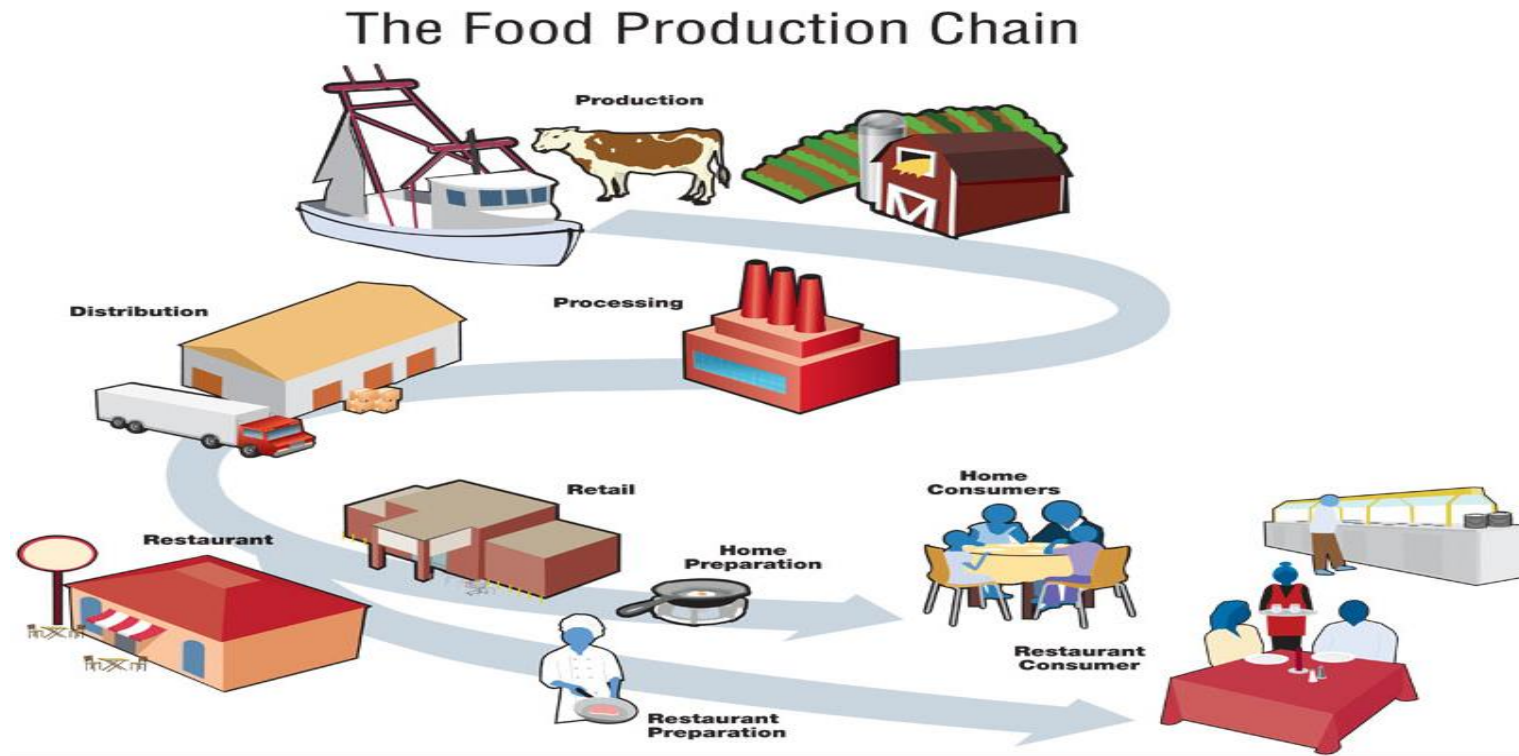
گوشت قربانی
آرد برای بشریت

مقدمات و مبانی نظری سیستم‌های غذایی پایدار



سیستم غذایی

- سیستم غذایی شامل عناصر اساسی نحوه رساندن غذا از مزرعه به سفره و تمام فرآیندها و زیرساخت های مربوط به تغذیه یک جامعه است.

