



| ICAO

TRIP 2022

SEAMLESS AND CONTACTLESS

Sharing data to accelerate the recovery

13 - 15 SEPTEMBER 2022

Ali Basfar

Senior Specialist of Facilitation Programs and Systems
General Authority of Civil Aviation

Kingdom of Saudi Arabia

TRIP2022

ICAO



Introduction

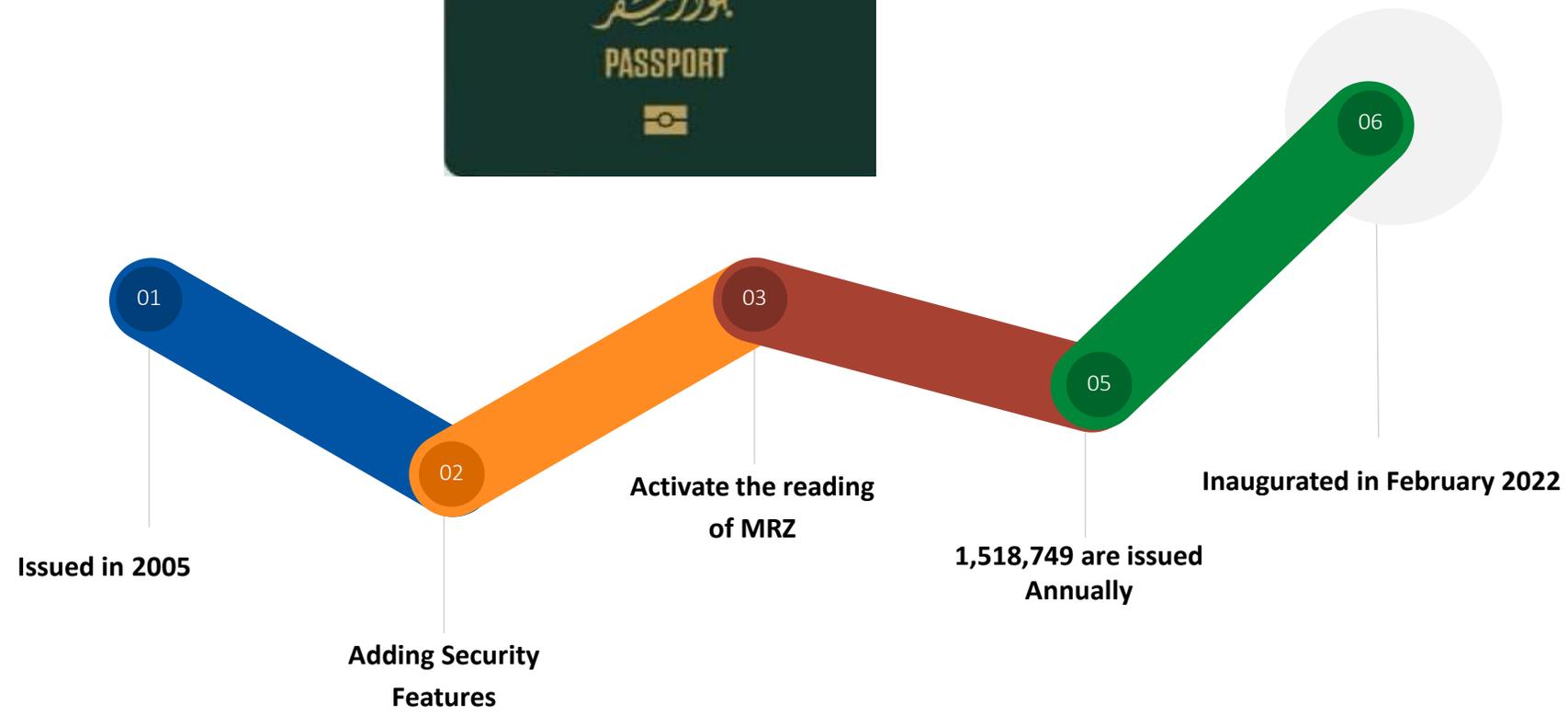
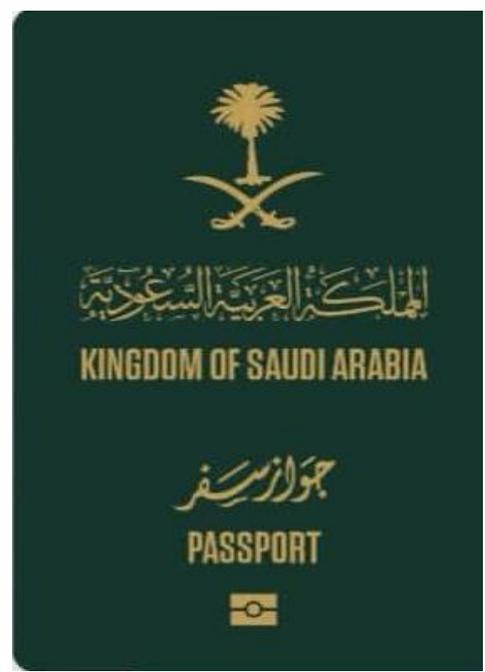
The Kingdom of Saudi Arabia is a member state of the International Civil Aviation Organization (ICAO), and one of the ratifying states of international treaties, agreements and protocols. From this point of view, the Kingdom is committed to implementing international civil aviation agreements, including Annex (9) (Facilitation), which includes standard rules and recommendations for facilitating air transport through the border.

