



به نام خدای بخشناينده مهربان

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



جمهوری اسلامی ایران
وزارت جهاد کشاورزی

موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی،
اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی



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 – دکتر علی اکبر باغستانی

تیرماه ۱۴۰۲

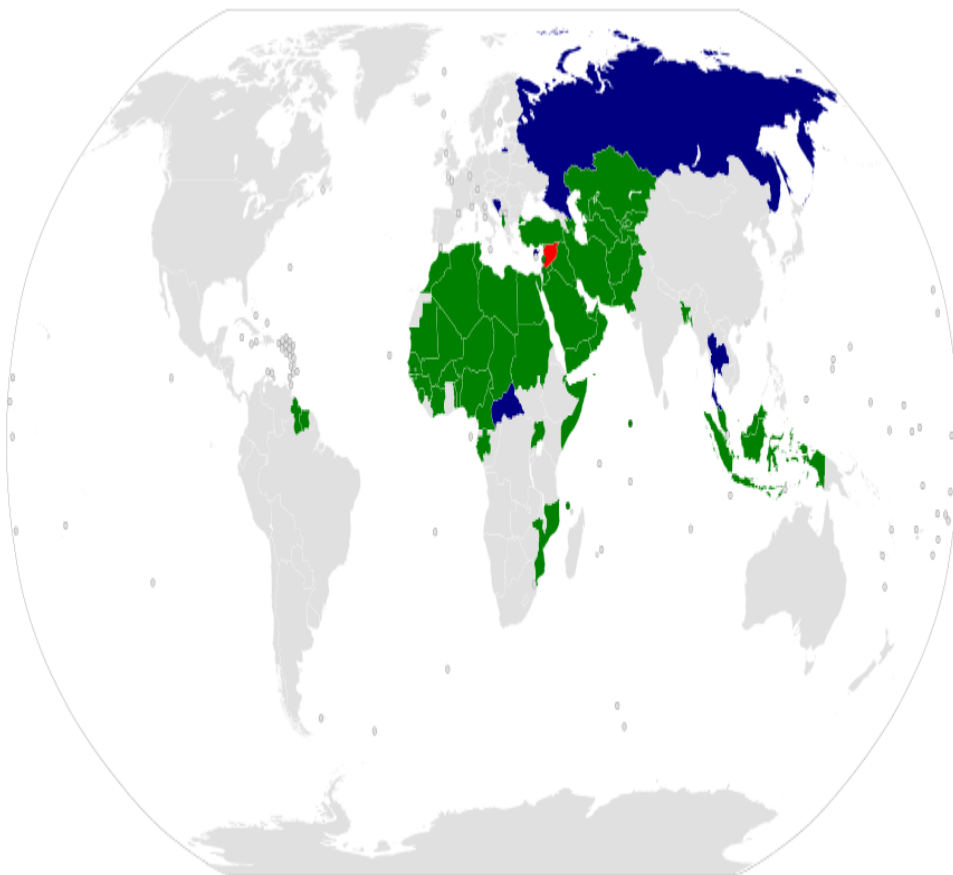
- تاریخچه و ظرفیت سازمان همکاری اسلامی (OIC)
- بررسی پیشینه، وظایف و اعضای سازمان اسلامی امنیت غذایی (IOFS)
- مقدمات و مبانی نظری سیستم‌های غذایی پایدار
- بررسی تجربیات کشورهای منتخب عضو IOFS در زمینه سیستم‌های غذایی پایدار
- شناخت نقاط قوت و ضعف کشورهای عضو IOFS در زمینه امنیت غذایی

فهرست
مطالب

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.

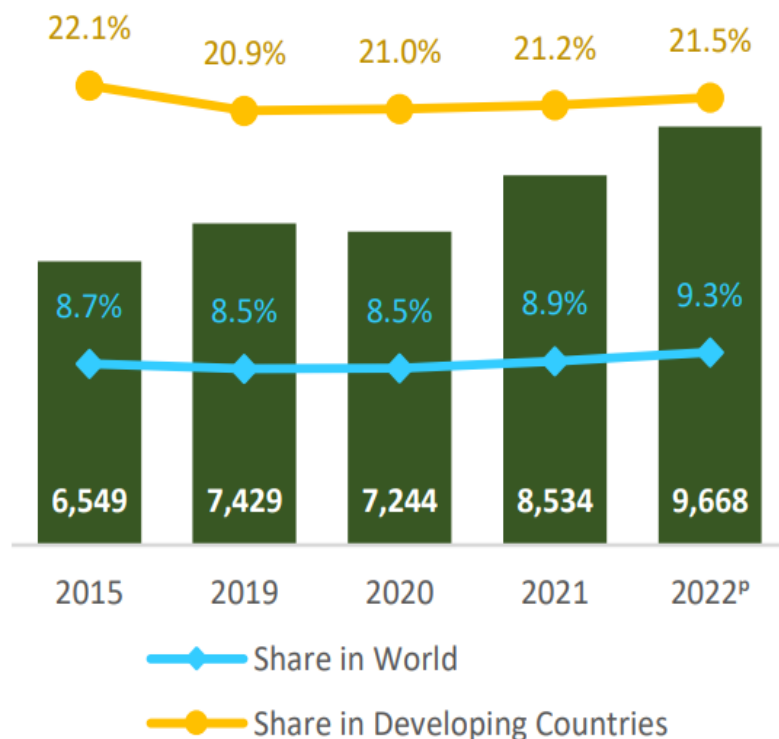
● کشورهای تایلند، روسیه، بوسنی و هرزگوین، قبرس شمالی و جمهوری آفریقای مرکزی اعضای ناظر هستند.

● در سال ۲۰۲۱، سهم کشورهای OIC از جمعیت جهان ۲۴.۲ درصد بوده است.

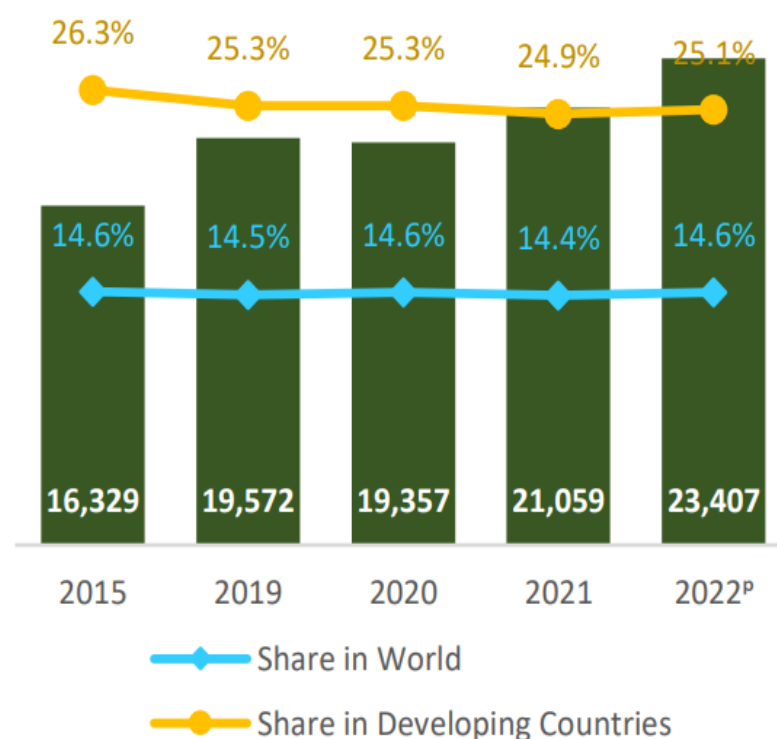


Total GDP and World Shares of OIC Countries (at current prices)

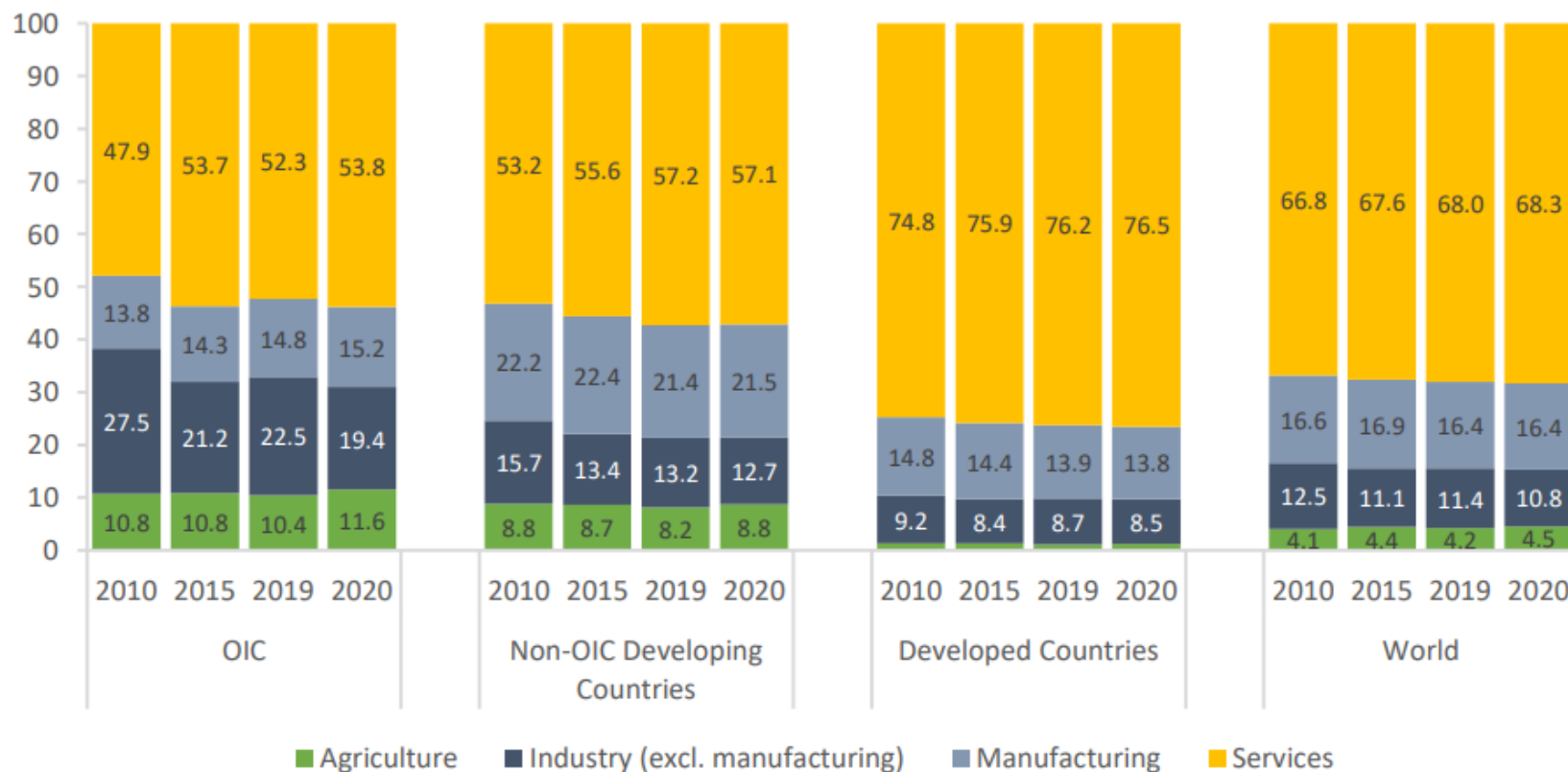
A. In US Dollars (Billion)



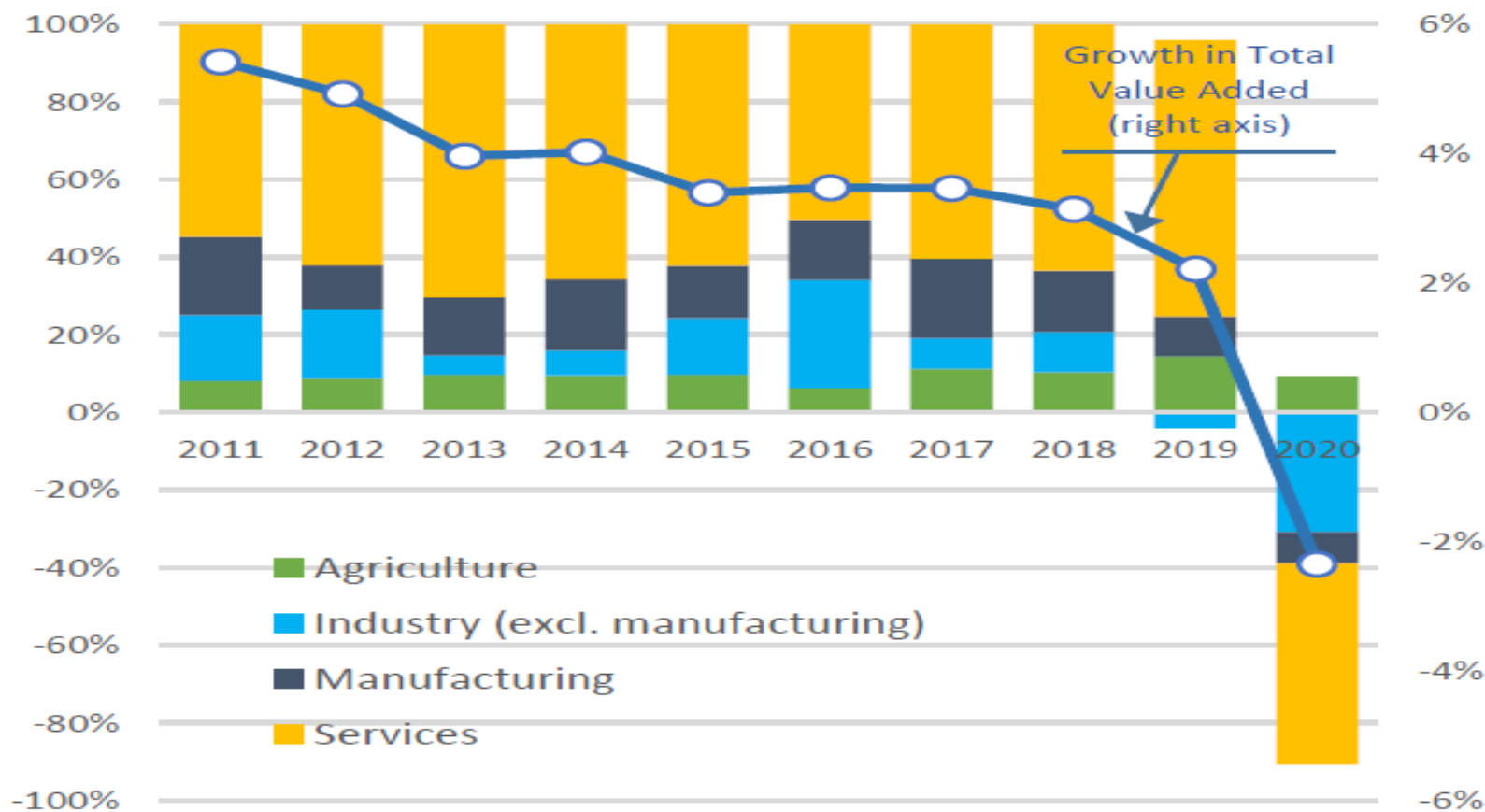
B. In PPP International Dollars (Billion)