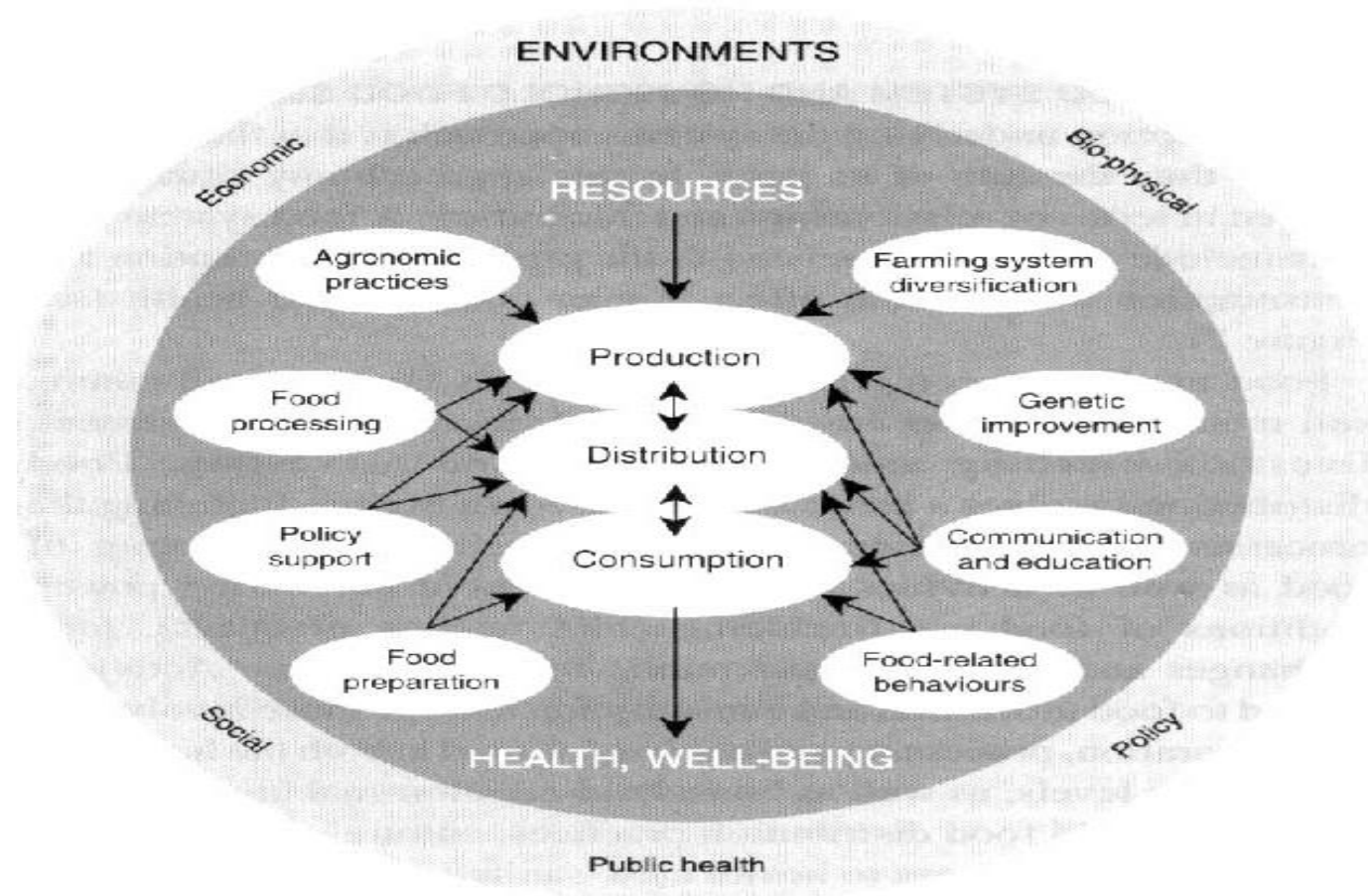


سیستم غذایی

- سیستم های غذایی با تعیین نوع مواد غذایی تولید شده بر رژیم غذایی تأثیر می گذارند. آنها همچنین بر غذاهایی که مردم می خواهند بخورند و می توانند به آنها دسترسی داشته باشند نیز تأثیر می گذارند.
- سیستم غذایی می تواند مزرعه ای باشد که توت فرنگی تولید می کند و در فروشگاه های مواد غذایی محلی توزیع می کند.
- سیستم غذایی مجموعه فعالیت های مرتبط با غذا و محیط هایی (سیاسی، اجتماعی-اقتصادی و طبیعی) است که این فعالیت ها در آن رخ میدهد (Pinstrup-Andersen and Watson, 2011).

سیستم غذایی

- سیستم غذایی شامل فرآیندهای پیچیده مرتبط با هم و مرتبط با غذا و تغذیه جامعه می باشد.



Holistic food system model. Source: Combs et al., 1996

جمهوری اسلامی ایران
وزارت جهاد کشاورزی

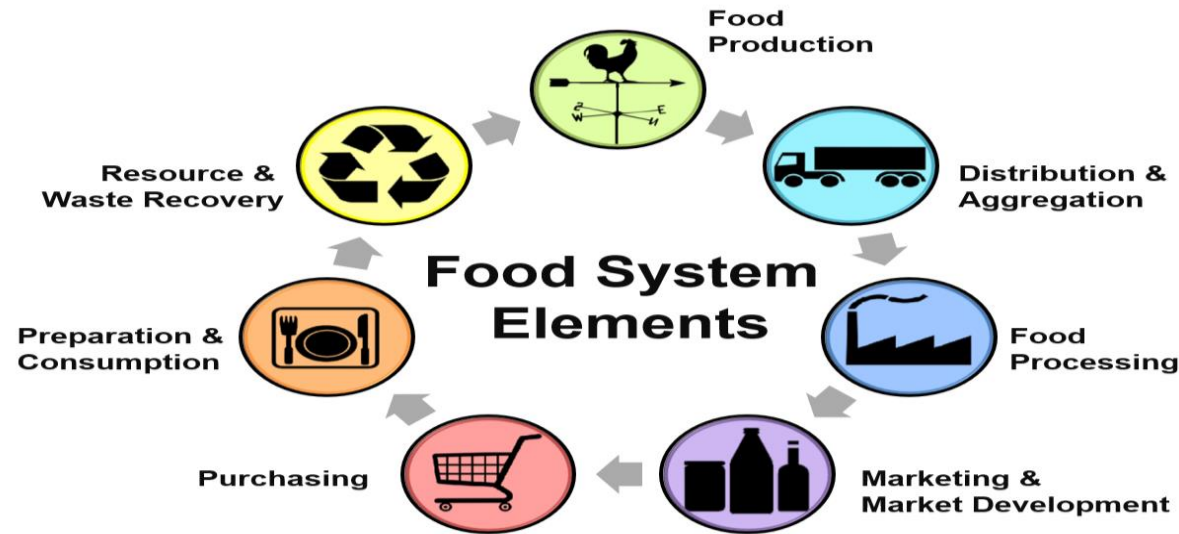
موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی،
اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی

روند توسعه زنجیره تامین غذا

- زنجیره تامین غذا شامل تولید، حمل و نقل و توزیع غذا، آماده سازی و مصرف غذا، به عنوان بخش ها یا زیر سیستم های اصلی سیستم غذایی می باشد.
- سه مرحله سیستم غذایی شامل تولید محصولات کشاورزی (غذا)، توزیع و مصرف می باشد.
- پنج مرحله سیستم غذایی شامل: تولید، فراوری، توزیع، خرده فروشی و مصرف می باشد.
- هفت مرحله سیستم غذایی شامل تولید، فراوری، توزیع، خرده فروشی، آماده سازی، مصرف و مدیریت ضایعات است.
- نه مرحله سیستم غذایی شامل تولید، برداشت، فراوری، حمل و نقل، بسته بندی، توزیع، خرده فروشی، مصرف و مدیریت دفع مواد غذایی و اقلام مرتبط با غذا می باشد.

سیستم غذایی

- یک سیستم غذایی عبارت است از همکاری تمام مراحل درگیر در تولید مواد غذایی از جمله تولید، فرآوری، توزیع، مصرف و مدیریت ضایعات
- سیستم های غذایی مجموعه ای از بازیگران و تعاملات در طول زنجیره ارزش غذا از تولید و عرضه محصولات کشاورزی (زراعی، دام، ماهی و ...) تا حمل و نقل، فرآوری، عمده فروشی، خرده فروشی و تهیه تا مصرف غذا و حذف پسماند هستند.



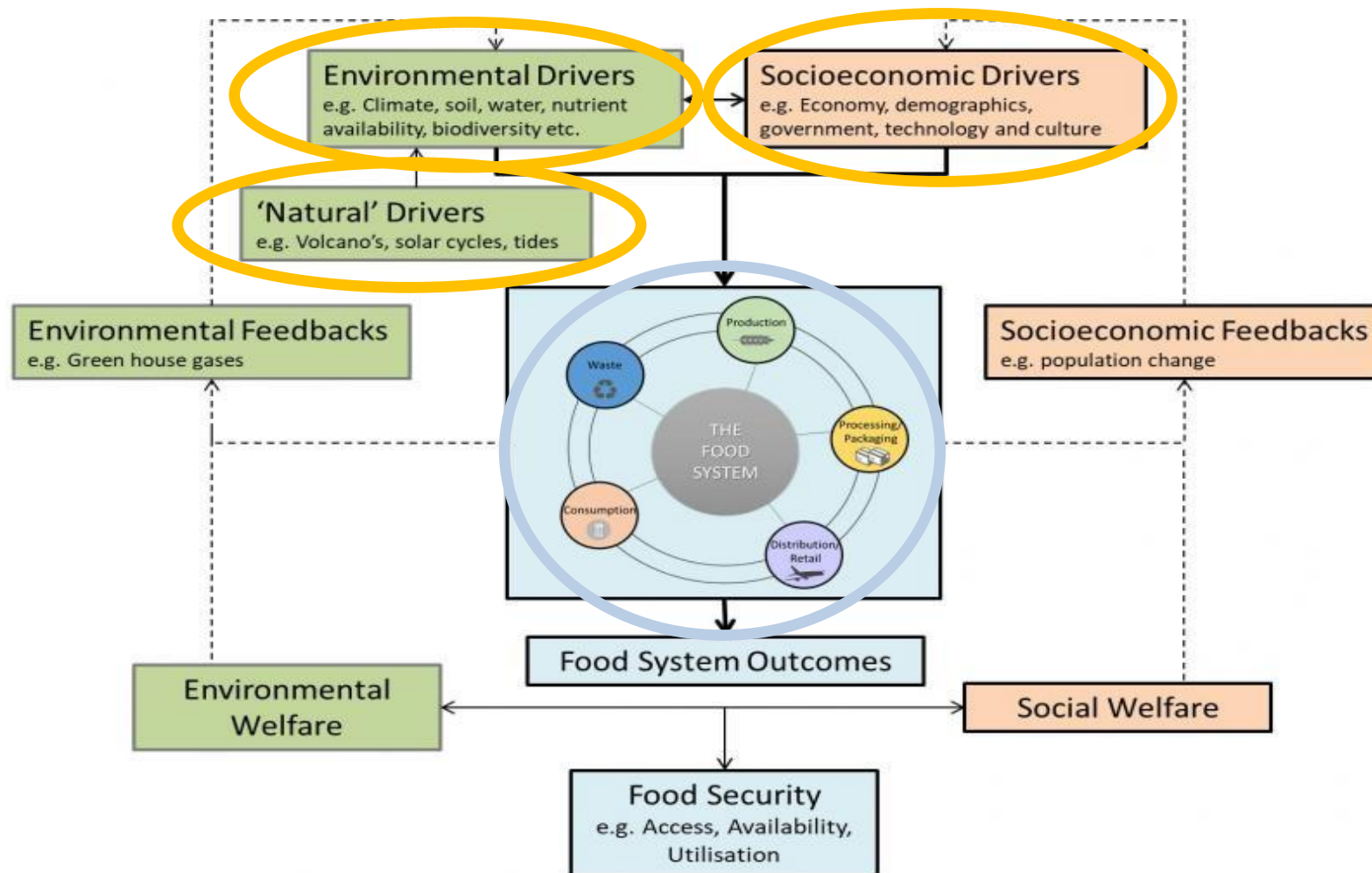
Adapted by Christy Shi, from Cornell University, *Discovering the Food System: A Primer on Community Food Systems: Linking Food, Nutrition and Agriculture*.