As it is one of the most important facilitation duties is to facilitate and ease security procedures when completing the procedures of travelers through passports borders, and this is through consideration and study of the best international practices in implementing the recommendations and standards mentioned in Annex (9) (Facilitation), which aims to improve and continuously develop to facilitate all travel procedures.

The General Directorate of Passports is the authority concerned with regulating all passport issuance procedures in the Kingdom of Saudi Arabia. It is responsible for maintaining, developing and issuing passports in a consistent manner complying with the requirements mentioned in the ICAO Document No. (9303) which is responsible on unifying requirements and procedures for travel documents, and confiscating counterfeit passports.

The Kingdom of Saudi Arabia's experience in issuing travel documents (machine-readable travel documents/ePassport/Biometric)

تجربة المملكة العربية السعودية في إصدار وثائق السفر (وثائق السفر المقروءة آلياً / الجواز الإلكتروني / الخصائص البيومترية)



- Steps for issuing the ePassport:



Printing and delivering the passport by mail within 3-5 working days



Hand over the old passport and submit photos and ID



Pay the fees

Make an appointment from the list of appointments in the Absher platform

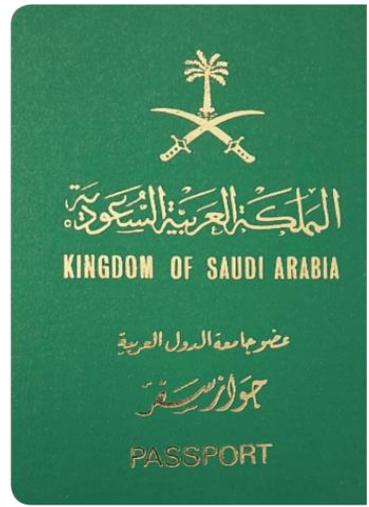


• Change and features:

The exterior color and the addition of the electronic chip logo



New

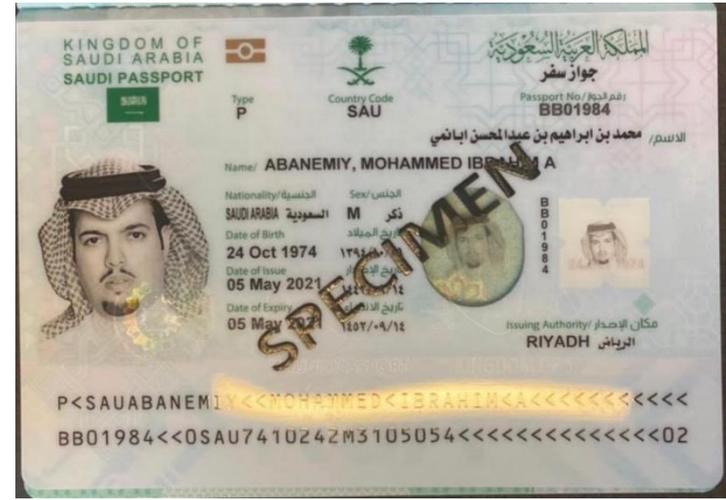


Old

Adding more than (33) security features and changing the old security features



The passport information page is made of polycarbonate that includes the passport holder's photos ,all data ,and Biometric.