Value Added by Major Economic Activity (% of total)

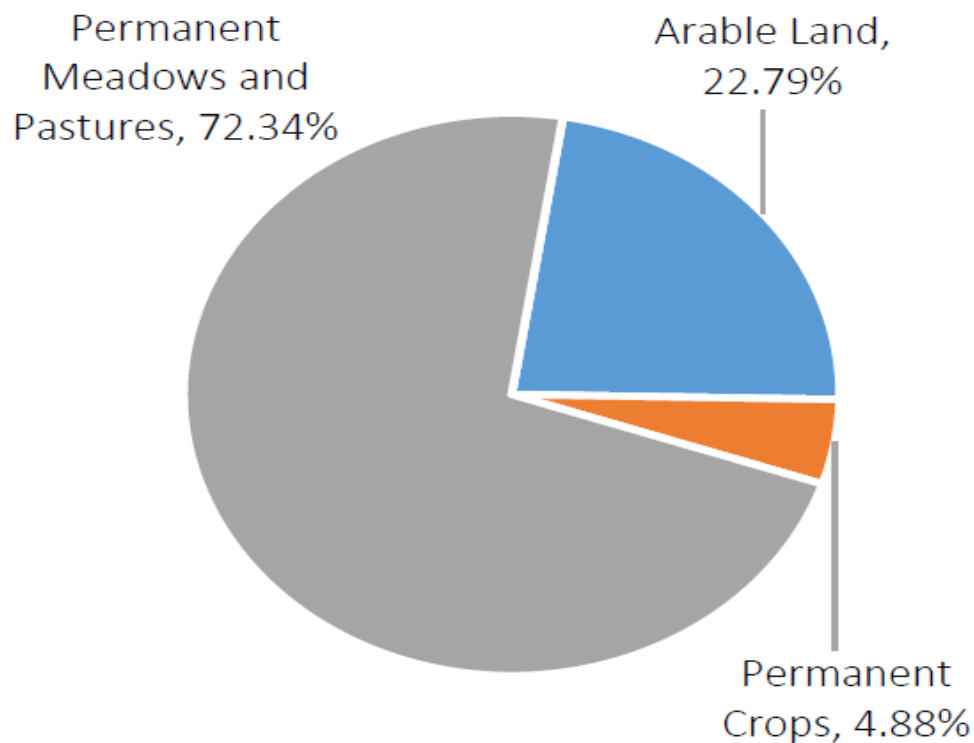


Sectoral Contribution to Growth in Value Added in OIC Countries



Structure of Agricultural Land in OIC

Countries, 2017



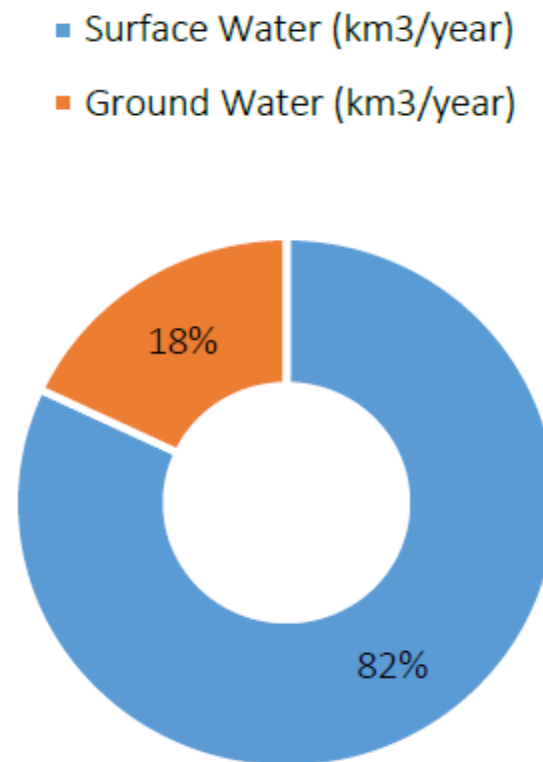
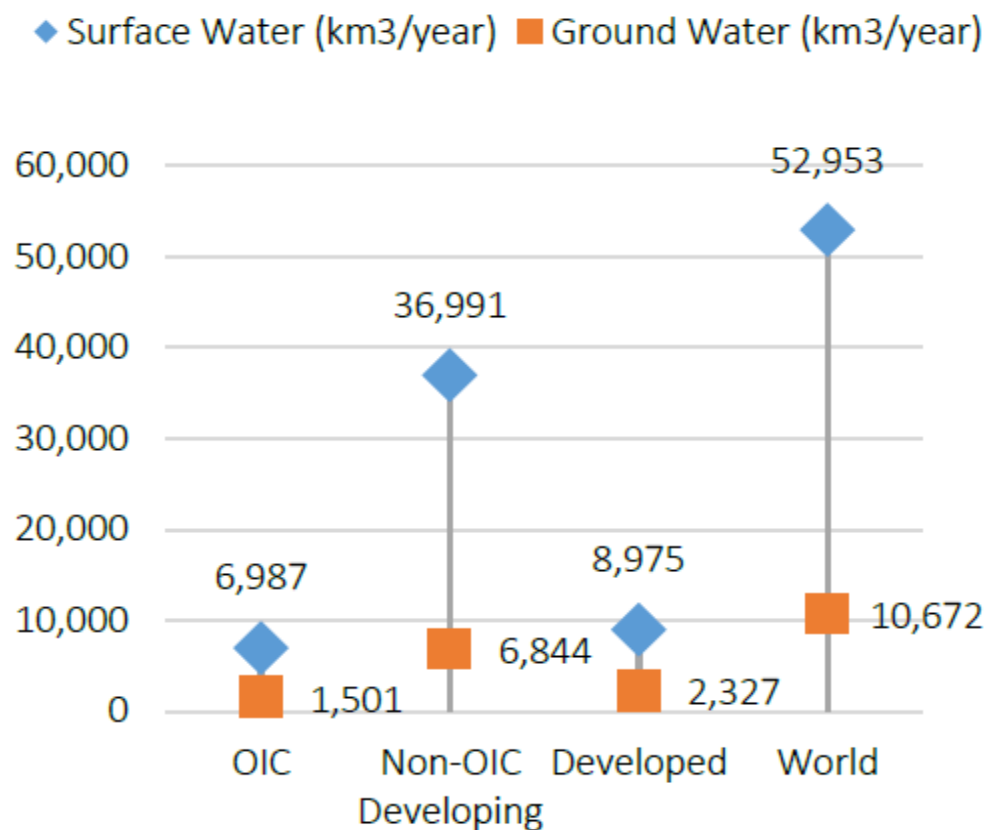
مساحت زمین‌های کشاورزی OIC برابر ۱.۳۸ میلیارد هکتار معادل ۲۵.۷ درصد از کل زمین‌های کشاورزی جهان

زمین‌های زراعی ۲۲.۸ درصد از کل مساحت کشاورزی کشورهای OIC را شامل می‌شود.

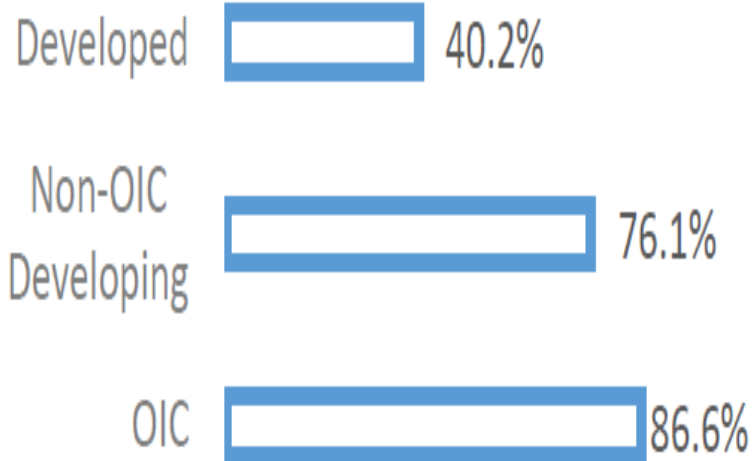
محصولات دائمی تنها ۴.۹ درصد از زمین‌های کشاورزی را تشکیل می‌دهند.

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

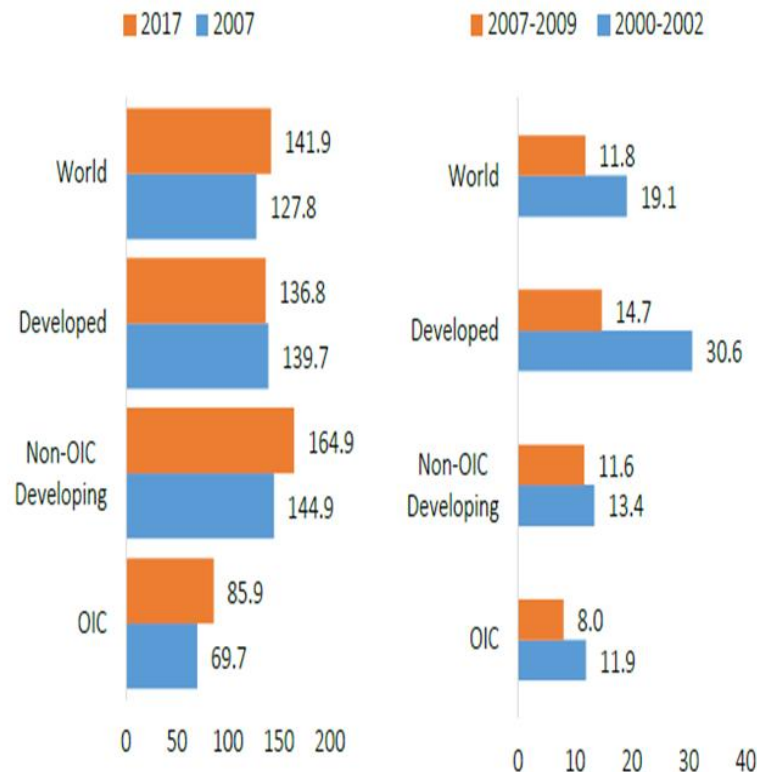
Structure of Renewable Water Source in the World (left) and in OIC Countries (right), 2017



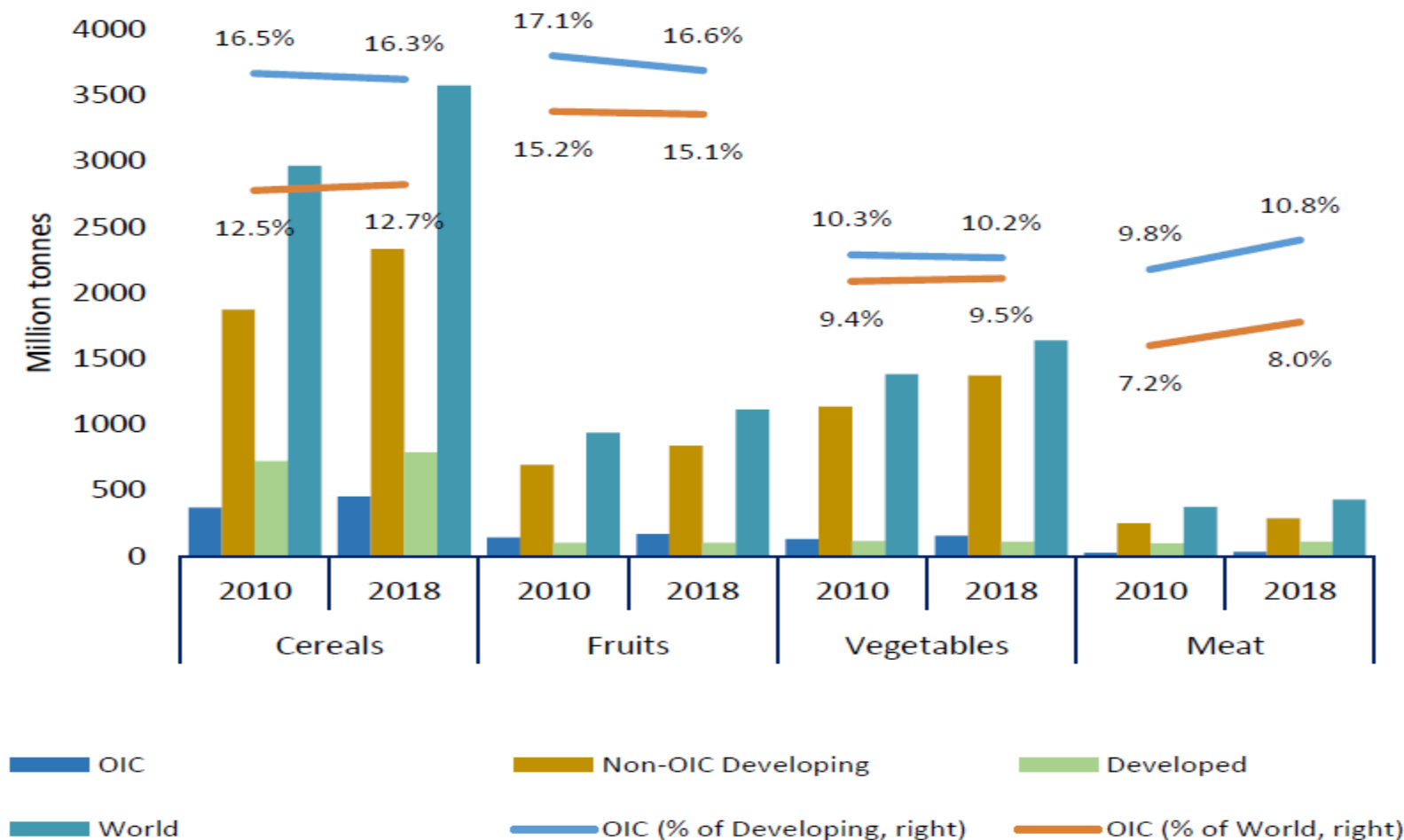
Share of Agriculture Sector in all Water Withdrawal, 2000-2017