<https://www.foodsystemsdashboard.org/information/about-food-systems>

جمهوری اسلامی ایران
وزارت جهاد کشاورزی

موسسه پژوهش های برنامه ریزی،
اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی

سیستم غذایی



The food system and its drivers. Adapted from Ericksen
2008 :<https://www.futureoffood.ox.ac.uk/what-food-system>

جمهوری اسلامی ایران
وزارت جهاد کشاورزی

موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی،
اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی

اجزای سیستم غذایی

Food System Components, Processes, and Activities



- محرک های خارجی سیستم های غذایی
- محرک های بیرونی بر سیستم های غذایی و رژیم غذایی، تغذیه و نتایج سلامت آنها تأثیر می گذارد.

- تغییر اقلیم
- جهانی شدن و تجارت
- رشد و توزیع درآمد
- رشد جمعیت و مهاجرت
- شهرنشینی
- سیاست و حاکمیت
- عوامل اجتماعی-فرهنگی

<https://www.foodsystemsdashboard.org/information/about-food-systems>

https://www.iisd.org/articles/visual-representations-food_systems

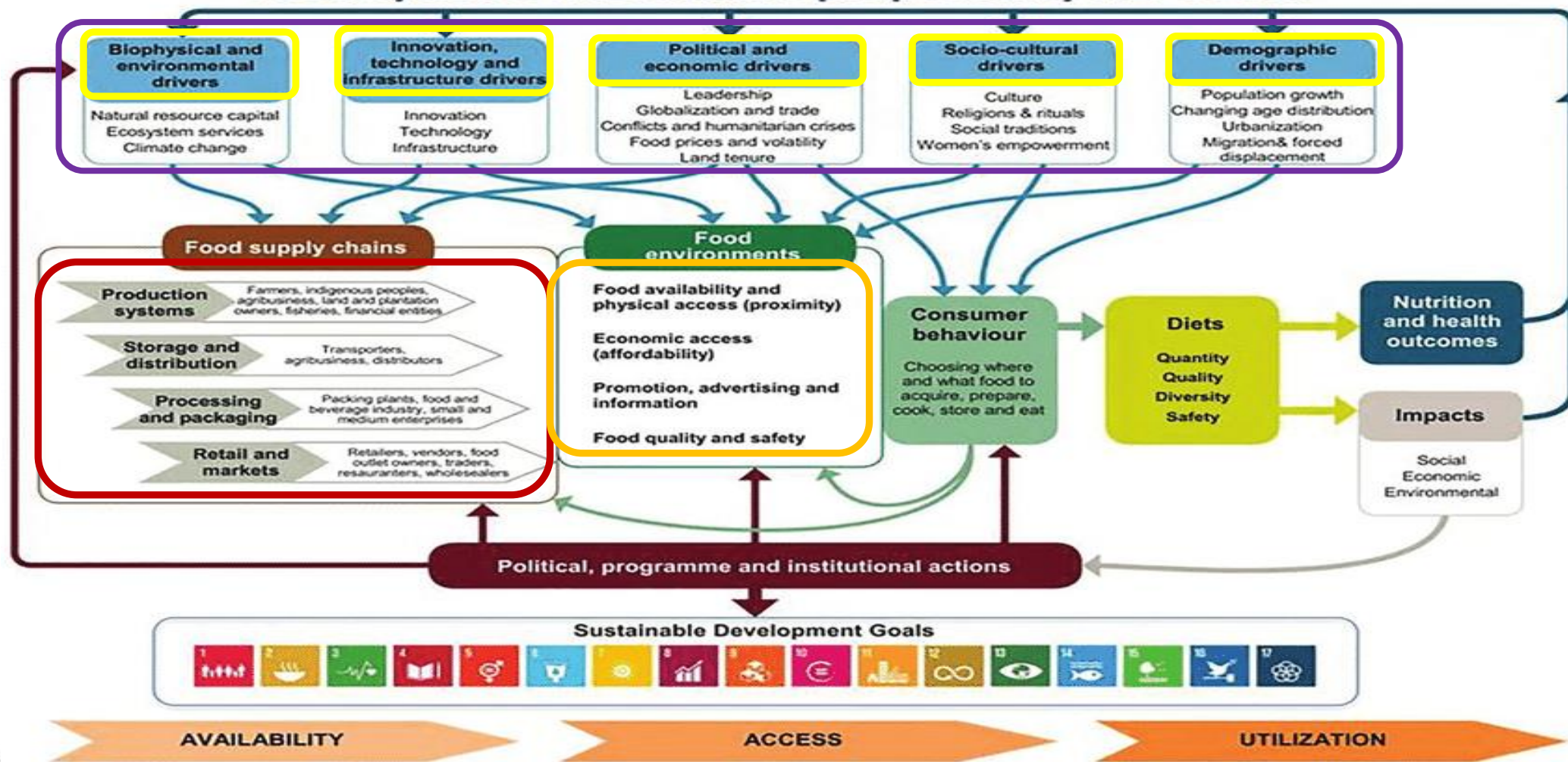
جمهوری اسلامی ایران
وزارت جهاد کشاورزی

موسسه پژوهش های برنامه ریزی،
اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی



سیستم غذایی

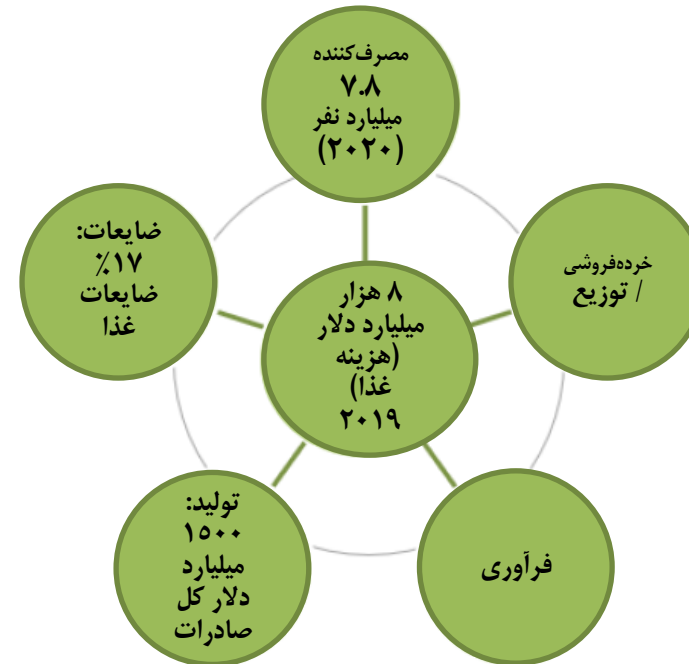
Food systems interactions proposed by HLPE 2017