It contains (3) copies of the passport holder's photos with more than one technology in order to comply with all global systems without any possibility of error.



• Change and features:

Complies with the requirements and conditions to be met by ICAO Document 9303.



It includes a personal photo and an electronic chip that contains all the data of the document holder in addition to the Biometric



Taking advantage of the e-Passport pages by placing all the biometric and cultural images of the Kingdom that reflect the industrial, civilizational and commercial strength





Passport Cover

الغلاف الخارجي للجواز

Passport cover: Acrylic coated paper (Green).

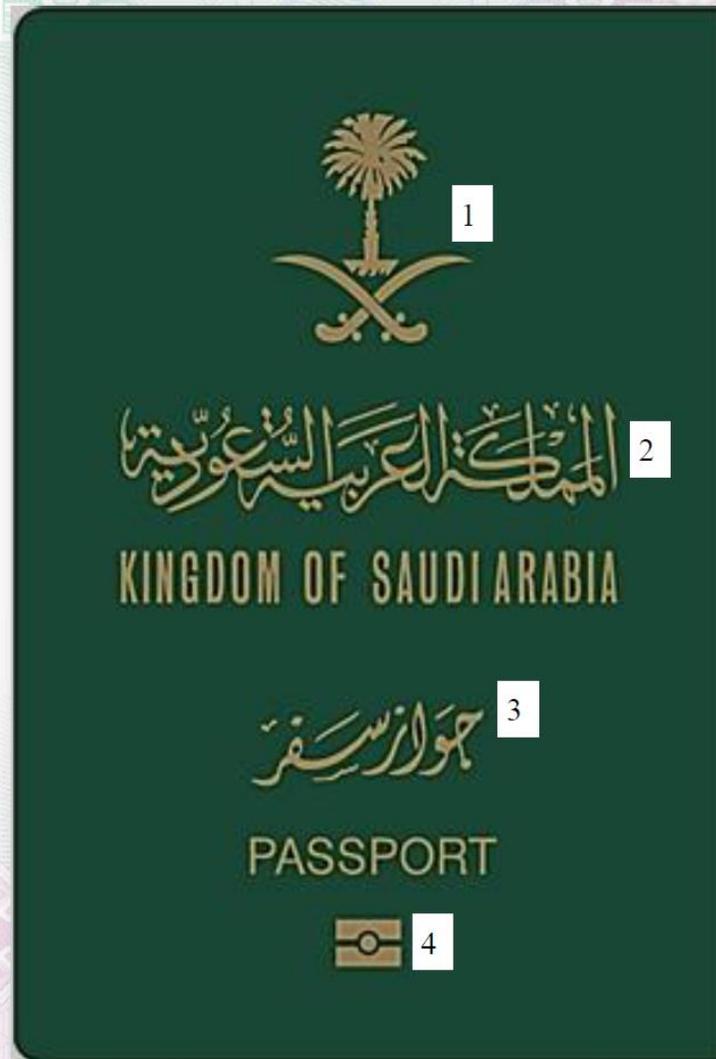
The text and emblem on the outer cover are printed by hot stamping as follows:

1- KSA Emblem (palm and swords).

2- KSA text in Arabic and English .

3- Passport wording in Arabic and English.

4- Electronic Passport mark.



غلاف الجواز الخارجي ورق مغلف بمادة الإكريليك باللون الأخضر.

شعار الدولة والنص المدون على الغلاف الخارجي مطبوعة بواسطة الضغط الحراري وهي:

١- شعار المملكة العربية السعودية

(السيقان والنخلة).

٢- عبارة المملكة العربية السعودية

باللغتين (العربية / الإنجليزية).