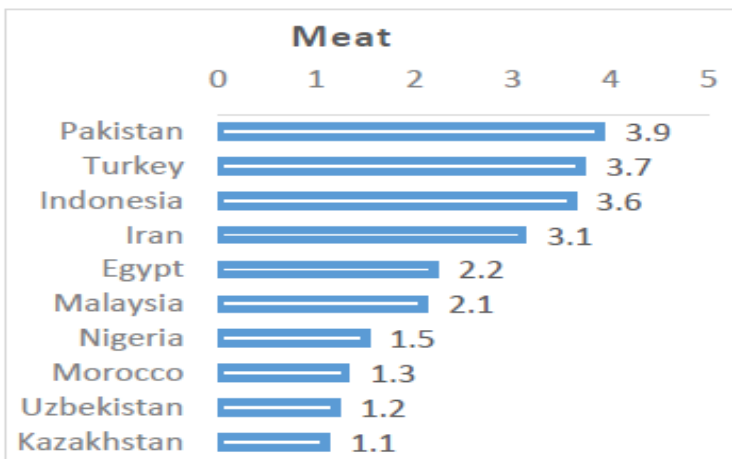
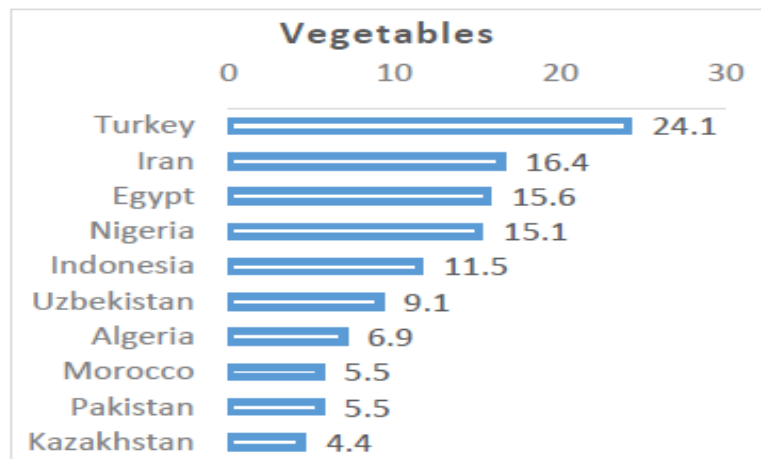
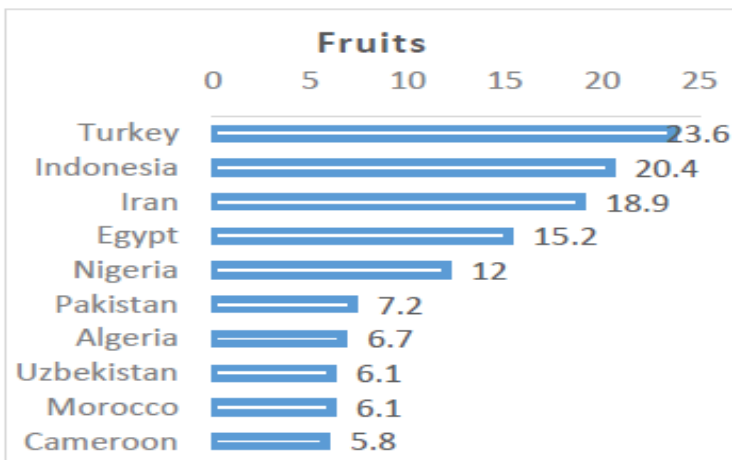
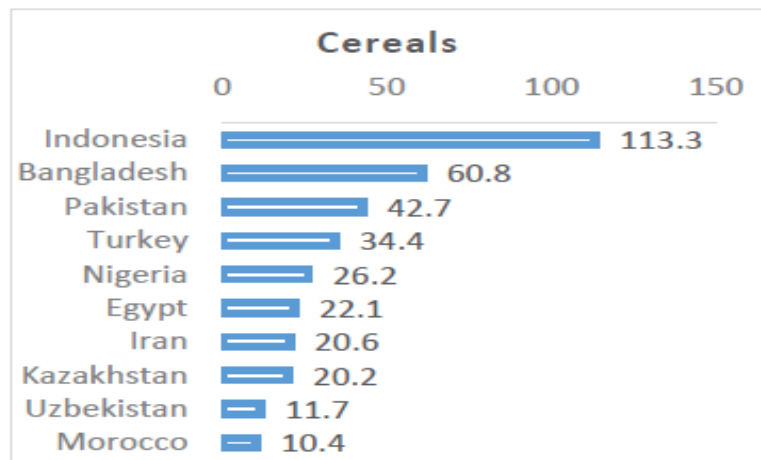
Fertilizer (left) and Tractor (right) Use in the World



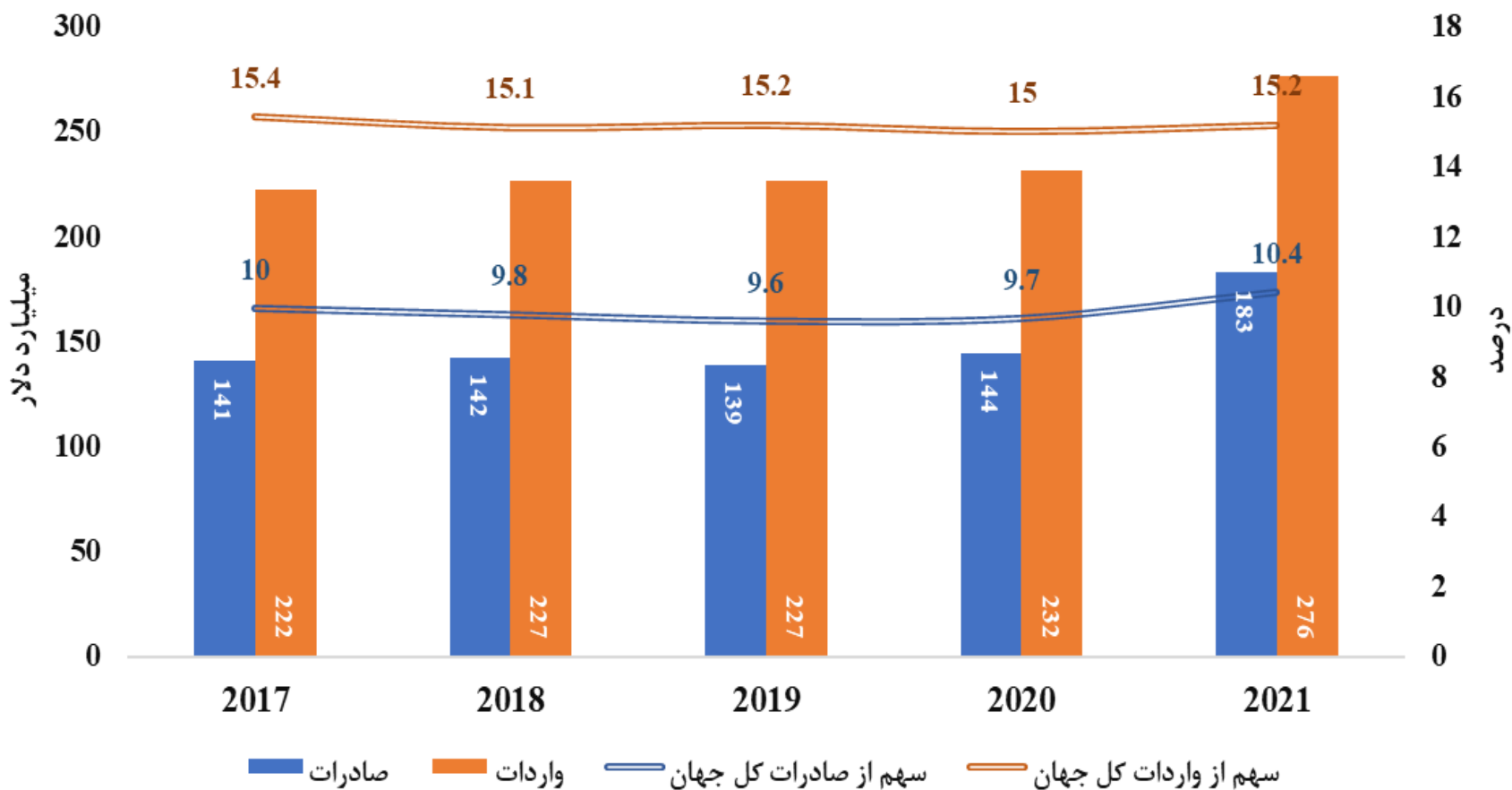
Production of Major Agricultural Commodities (million tonnes)



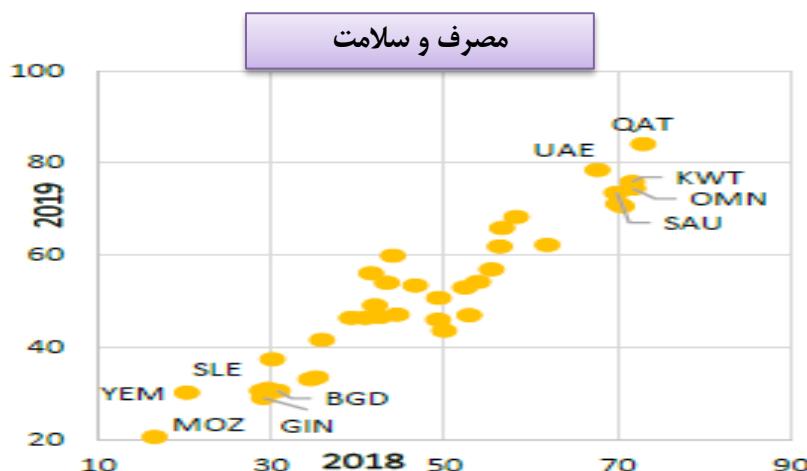
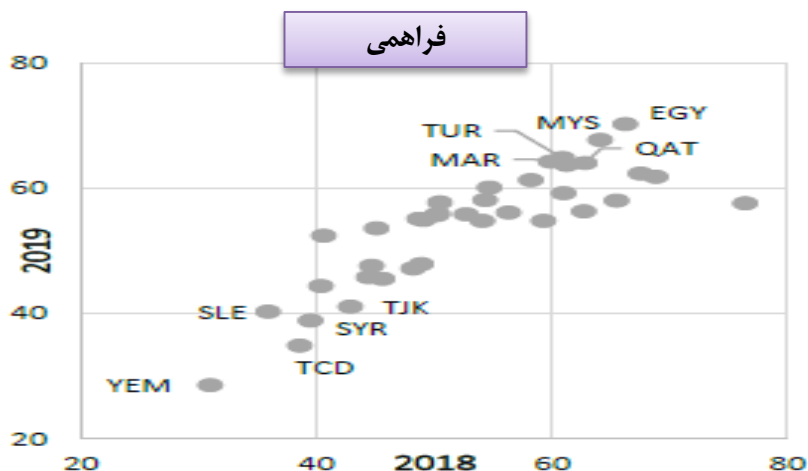
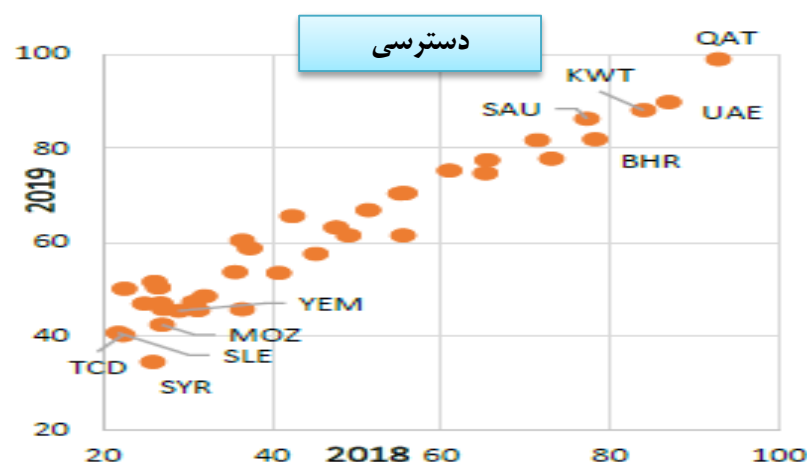
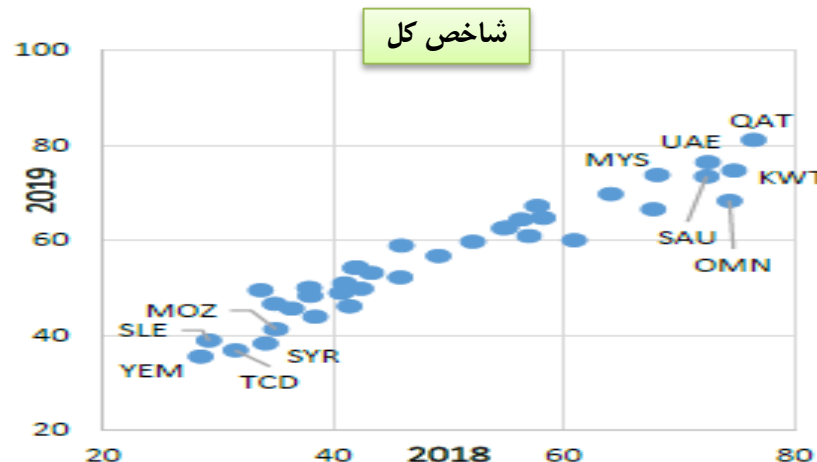
Top 10 Agricultural Producers (million tonnes), 2018