Food systems conceptual framework. HLPE, High Level Panel of Experts on Food Security and Nutrition. Nutrition and Food Systems. FAO, 2017.

جمهوری اسلامی افغانستان
وزارت جهاد کشاورزی
موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی،
اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی

سیستم جهانی غذا



Key Stakeholders: FAO, WFP, IFAD, IOFS, UN Global Compact, UNEP, UN SDG Goals, National Food Banks



Source: DinarStandard analysis; Framework adapted from Oxford University, Program on the Future of Food; * ITC Trademap; World Bank data, World Food Program

برون دادهای سیستم غذا

رفاه محیط‌زیستی

امنیت غذایی

فراهمی، دسترسی، مصرف

رفاه اجتماعی

> پیشران‌های سیستم غذا

پیشران محیط‌زیستی
مانند افت کیفیت محیط‌زیست،
رویدادهای حدی و غیره

پیشران اقتصادی-اجتماعی
مانند اقتصاد، جمعیت، فناوری، حکومت و ...

پیشران فناوری
مانند بلاکچین/اینترنت اشیاء، کشاورزی
عمودی، پروتئین جایگزین

- ☐ مصرف کنندگان جهانی: ۷.۸ میلیارد نفر (۲۰۲۰) - ۲۵ درصد سهم OIC
- ☐ مخارج جهانی غذا: ۸ هزار میلیارد دلار (۲۰۲۱) - ۱۵ درصد سهم OIC
- ☐ خرده فروشی/توزیع: ۲ شرکت OIC در ۱۰۰ خرده فروش برتر جهانی مواد غذایی
- ☐ فرآوری: صفر شرکت OIC در ۱۰۰ شرکت برتر جهانی مواد غذایی
- ☐ تولید جهانی: ۱۵۰۰ میلیارد دلار کل صادرات - ۱۲ درصد سهم OIC
- ☐ ضایعات جهانی مواد غذایی: ۱۷ درصد مواد غذایی هدر رفته - ۷ کشور عضو جزو ۱۵ کشور دارای بیشترین ضایعات غذا هستند.