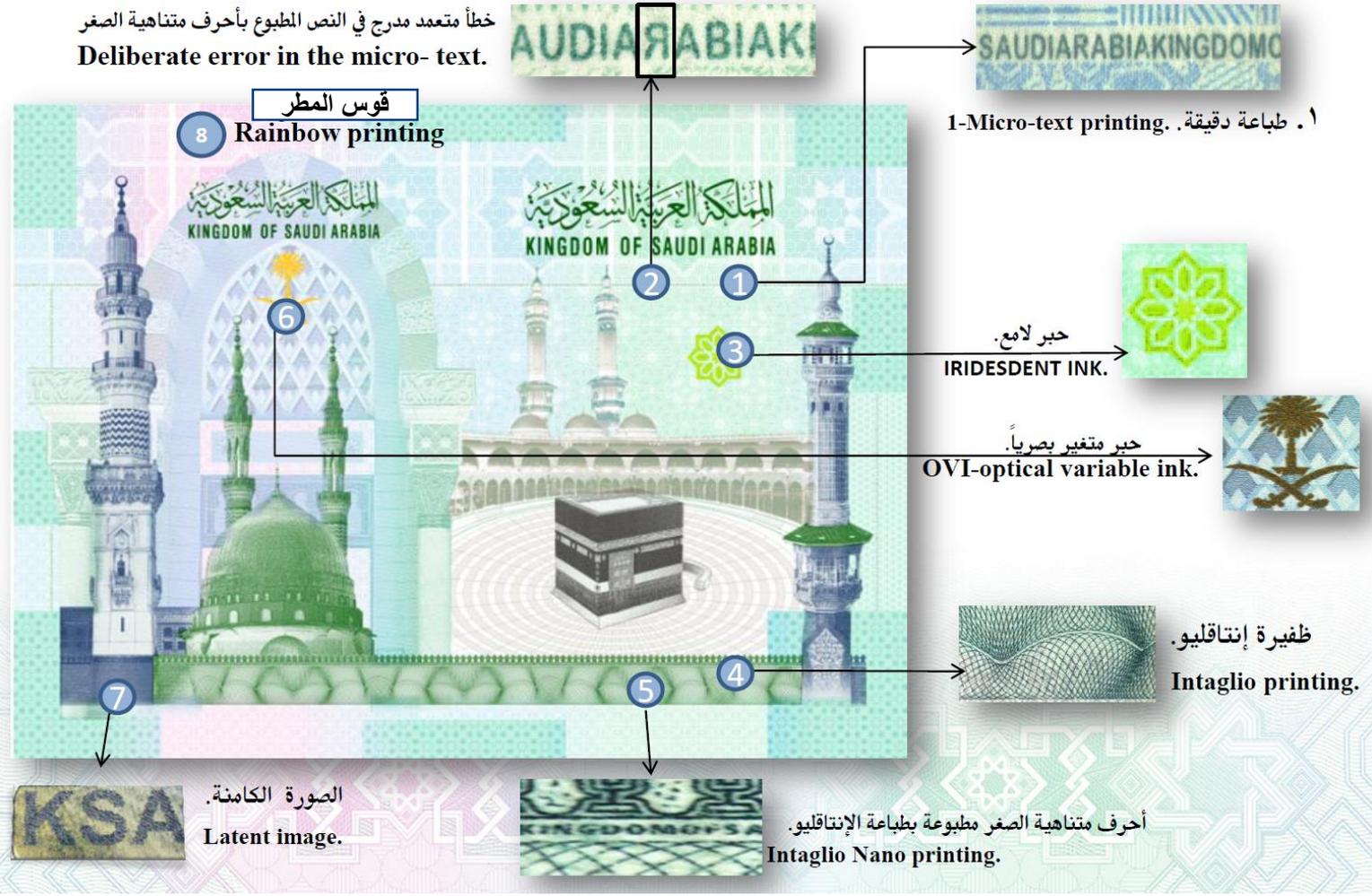
٣- عبارة جواز سفر باللغتين

(العربية / الإنجليزية).

٤- علامة الجواز الإلكتروني.

السّمات الأمنيّة في صفحتي باطن الغلاف الخارجي للجواز. Security Features in the Inner cover Pages

خطأ متعمد مدرج في النص المطبوع بأحرف متناهية الصغر
Deliberate error in the micro- text.



1- طباعة دقيقة. 1-Micro-text printing.

حبر لامع. IRIDESCENT INK.

حبر متغير بصرياً. OVI-optical variable ink.