روند تجارت محصولات کشاورزی در سازمان همکاری های اسلامی

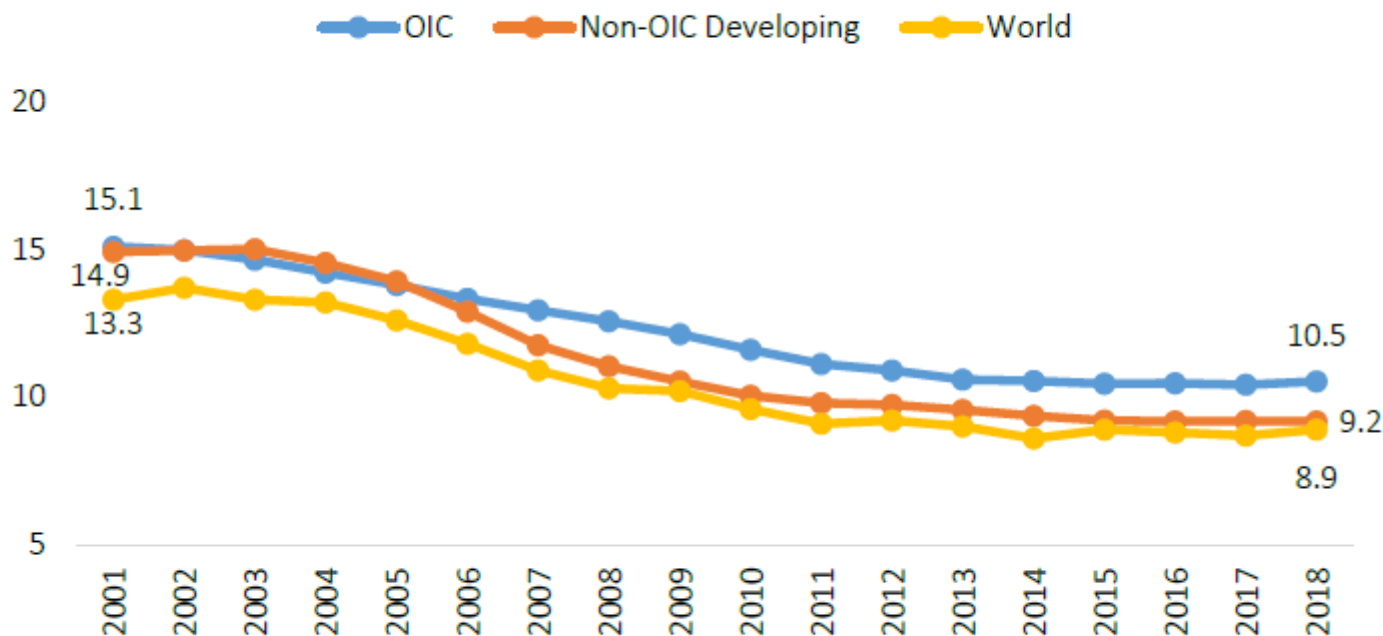


Global Food Security Index (GFSI) Scores of OIC Countries, 2018 vs. 2019



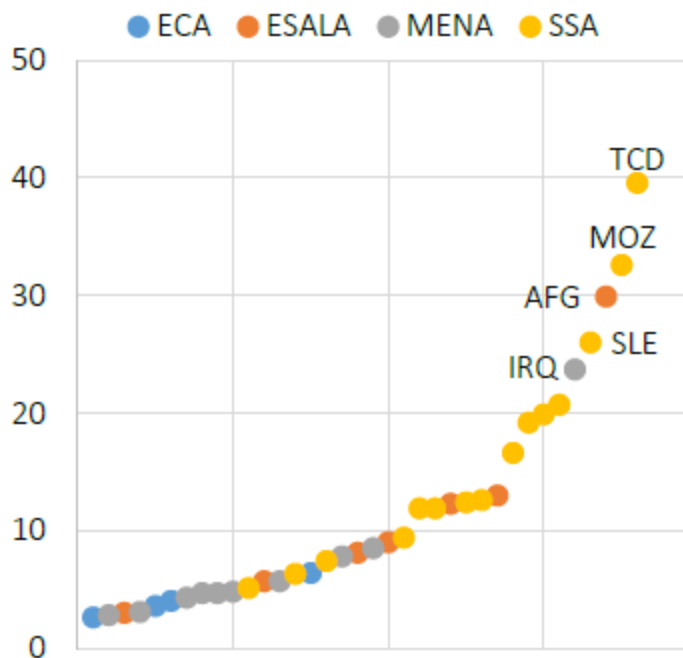
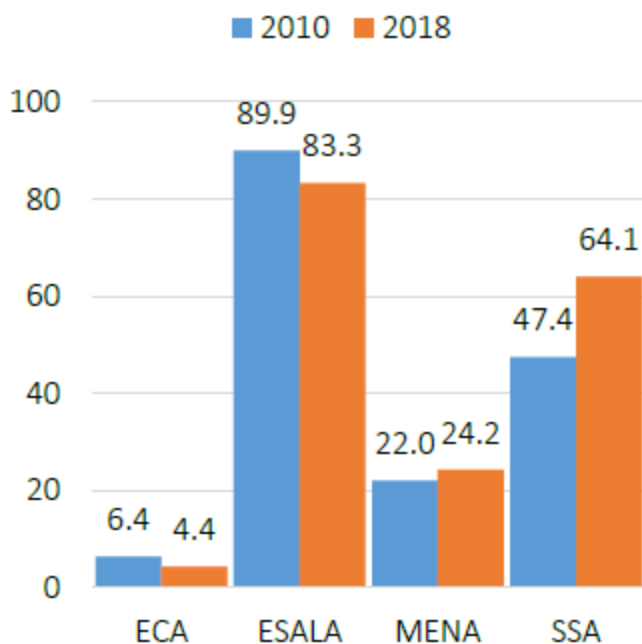
Source: Global Food Security Index by The Economist's Intelligence Unit, 2019 update

Prevalence of Undernourishment (% of total population), 2001-2018

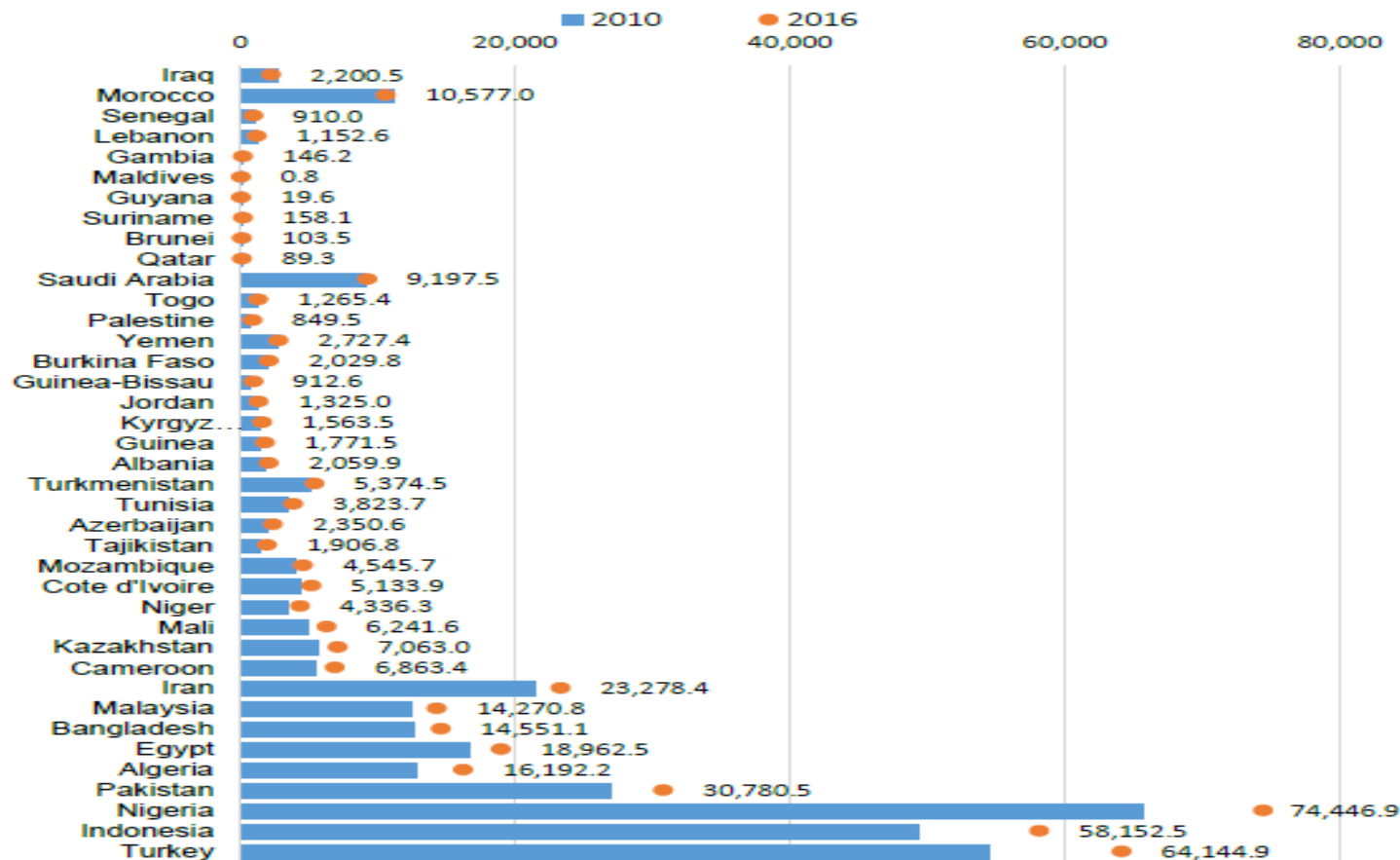


Source: SESRIC staff calculation based on the UN SDG Indicators Database. Note: (OIC: N = 42; Non-OIC Developing: N = 77; World: N = 154)

Undernourishment in OIC Regions (Millions) and Countries (%), 2018

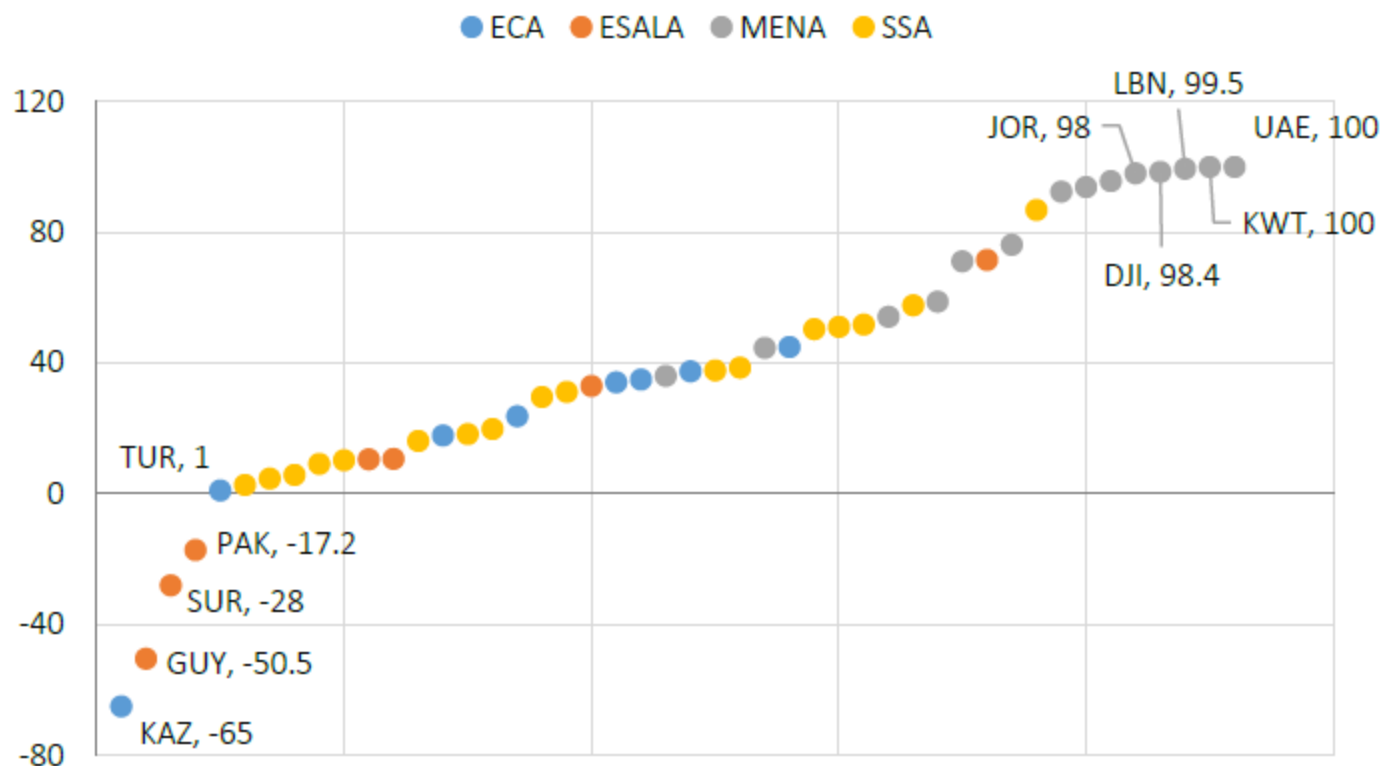


Change in Gross Production Value of Food (%)