جمهوری اسلامی ایران
وزارت جهادکشاورزی

موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی،
اقتصادکشاورزی و توسعه روستایی





چشم انداز سال ۲۰۳۱ سازمان اسلامی امنیت غذایی و استراتژی کلی آن

سازمان اسلامی امنیت غذایی شریک قابل اعتماد تمامی کشورهای عضو سازمان همکاری اسلامی در تقویت سیستم و امنیت غذایی خواهد بود.

ما از تامین امنیت غذایی کشورهای عضو هنگام بحران‌ها اطمینان حاصل نماییم

ما فراهمی و دسترسی کشورهای عضو به غذای سالم، مغذی و حلال با کمترین اثرات محیط‌زیستی را تامین می‌نماییم

ما از فناوری‌های عالی کشاورزی - غذا حمایت نموده و به عنوان یک برقرار کننده کلیدی آن در سطح جهانی خواهیم بود

ما صنایع غذایی کشورهای عضو سازمان همکاری اسلامی را قادر می‌سازیم تا به رهبری در عرصه‌ی جهانی تبدیل شده و کشورهای عضو سازمان خالص صادرکننده غذا شوند.



ماموریت اصلی سازمان اسلامی امنیت غذایی اطمینان از تامین امنیت غذایی پایدار در کشورهای عضو سازمان است.

تعریف امنیت غذایی: شرایطی که در آن همه افراد در همه زمان ها به مواد غذایی کافی، ایمن و مغذی دسترسی فیزیکی، اجتماعی، اقتصادی و مالی دارند تا نیازهای غذایی و ترجیحات غذایی خود را برای یک زندگی فعال و سالم برآورده کنند.

۵ رکن راهبردی برای دستیابی به چشم انداز و مأموریت IOFS شناسایی شده است.
هر یک از این ارکان، دارای اهداف راهبردی مرتبط است.
۱۶ برنامه راهبردی، ابزارهایی برای دستیابی به این اهداف هستند.

(۱) فعال سازی حکمرانی:

هدف شماره (۱) تسهیل سیاست های موثر بر امنیت غذایی کشورهای عضو و چارچوب های نظارتی

برنامه شماره ۱: حکمرانی امنیت غذایی (در حال انجام)

هدف شماره (۲): ارزیابی و نظارت بر نیازهای امنیت غذایی کشورهای عضو برای تصمیم گیری موثر

برنامه شماره ۲: پایگاه داده ترازنامه غذایی IOFS (در حال انجام)

(۲) واکنش به بحران غذایی:

- هدف شماره ۳: ایجاد ذخیره امنیت غذایی برای پوشش کمبود مواد غذایی و حمایت از ثبات قیمت

برنامه شماره ۳: ذخایر امنیت غذایی OIC (در حال انجام)

- هدف شماره ۴: ایجاد برنامه های امداد غذایی بشردوستانه برای حمایت از شرایط بحرانی

برای کشورهای عضو

برنامه شماره ۴: آرد برای بشریت (در حال انجام)

○ برنامه شماره ۵: گوشت قربانی (در حال انجام)

(۳) ظرفیت‌سازی:

• **هدف شماره ۵:** فراهم آوردن مشاوره‌های فنی و تخصص برای تقویت ظرفیت کشورهای عضو

- برنامه شماره ۶: توسعه بانک‌های ژن (در حال انجام)
- برنامه شماره ۷: کالاهای استراتژیک OIC (در حال انجام)
- برنامه شماره ۸: اکوسیستم غذایی سالم و ایمن، حلال OIC (در حال انجام)
- برنامه شماره ۹: توسعه فناوری‌های زیستی و کشاورزی (آینده)
- برنامه شماره ۱۰: تاثیر آب و هوا/ مدیریت منابع (آینده)
- برنامه شماره ۱۱: مدیریت آب در کشاورزی (در حال انجام)
- برنامه شماره ۱۲: مدیریت کنترل آفات فرامرزی (در حال انجام)

(۴) توسعه صنایع:

• هدف شماره ۶: تقویت رقابت پذیری صنایع کشاورزی-غذایی کشورهای اسلامی برای ایجاد امکان رشد چشمگیر صادرات بنگاه‌های کوچک و متوسط، تجارت بین کشورهای عضو سازمان همکاری اسلامی و مدیریت تلفات پس از برداشت

○ برنامه شماره ۱۳: انجمن بین‌المللی فرآوری غذای اسلامی (IFPA) (در حال انجام)

○ برنامه شماره ۱۴: توسعه استعدادهای سیستم غذایی (OIC) (آینده)

توسعه استعداد، به فرآیند سازمانی تعیین موقعیت کارکنان، برای پیشرفت شغلی به گونه ای که با مأموریت سازمان همسو باشد، اطلاق می‌شود.