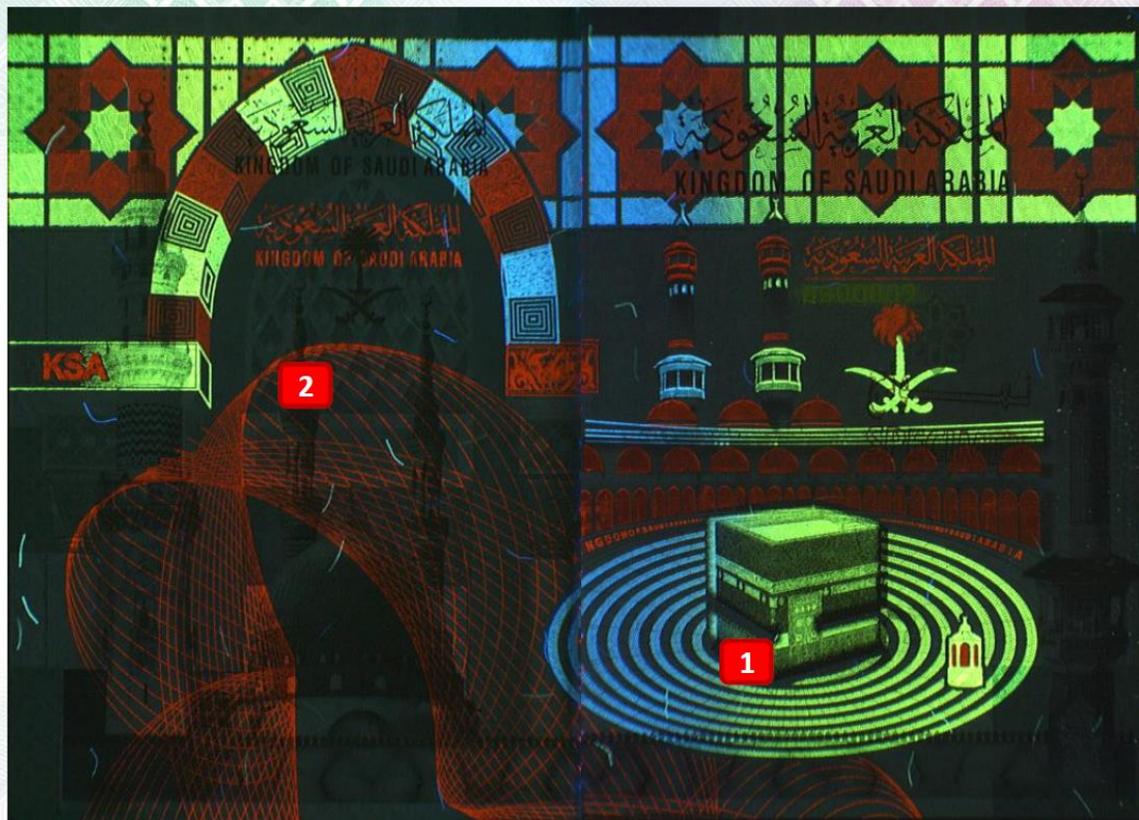
ظفيرة إنتاقليو. Intaglio printing.

أحرف متناهية الصغر مطبوعة بطباعة الإنتاقليو. Intaglio Nano printing.

الصورة الكامنة. Latent image.

فوس المطر. Rainbow printing

السماط الأمنية باستخدام للأشعة فوق البنفسجية بباطن الغلاف. UV Security Features in the Inner Cover.



Three Colors UV design.

1- Two Rainbow (Yellow and Blue).

2- Red color designs.

تصميم بثلاثة ألوان يظهر عند استخدام الأشعة فوق البنفسجية:

١- تداخل بلونين الأزرق والفسفوري.

٢- تصاميم باللون الأحمر.

Data Page. صفحة البيانات الشخصية.

Laser engraved photograph and text.

- 1-Optically Variable ink (OVI).
- 2- Multiple laser image (MLI).
- 3- Transparent window with laser engraved secondary portrait .
- 4- Hologram.
- 5- Surface embossing Arabic & English micro text width modulation.
- 6- UV guilloches design.
- 7- UV text width modulation.
- 8- UV micro text & Deliberated error.

البيانات النصية والصورة تمت باستخدام تقنية الحفر بالليزر.