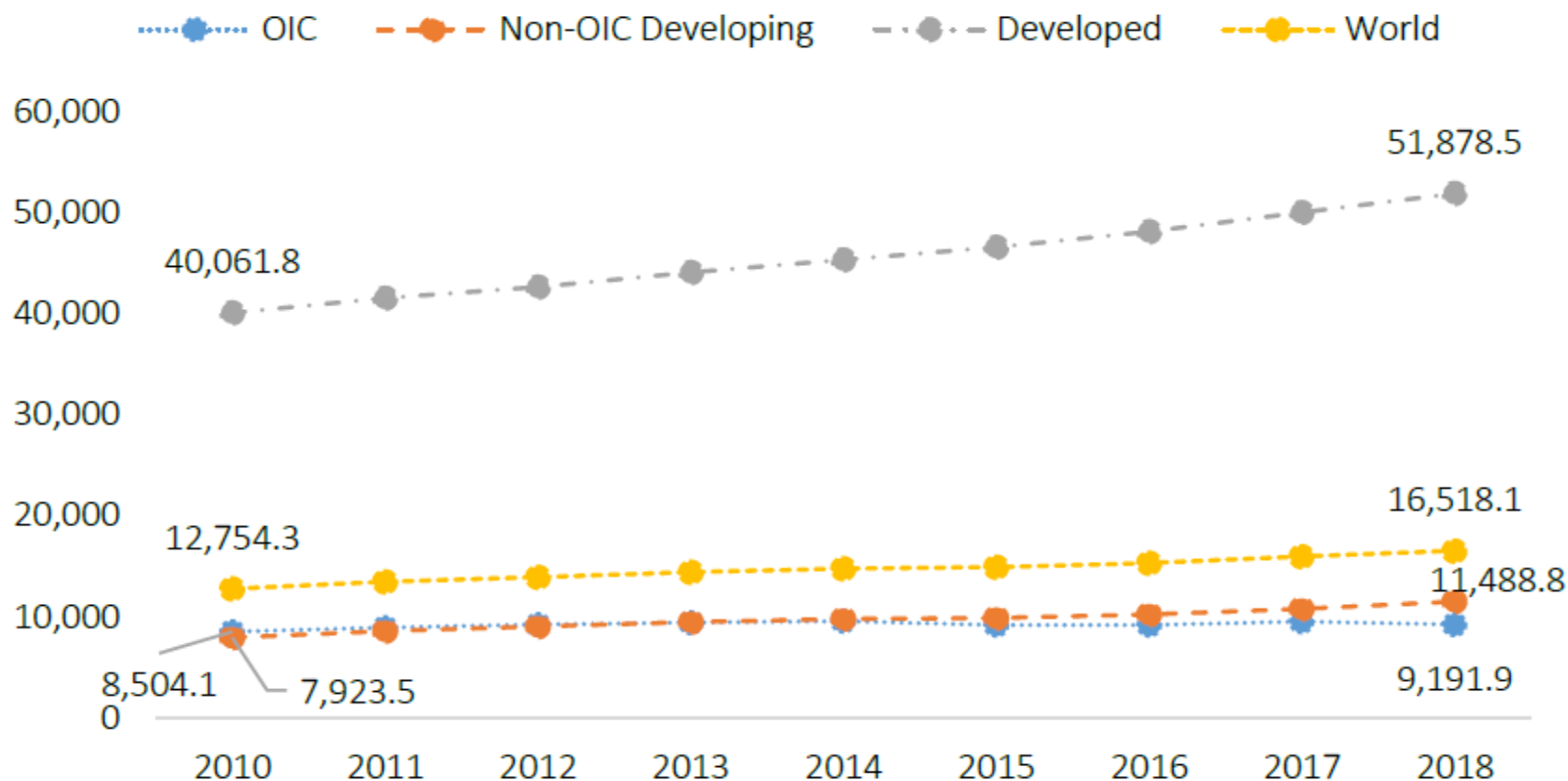
Source: SESRIC staff calculation based on the FAO Stat.

Cereal Import Dependency Ratio (%) in OIC Countries, 2015-2017

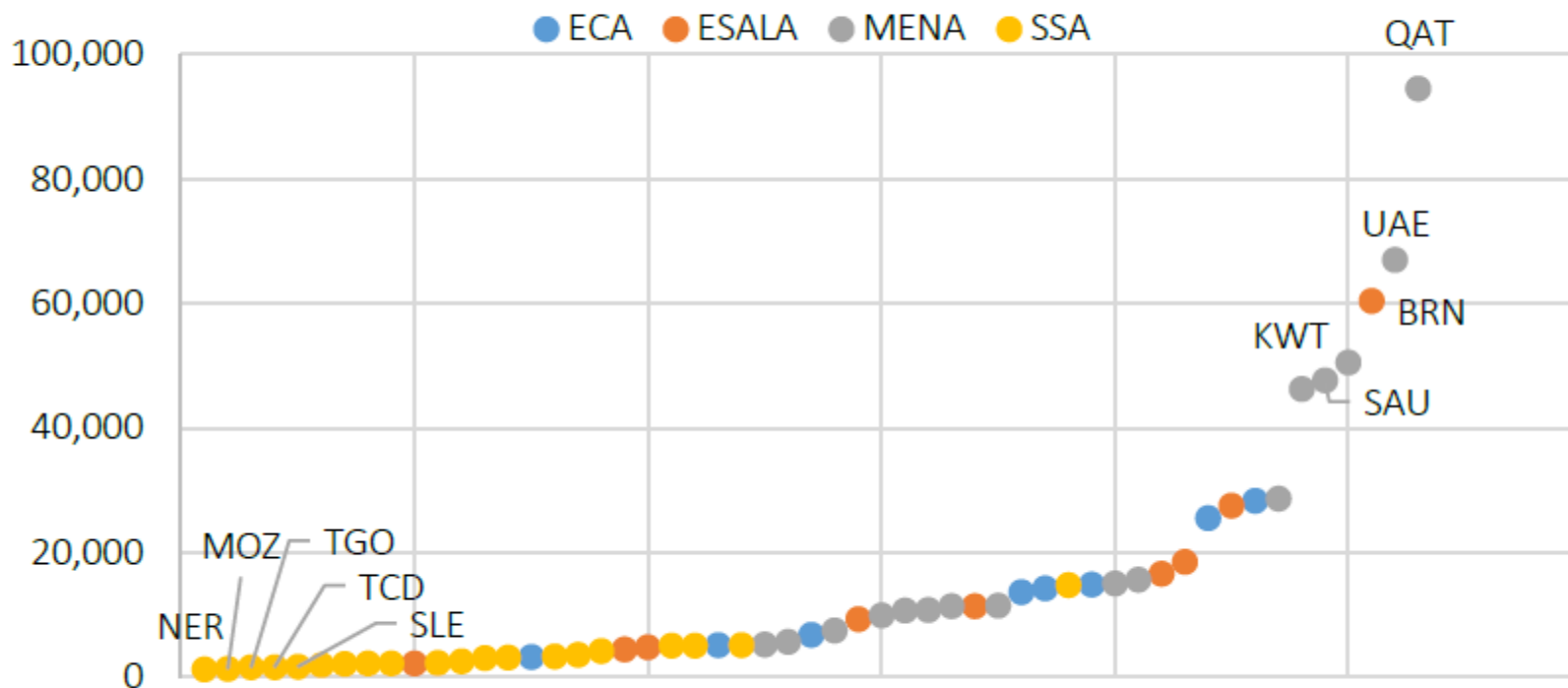


Source: FAO Suite of Food Security Indicators, July 2020 update. Note: Countries with higher values are more dependent on cereal imports. A negative value indicates that the country is a net exporter of cereals.

GDP Per Capita (PPP, Current International \$), 2010-2018



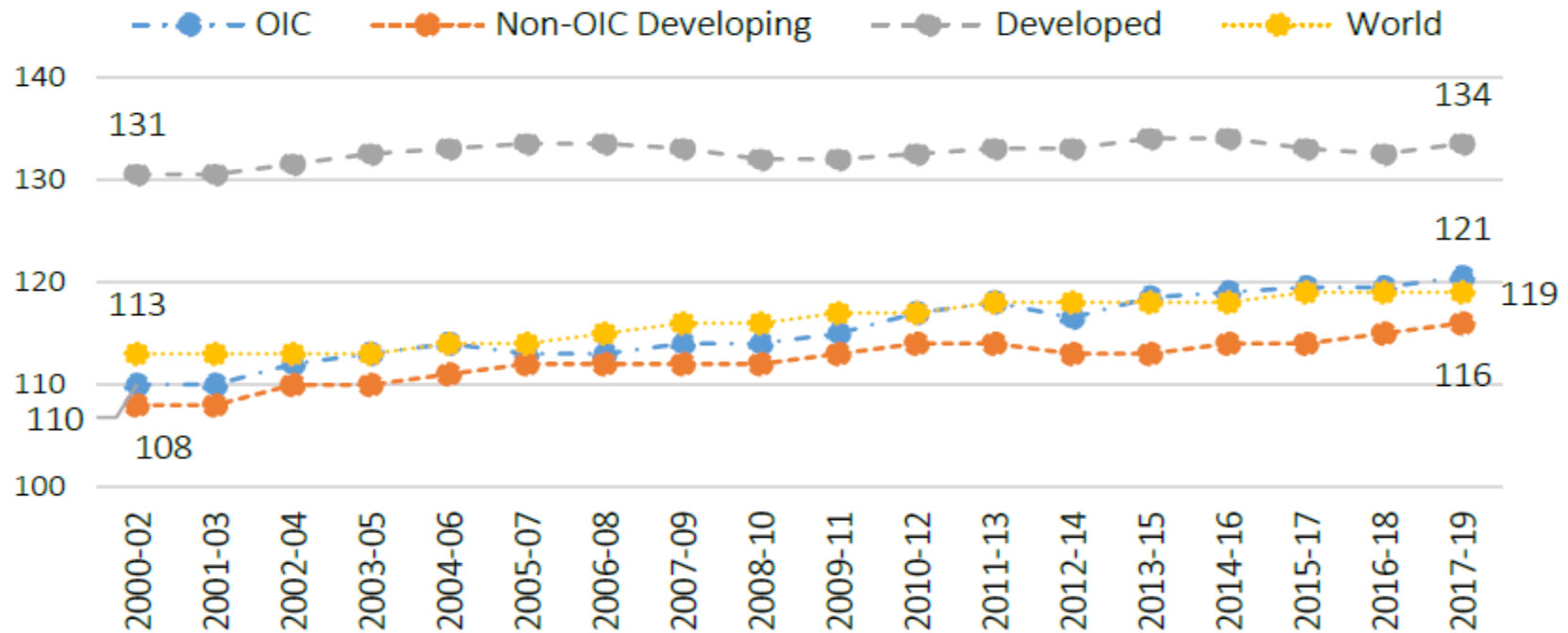
GDP Per Capita in OIC Countries (PPP, current international \$), 2018



Source: FAO Suite of Food Security Indicators, July 2020 update.