(۵) بسیج منابع:

• هدف شماره ۷: بسیج منابع مالی متمرکز کشورهای عضو برای حمایت از سیستم و امنیت غذایی

○ برنامه شماره ۱۵: صندوق غلات (در حال انجام)

• هدف شماره ۸: تسهیل همکاری های مالی برای حمایت از پروژه ها و سرمایه گذاری های خاص

○ برنامه شماره ۱۶: توسعه بخش های ملی مواد غذایی با همکاری آژانس های سرمایه گذاری دولتی (جاری)



چشم انداز سال ۲۰۳۱ سازمان اسلامی امنیت غذایی

- سازمان اسلامی امنیت غذایی شریک قابل اعتماد تمامی کشورهای عضو سازمان همکاری اسلامی در تقویت سیستم و امنیت غذایی خواهد بود.
- ما از تامین امنیت غذایی کشورهای عضو هنگام بحران‌ها اطمینان حاصل نماییم
- ما فراهمی و دسترسی کشورهای عضو به غذای سالم، مغذی و حلال با کمترین اثرات محیط‌زیستی را تامین می‌نماییم
- ما از فناوری‌های عالی کشاورزی- غذا حمایت نموده و به عنوان یک برقرار کننده کلیدی آن در سطح جهانی خواهیم بود
- ما صنایع غذایی کشورهای عضو سازمان همکاری اسلامی را قادر می‌سازیم تا به رهبری در عرصه ی جهانی تبدیل شده و کشورهای عضو سازمان خالص صادرکننده غذا شوند.

ماموریت

ارکان راهبردی

مقاصد راهبردی /برنامه‌ها

بنیان‌ها



اطمینان از تامین امنیت غذایی پایدار در کشورهای عضو سازمان

- 1 فعال سازی حکمرانی
- 2 واکنش به بحران غذایی
- 3 ظرفیت سازی
- 4 توسعه صنعتی
- 5 بسیج امکانات

16 Programs

ساختار سازی

تامین مالی پایدار

همکاری‌های منطقه‌ای / جهانی

ارزش‌های اصلی

اسلام اصیل، صلح، روشن‌گری، یکپارچگی، احترام، همکاری و انسجام، پایداری طبیعت، نوآوری

جمهوری اسلامی ایران
وزارت جهاد کشاورزی

موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی،
اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی



بررسی تجربیات کشورهای منتخب عضو IOFS در زمینه سیستم‌های غذایی پایدار





شناخت نقاط قوت و ضعف کشورهای عضو IOFS در زمینه امنیت غذایی



شناخت نقاط قوت و ضعف برخی کشورهای عضو IOFS در زمینه امنیت غذایی
از منظر شاخص‌های امنیت غذایی بر پایه گزارش «شاخص جهانی امنیت غذایی سال ۲۰۲۲»

کشور ترکیه، رتبه ۴۹ در میان ۱۱۳ کشور

شیوع چاقی	درصد کمبود وزن کودکان	درصد کوتاه‌قدی تغذیه‌ای کودکان	شیوع کمبود تغذیه
۳۲.۲٪	۱.۵٪	–	۲.۵٪



فراهمی: تعرفه‌های بالای کالاهای کشاورزی

دسترسی: تغییرات بالا در متوسط هزینه غذا
مصرف و سلامت: ضعف در تامین «آهن» و «روی» در رژیم غذایی
ثبات و پایداری: ریسک تامین آب

تهدید تنوع زیستی دریایی

فراهمی: کافی بودن عرضه غذا و عدم وابستگی به کمک غذایی

دسترسی: درصد پایین جمعیت زیر خط فقر جهانی

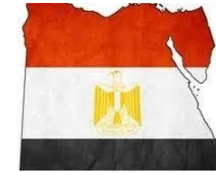
مصرف و سلامت: بالا بودن استانداردهای تغذیه‌ای

ثبات و پایداری: مدیریت ریسک‌ها و مخاطرات

شناخت نقاط قوت و ضعف برخی کشورهای عضو IOFS در زمینه امنیت غذایی
از منظر شاخص‌های امنیت غذایی بر پایه گزارش «شاخص جهانی امنیت غذایی سال ۲۰۲۲»

کشور مصر ، رتبه ۷۷ در میان ۱۱۳ کشور

شیوع کمبود تغذیه	درصد کوتاه‌قدی تغذیه‌ای کودکان	درصد کمبود وزن کودکان	شیوع چاقی
۵.۱٪	۲۲.۳٪	۷٪	۳۱.۱٪



فراهمی: تامین مالی برای شبکه ایمنی غذا

دسترسی: امکانات ذخیره غلات

مصرف و سلامت: دسترسی به آب آشامیدنی

ثبات و پایداری: مدیریت ریسک ها و مخاطرات

فراهمی: تعرفه‌های بالای کالاهای کشاورزی

دسترسی: دسترسی به تامین مالی متنوع

مصرف و سلامت: ضعف استانداردهای تغذیه‌ای

ثبات و پایداری: نبود رهیافت سیاستی مشخص

نبود سنجه‌های پیش هشدار و کشاورزی هوشمند به اقلیم

شناخت نقاط قوت و ضعف برخی کشورهای عضو IOFS در زمینه امنیت غذایی
از منظر شاخص‌های امنیت غذایی بر پایه گزارش «شاخص جهانی امنیت غذایی سال ۲۰۲۲»