- ١- حبر متغير بصريا.
- ٢- صورة ليزرية مزدوجة تتضمن تاريخ الميلاد وصورة ثانوية لحامل الجواز
- ٣- الحفر بالليزر لصورة ثانوية لحامل الجواز على النافذة الشفافة.
- ٤- هولوجرام متغير بصريا.
- ٥- نقش بارز وحفر غائر على سطح البطاقة بنصوص وخطوط متفاوتة السماكة.
- ٦- تصميم على شكل ظفيره يظهر تحت الأشعة فوق البنفسجية بلون فسفوري.
- ٧- نص متفاوت السماكة يظهر تحت الأشعة فوق البنفسجية بلون متدرج بين الفسفوري والاحمر.
- ٨- نص متناهي الصغر وخطأ متعمد يظهر تحت الأشعة فوق البنفسجية.

Back side of the personal data Page

الوجه الخلفي لصفحة البيانات الشخصية

13



- 1- Guilloche Pattern.
- 2- Variable –sized microlettering.
- 3- Secondary image.
- 4- Full page invisible fluorescent printing.
- 5- IR Invisible Inks.
- 6- UV micro text.

- ١- خطوط ورسومات بخطوط دقيقة.
- ٢- طباعة دقيقة.
- ٣- صورة ثانوية لحامل الجواز.
- ٤- توهج كامل الصفحة اثناء تعريضها للأشعة فوق البنفسجية.
- ٥- اختفاء جزئي للأحبار المستخدمة في طباعة عبارة (جواز سفر) والسيقان بشعار المملكة.
- ٦- نص متناهي الصغر يظهر تحت الأشعة فوق البنفسجية.

معلومات شخصية مرمزة على الصورة الرئيسية (IPI) مرتبة كالتالي:
 ١- سنة الميلاد بزاوية ٣٠ درجة
 ٢- الاسم الأول بالإنجليزي بزاوية ٣٠ درجة
 * استخدام العدسة UV-235-0 درجة لرؤية المعلومات



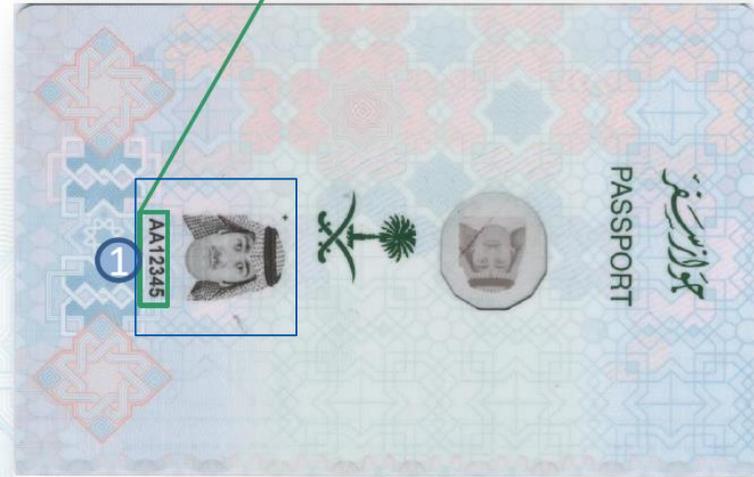
IPI (invisible personal information)
 : Contains(year of birth* first name).



بروز ملموس أثناء تشخيص البيانات (Tactile) برقم الجواز في الوجه الامامي والخلفي و تاريخ انتهاء الجواز (باللغة العربية والإنجليزية).

Tactile passport number and expiration date (can be touched).

Personal photos of Passport's holder with more than one technology compatible with all Global systems