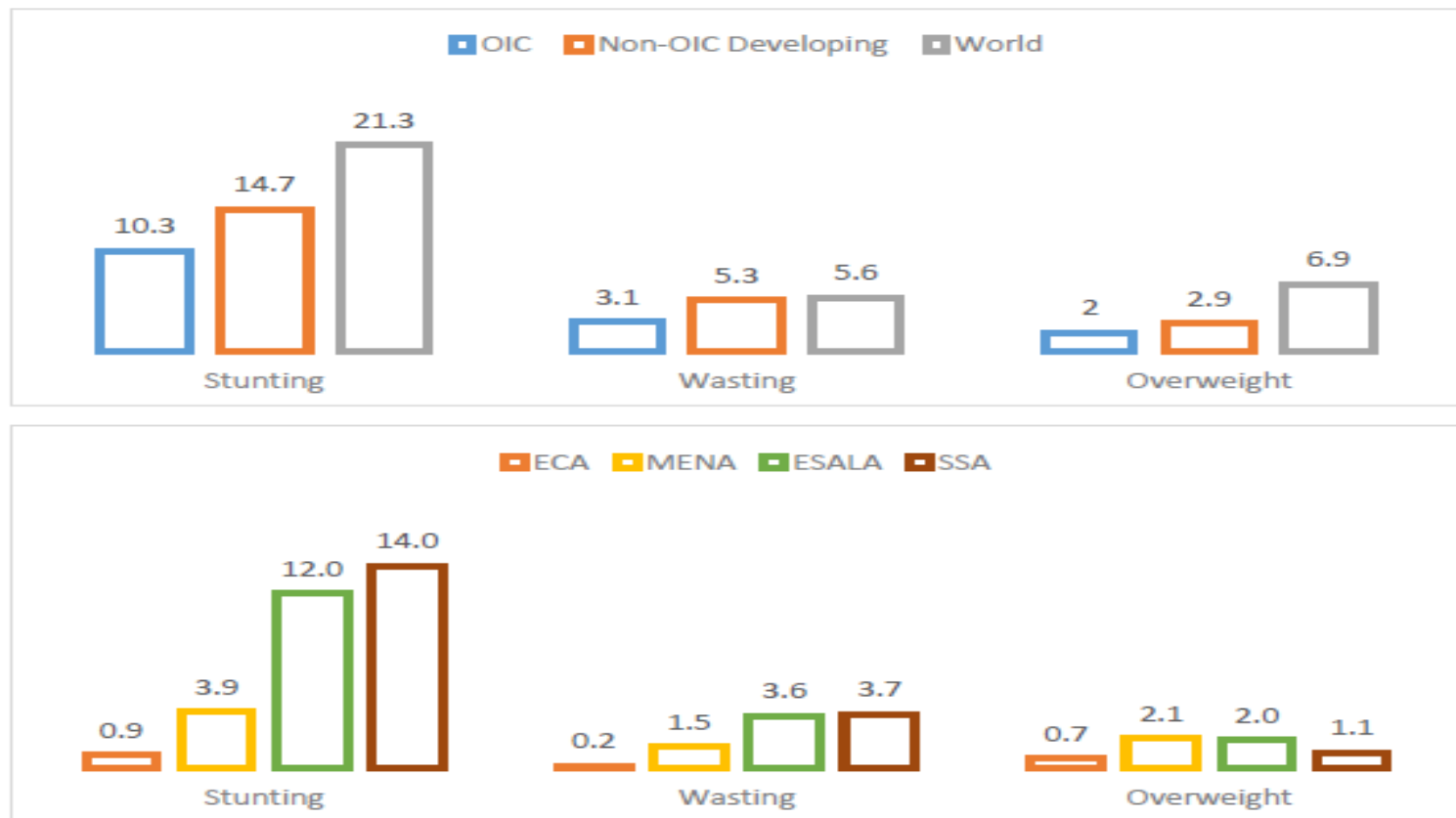


Average Dietary Energy Supply Adequacy (%), 2000-2019



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).

Nutritional Status of Under 5 Children (% of total children under-5) in the World (top) and OIC Sub-regions (bottom), 2019

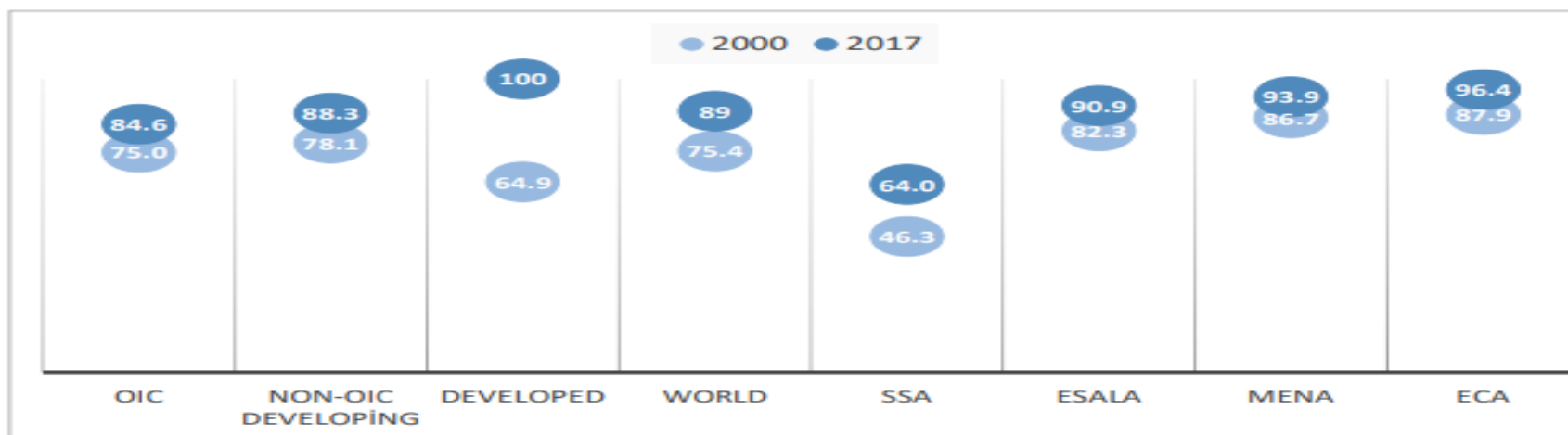


Source: SESRIC staff calculation based on UNICEF/WHO/World Bank Joint Child Malnutrition Estimates, March 2020 update. Note: Data is from latest year available during 2013-2018. (OIC: N = 57; Non-OIC Developing: N = 110; World: N = 202)

People Using At least Basic Sanitation Services (% of population), 2000-2017

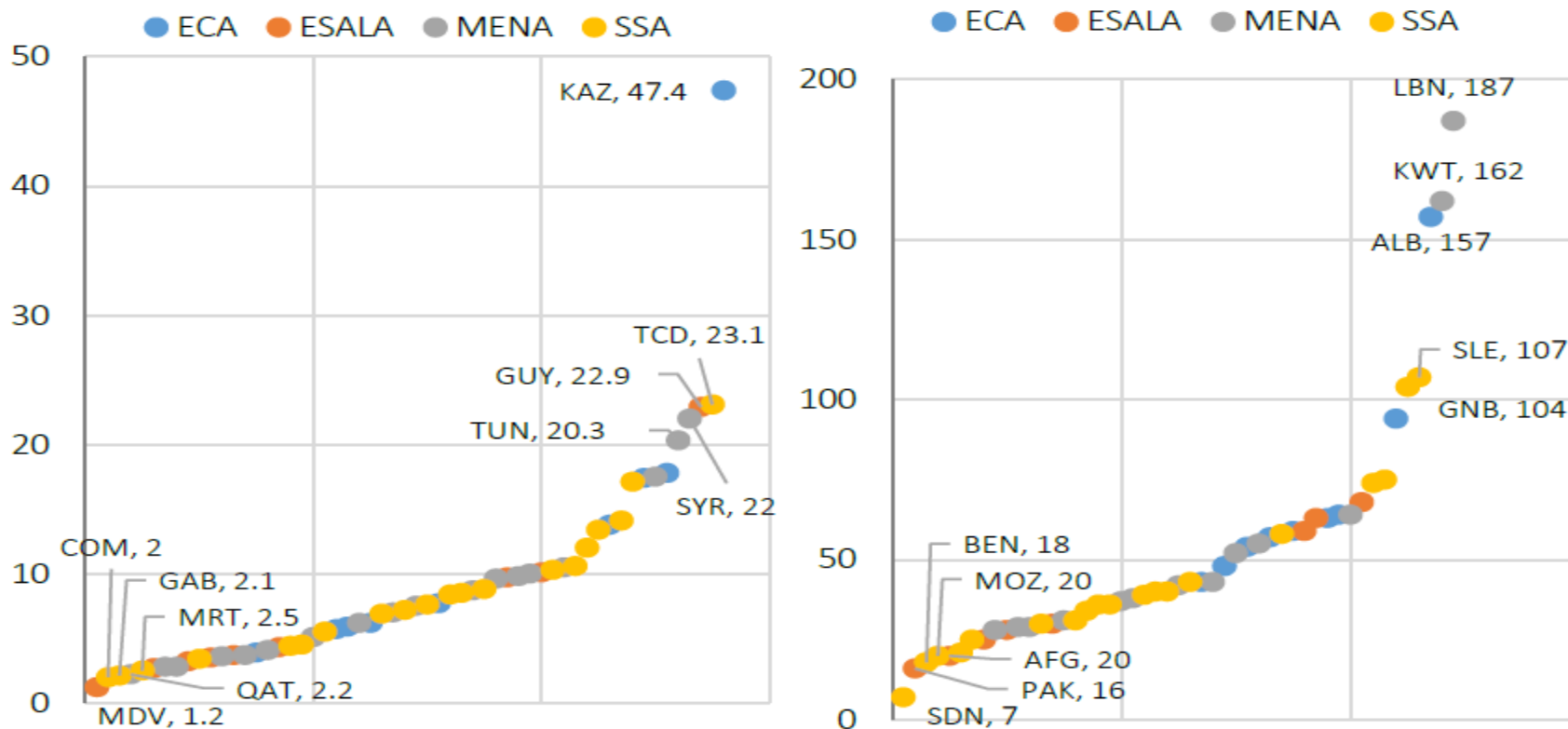


People Using Basic Drinking Services (% of population), 2000-2017



Source: World Development Indicators by the World Bank

Per Capita Food Production (constant 2004-06 thousand intl. \$ per capita 2015) (left) and Supply (kcal/caput/day, 2017) Variability (right) in OIC Countries



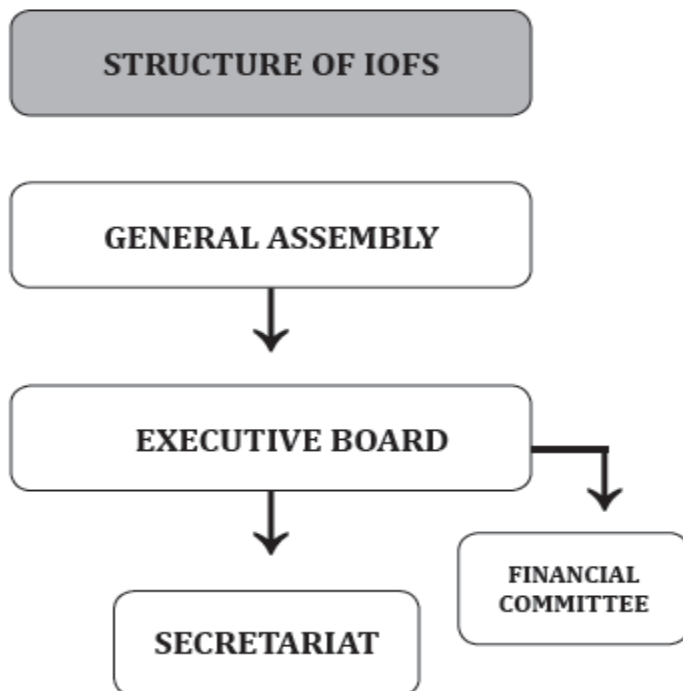
Source: FAO Suite of Food Security Indicators, July 2020 update.

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

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

AFRICA: Kingdom of Jordan, Kingdom of Bahrain, Republic of Chad, Togolese Republic, People's Democratic Republic of Algeria, Republic of Iraq, Sultanate of Oman, Gabonese Republic, Lebanese Republic, Republic of Yemen

SOUTH AMERICA: Republic of Guyana

EUROPE: Republic of Albania



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)

مدیریت کنترل آفات فرامرزی
مدیریت آب در بخش کشاورزی

توسعه بانک‌های ملی ژن
ایمنی غذا و توسعه مواد غذایی حلال

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

حکمرانی امنیت غذایی
توسعه غذاهای ملی با همکاری آژانس‌های سرمایه‌گذاری دولتی

انجمن بین‌المللی فرآوری مواد غذایی
پایگاه داده ترازنامه غذایی IOFS

(۵) کمک‌های بشردوستانه

آرد برای بشریت

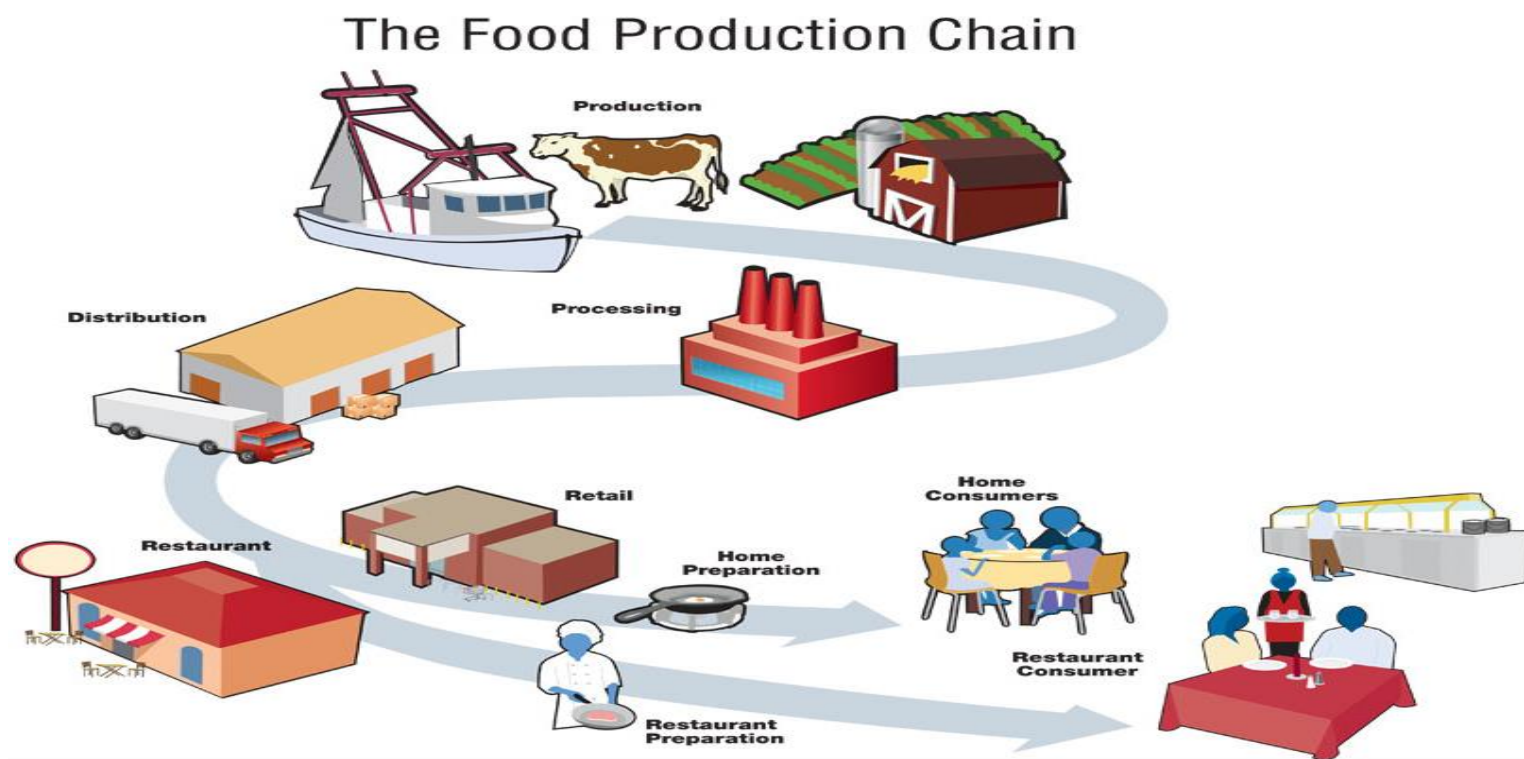
گوشت قربانی

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.