کشور پاکستان ، رتبه ۸۴ در میان ۱۱۳ کشور

شیوع چاقی	درصد کمبود وزن کودکان	درصد کوتاه‌قدی تغذیه‌ای کودکان	شیوع کمبود تغذیه
۷.۸٪	۲۳.۱٪	۳۶.۷٪	۱۶.۹٪



فراهمی: وجود شبکه ایمنی غذا

دسترسی: آژانس امنیت غذایی و استراتژی امنیت غذایی

مصرف و سلامت : وجود استراتژی یا برنامه تغذیه ملی

ثبات و پایداری: مدیریت ریسک ها و مخاطرات

فراهمی: تغییر در متوسط هزینه غذا

دسترسی: ضعف در نظام نوآوری

مصرف و سلامت: کمبود ریزمغذی به ویژه ویتامین آ

ثبات و پایداری : برنامه مقابله با آفات

شناخت نقاط قوت و ضعف برخی کشورهای عضو IOFS در زمینه امنیت غذایی
از منظر شاخص‌های امنیت غذایی بر پایه گزارش «شاخص جهانی امنیت غذایی سال ۲۰۲۲»

کشور قزاقستان ، رتبه ۳۲ در میان ۱۱۳ کشور

شیوع کمبود تغذیه	درصد کوتاه‌قدی تغذیه‌ای کودکان	درصد کمبود وزن کودکان	شیوع چاقی
۲.۵٪	۶.۷٪	۲٪	۲۱.۳٪



فراهمی: درصد جمعیت زیر خط فقر

دسترسی: الزام به نوآوری‌های فنی

مصرف و سلامت : برچسب ارزش تغذیه‌ای

تغذیه ملی

ثبات و پایداری: مدیریت ریسک‌ها و مخاطرات

فراهمی: تغییر در متوسط هزینه غذا

دسترسی: ریسک ناپایداری سیاسی

مصرف و سلامت: وجود استراتژی یا برنامه تغذیه ملی

ثبات و پایداری: فرسایش خاک

جمع‌بندی و پیشنهادها



چه کنیم که سیستم غذا پایدار شود؟

■ از منظر شیوه تولید

- تمرکز بر پایدارتر کردن تولید در کشاورزی/آبزی پروری از طریق پرورش دائمی
- تمرکز بر جریان اصلی کشاورزی شهری و سایر ابتکارات محلی و در عین حال توانمندسازی شهروندان
- افزایش تاب‌آوری و نزدیکی تولید - حرکت به سمت تولید محلی، تشدید پایدار و کشاورزی دقیق

■ از منظر مصرف مواد غذایی و رژیم های غذایی

- روی رژیم های غذایی سالم و پایدار تمرکز کنید
- تمرکز بر تغییر رفتار به عنوان وسیله ای برای حرکت به سمت رژیم های غذایی پایدارتر
- به حداقل رساندن مصرف غذاهای پر قند + نمک + چربی که منجر به رژیم های غذایی ناسالم و شیوه های تولید ناپایدار می شود.
- شناسایی گروه های گسترده ای از مصرف کنندگان در سراسر جهان و توسعه استراتژی های سازگاری بر این اساس
- افزایش تمرکز بر منظر شهری و تغییراتی که در مصرف و تولید ایجاد می کند

چه کنیم که سیستم غذا پایدار شود؟

■ تنوع در زنجیره غذایی

- تنوع محصولات و منابع پروتئینی
- افزایش تاب آوری تولید مواد خام و اولیه از طریق افزایش تنوع
- افزایش همکاری بین المللی برای تضمین تنوع بذر
- تمرکز بر نوآوری اجتماعی و تنوع بازیگران در سیستم غذایی

■ فشارهای محیطی و اثرات خارجی منفی

- آسیب‌های محیط‌زیستی (نپرداختن حق محیط‌زیست) و آسیب به پایداری در سراسر اجزاء زنجیره مواد غذایی را محدود کنید
- استفاده بهتر از منابع و نهاده‌های ضروری در سیستم تولید مواد غذایی
- تمرکز بر کاهش ضایعات مواد غذایی در بخش‌های تولید اولیه، خرده‌فروشی، خانگی و خدمات غذایی برای کاهش تنش‌های محیطی در تولید و افزایش فراهمی غذا

چه کنیم که سیستم غذا پایدار شود؟

ارزش‌ها

- حرکت از غذا به عنوان یک کالا برای مبادله به سمت غذا به عنوان یک ارزش
- ادراک خود را در مورد غذا، سیستم غذایی و نحوه بدست آوردن غذا تغییر دهید

شفافیت

- توانمندسازی مصرف کنندگان از طریق افزایش جریان اطلاعات
- مشارکت بهتر بین مصرف کنندگان و خرده فروشان
- به جای پیام‌های متناقض و اضافی در مورد اثرات بهداشتی و زیست محیطی، بر مهمترین پیام‌ها تمرکز کنید
- تنظیم صنایع غذایی بدون سوق دادن بخش به سمت تمرکز بیشتر



با سپاس از توجه شما