Security Features in the Hologram

السمات الأمنية على ملصق الهولوجرام

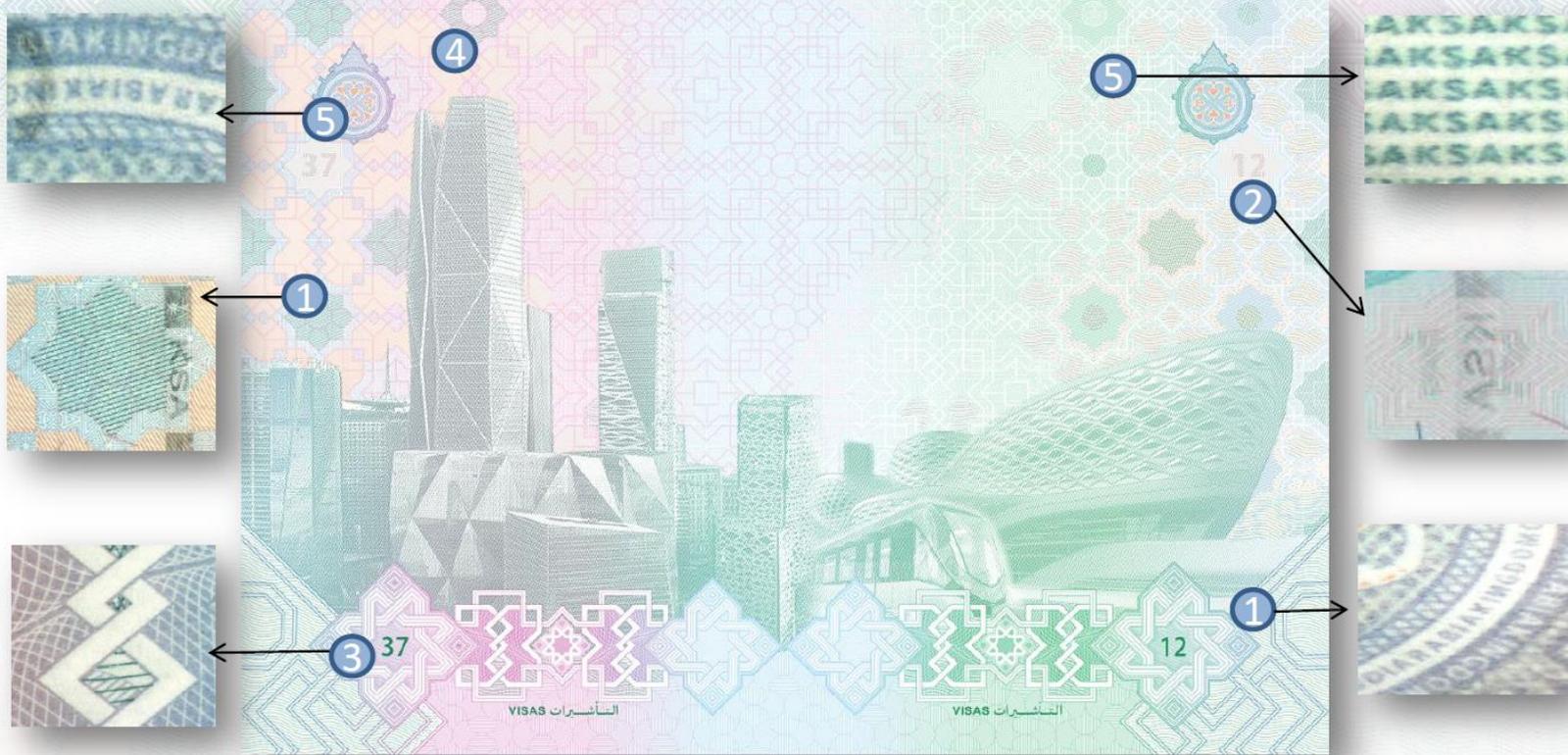
- 1- Diffractive. Achromatic.
- 2- Surface Relief Effect.
- 3- Oblique Angle Feature.
- 4- Guilloche design Colorful.
- 5- Pump Effect Colorful.
- 6- Transformation Colorful.
- 7- Dynamic Matte.
- 8- Dynamic Color.
- 9- Color Effect.
- 10- Micro text 400 μm .
- 11- Micro text Colorful 300 μm .
- 12- Nano text 75 μm .



- ١- ألوان متغيرة بحسب زاوية الرؤية.
- ٢- تصميم يظهر بشكل بارز.
- ٣- سمة تتغير بحسب زاوية الرؤية.
- ٤- تصميم ملون على شكل ظفيرة.
- ٥- تأثير بخاصية التدفق اللوني.
- ٦- تبدل الألوان.
- ٧- تأثير معدني متحرك.
- ٨- تأثير ملون متحرك.
- ٩- تأثير ملون.
- ١٠- نص متناهي الصغر ٤٠٠ مايكرو ميتر.
- ١١- نص ملون متناهي الصغر ٣٠٠ مايكرو ميتر.
- ١٢- نص متناهي الصغر ٧٥ مايكرو ميتر.