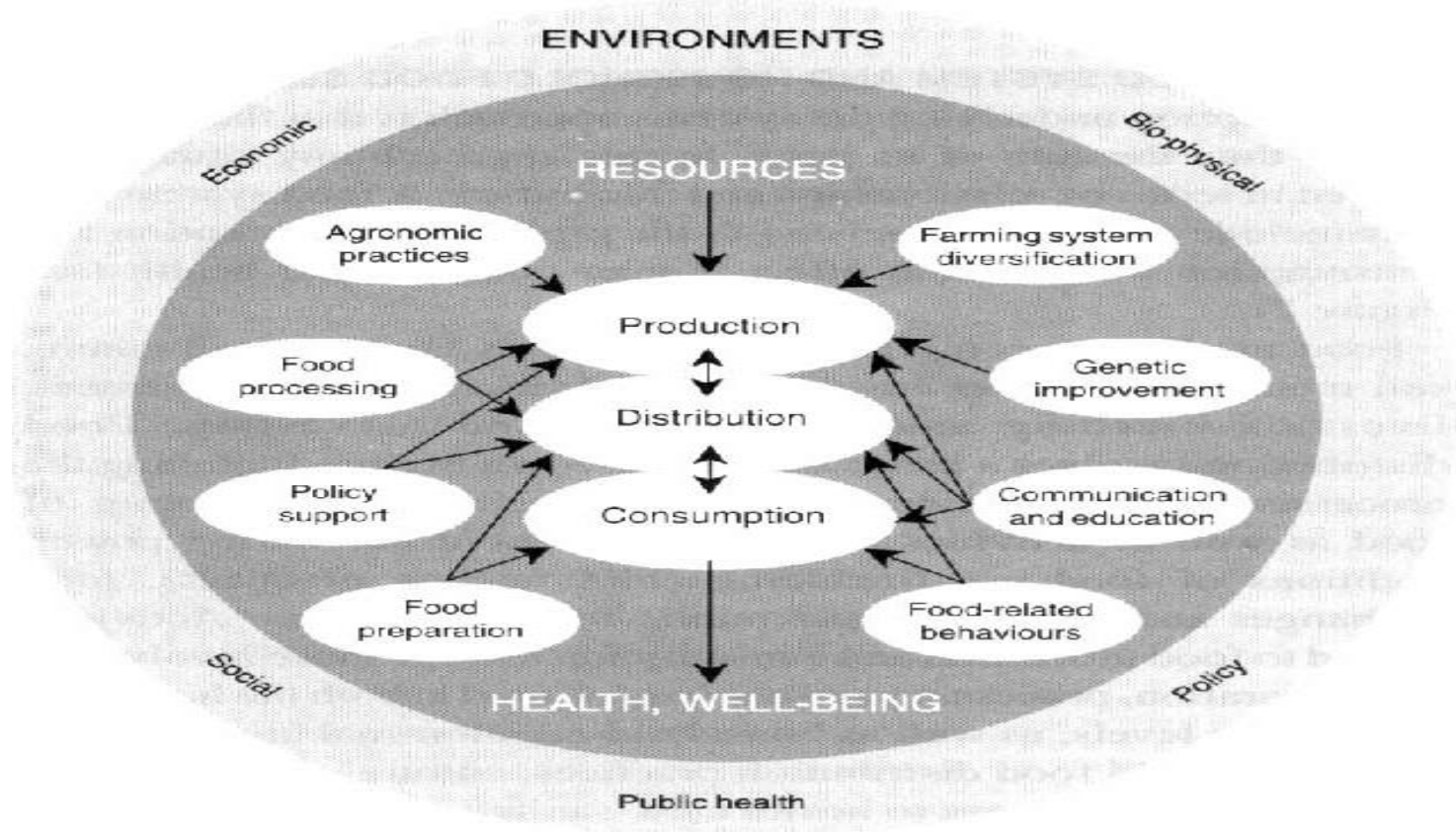


سیستم غذایی

- 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.



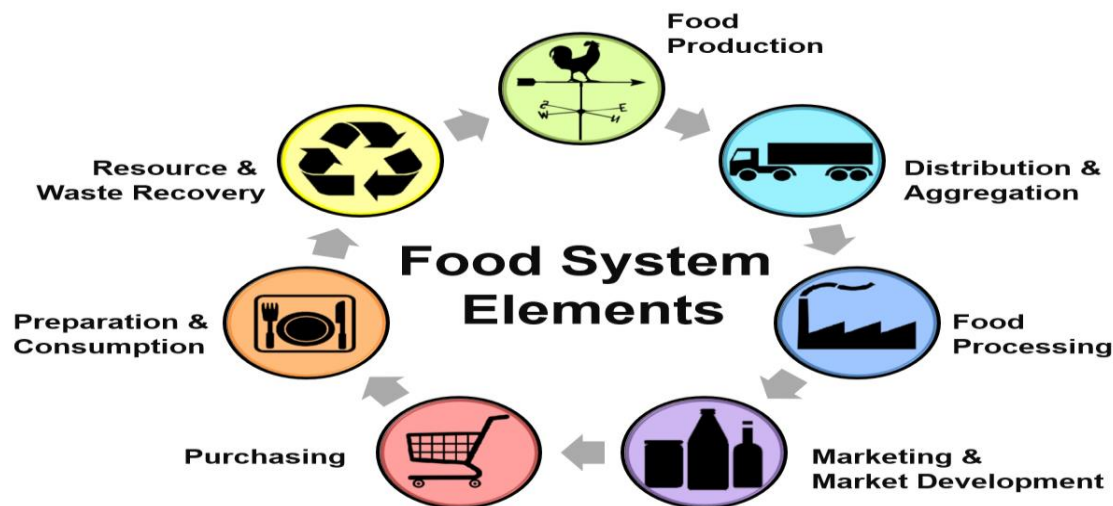
روند توسعه زنجیره تامین غذا

- 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>

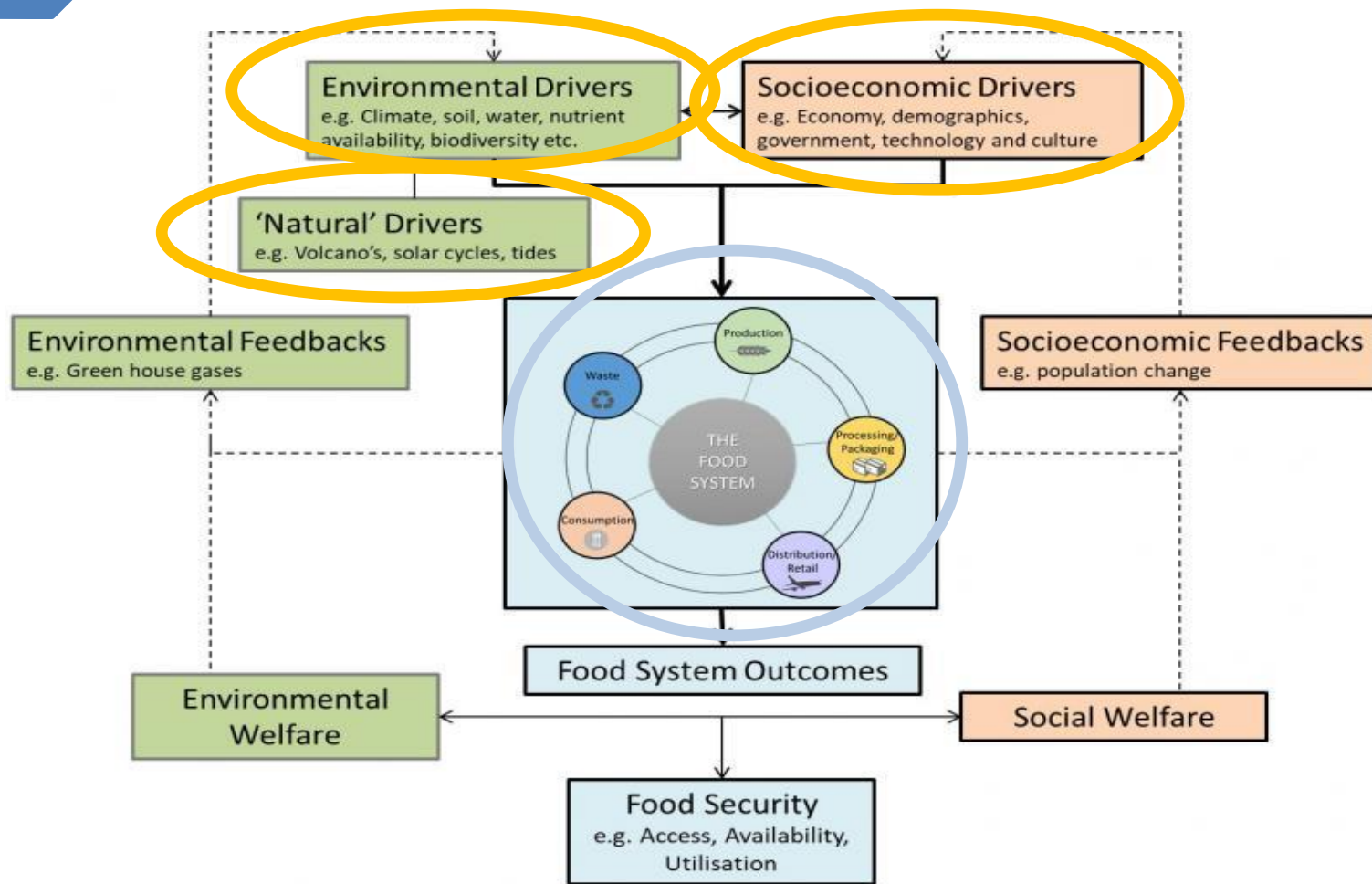
جمهوری اسلامی ایران
وزارت جهاد کشاورزی

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

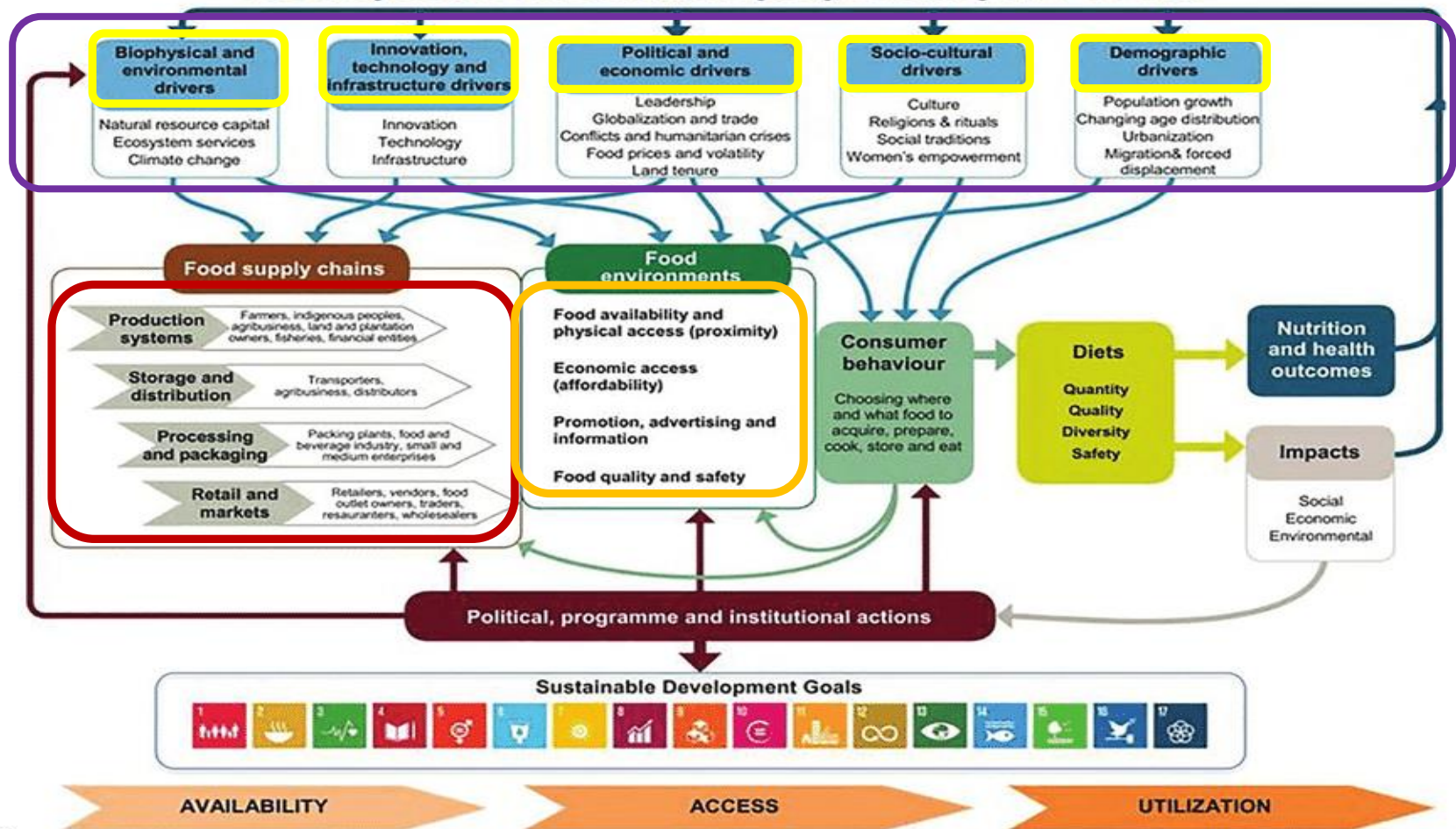
جمهوری اسلامی ایران
وزارت جهاد کشاورزی

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 ایران
وزارت جهاد کشاورزی

موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی،
اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی

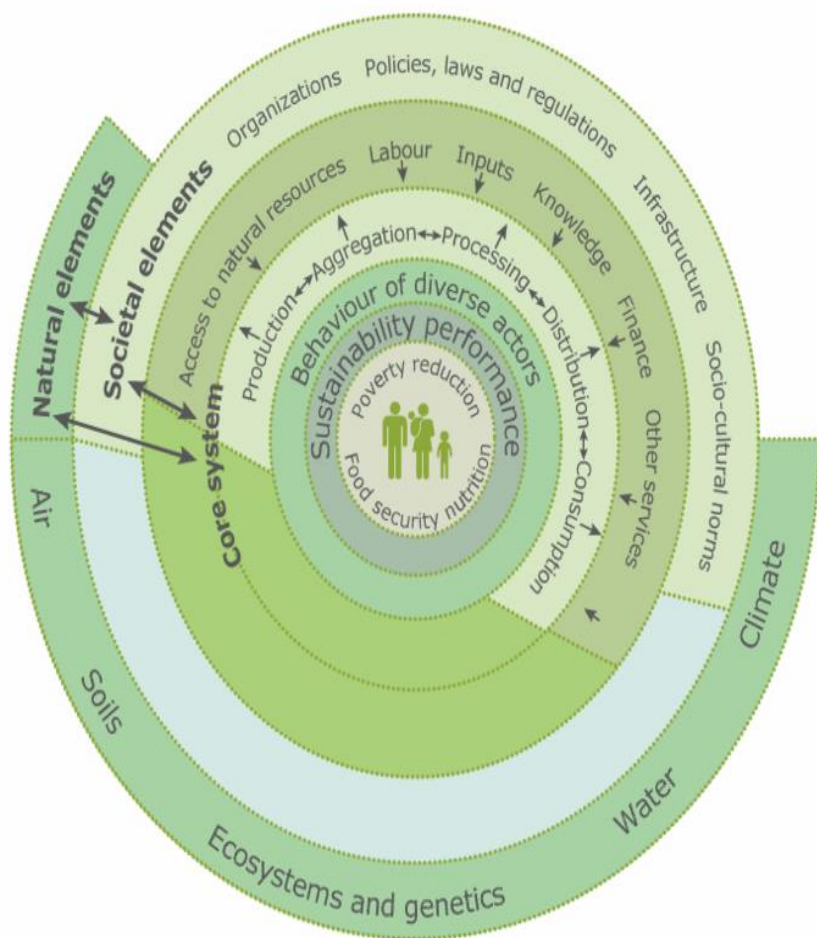


APERDRI



سیستم غذایی پایدار

- «سیستم غذایی که امنیت غذایی و تغذیه را برای همه فراهم می‌کند به گونه‌ای که پایه‌های اقتصادی، اجتماعی و زیست‌محیطی برای ایجاد امنیت غذایی و تغذیه برای نسل‌های آینده به خطر نیفتد.
- سیستم‌های غذایی از زیر سیستم‌هایی (مانند سیستم‌های کشاورزی، سیستم‌های بازار، سیستم‌های مدیریت پسماند، و سیستم‌های نهاده‌ها) تشکیل شده‌اند و با سیستم‌های دیگر (مانند سیستم‌های انرژی، سیستم‌های تجاری و سیستم‌های بهداشتی) در تعامل هستند. به این ترتیب، یک تغییر ساختاری در سیستم غذایی ممکن است از تغییر در سیستم دیگری سرچشمه بگیرد.



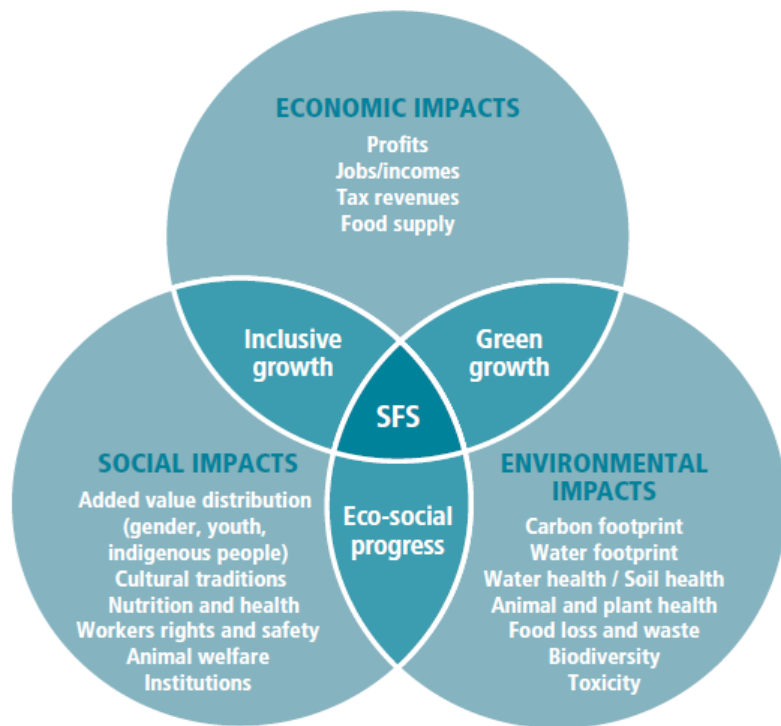
Sustainable food systems Concept and framework, FAO, 2018

جمهوری اسلامی ایران
وزارت جهاد کشاورزی

موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی،
اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی



SUSTAINABILITY IN FOOD SYSTEMS



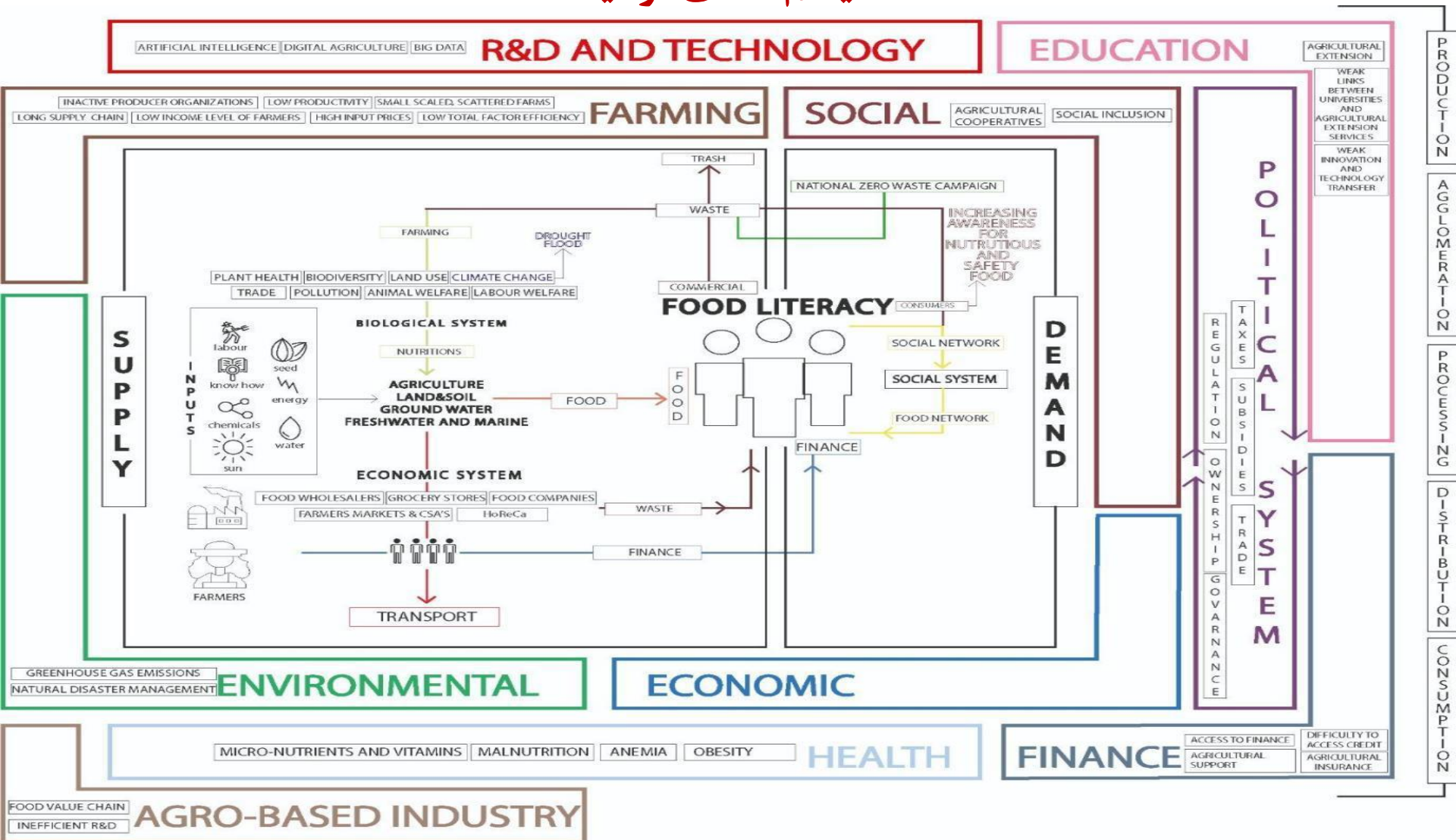
- به منظور پایداری، توسعه سیستم غذایی نیاز به ایجاد ارزش مثبت در سه بعد اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی بطور همزمان دارد.
- بعد اقتصادی: یک سیستم غذایی پایدار است که فعالیت‌های انجام شده توسط هر یک از بازیگران سیستم غذایی یا ارائه‌دهندگان خدمات پشتیبانی از نظر تجاری و مالی بادوام باشد. این فعالیت‌ها باید منافع یا ارزش افزوده اقتصادی را برای همه گروه‌های ذینفع ایجاد کند.
- دستمزد کارگران، مالیات برای دولت، سود شرکت‌ها، بهبود عرضه مواد غذایی برای مصرف‌کنندگان
- بعد اجتماعی: سیستم غذایی پایدار تلقی می‌شود که توزیع ارزش افزوده اقتصادی با در نظر گرفتن گروه‌های آسیب‌پذیر طبقه‌بندی شده (جنسیت، سن، نژاد) بر اساس عدالت باشد.
- فعالیت‌های سیستم غذایی، باید به پیشرفت مسائل مهم اقتصادی- فرهنگی مانند تغذیه و سلامت، حفظ سنت‌ها، بهبود شرایط کار و رفاه حیوانات کمک کند
- بعد زیست محیطی: پایداری به حصول اطمینان از خنثی بودن یا مثبت بودن اثرات فعالیت‌های سیستم غذایی بر محیط طبیعی اطراف، با در نظر گرفتن تنوع زیستی، آب، خاک، سلامت حیوانات و گیاهان، ردپای کربن، ردپای آب و ضایعات مواد غذایی تعریف می‌شود.

بررسی تجربیات کشورهای منتخب عضو IOFS در زمینه سیستم‌های غذایی پایدار





سیستم غذای ترکیه



جمهوری اسلامی ایران
وزارت جهاد کشاورزی

موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی،
اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی



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 کمبود تغذیه	درصد کوتاه‌قندی تغذیه‌ای کودکان	درصد کمبود وزن کودکان	شیوع چاقی
۲٫۵٪	–	۱٫۵٪	۳۲٫۲٪



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

جمهوری اسلامی ایران
وزارت جهاد کشاورزی

موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی،
اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی



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 چاقی	درصد کمبود وزن کودکان	درصد کوتاه‌قدی تغذیه‌ای کودکان	شیوع کمبود تغذیه
۳۱,۱٪	۷٪	۲۲,۳٪	۵,۱٪



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

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

جمهوری اسلامی ایران
وزارت جهاد کشاورزی

موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی،
اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی



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: 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	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
---	---

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

فراهمی: تغییر در متوسط هزینه غذا

دسترسی: ریسک ناپایداری سیاسی

مصرف و سلامت : برچسب ارزش تغذیه‌ای

تغذیه ملی

مصرف و سلامت: وجود استراتژی یا برنامه

ثبات و پایداری: مدیریت ریسک‌ها و مخاطرات

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 می‌شود.
- 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 می‌کند

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 پیام های متناقض و اضافی در مورد اثرات بهداشتی و زیست محیطی، بر مهمترین پیام ها تمرکز کنید
- تنظیم صنایع غذایی بدون سوق دادن بخش به سمت تمرکز بیشتر



با سپاس از توجه شما