Security Features in the Visa Pages

* السمات الأمنية في صفحات التأشيرات



- 1- Duplex design.
- 2- Register aura feature with line thickness- modulation (hidden page numbers).
- 3- Anti-copy aura lines.
- 4- Rainbow printing.
- 5- micro-text.

- ١- رسم أمني مزدوج.
- ٢- سمة أمنية استخدم فيها التغيير في سماكة الخطوط لتنفيذ رقم لصفحة بشكل مخفي في الأرضية.
- ٣- تصميم لا يسمح بالمسح الإلكتروني.
- ٤- طباعة بألوان الطيف.
- ٥- نص متناهي الصغر.



Three Colors UV design.

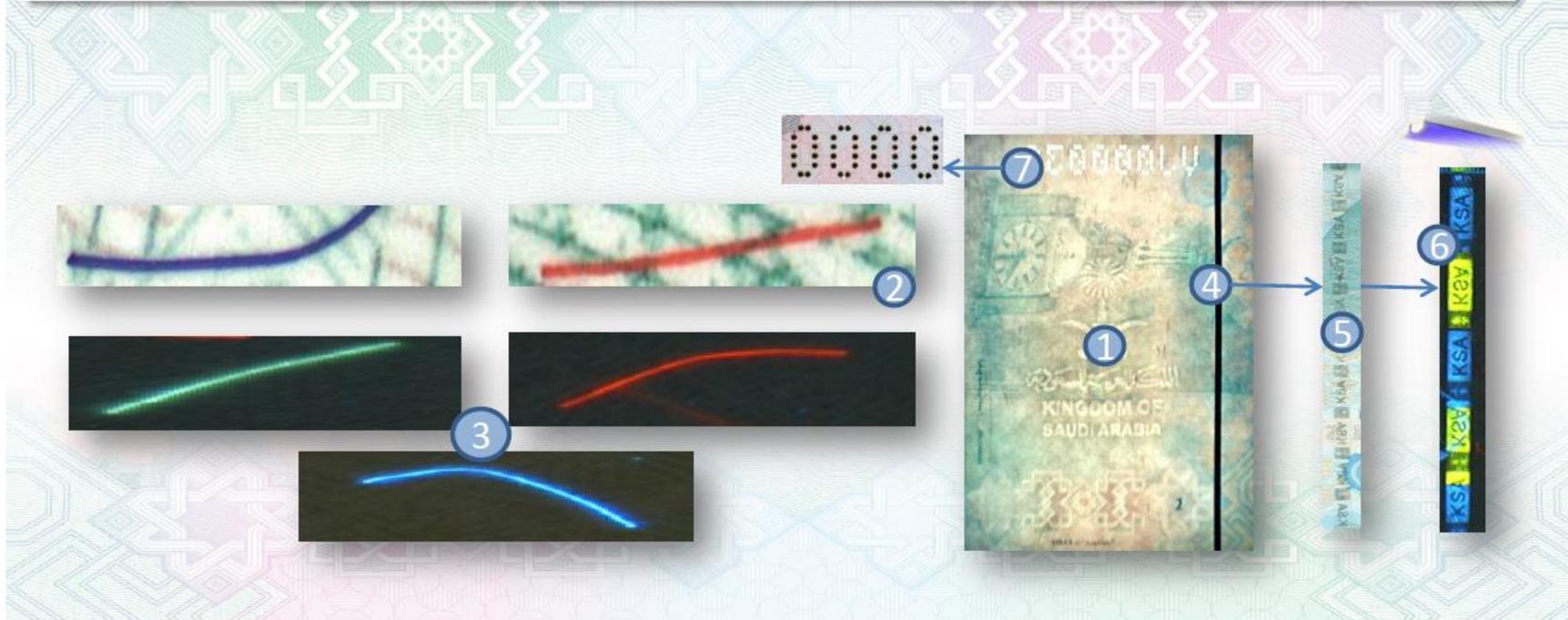
- 1- Two color Rainbow (Blue and green).
- 2- Invisible UV ink (red).

تصميم بثلاثة ألوان يظهر تحت الأشعة فوق البنفسجية:

- ١- تداخل لوني متدرج بين اللونين الأزرق والأخضر.
- ٢- اسم وشعار المملكة العربية السعودية يشع باللون الأحمر عند تعريض صفحات التأشيرات للأشعة فوق البنفسجية.

The Security Features of the E-passport Paper

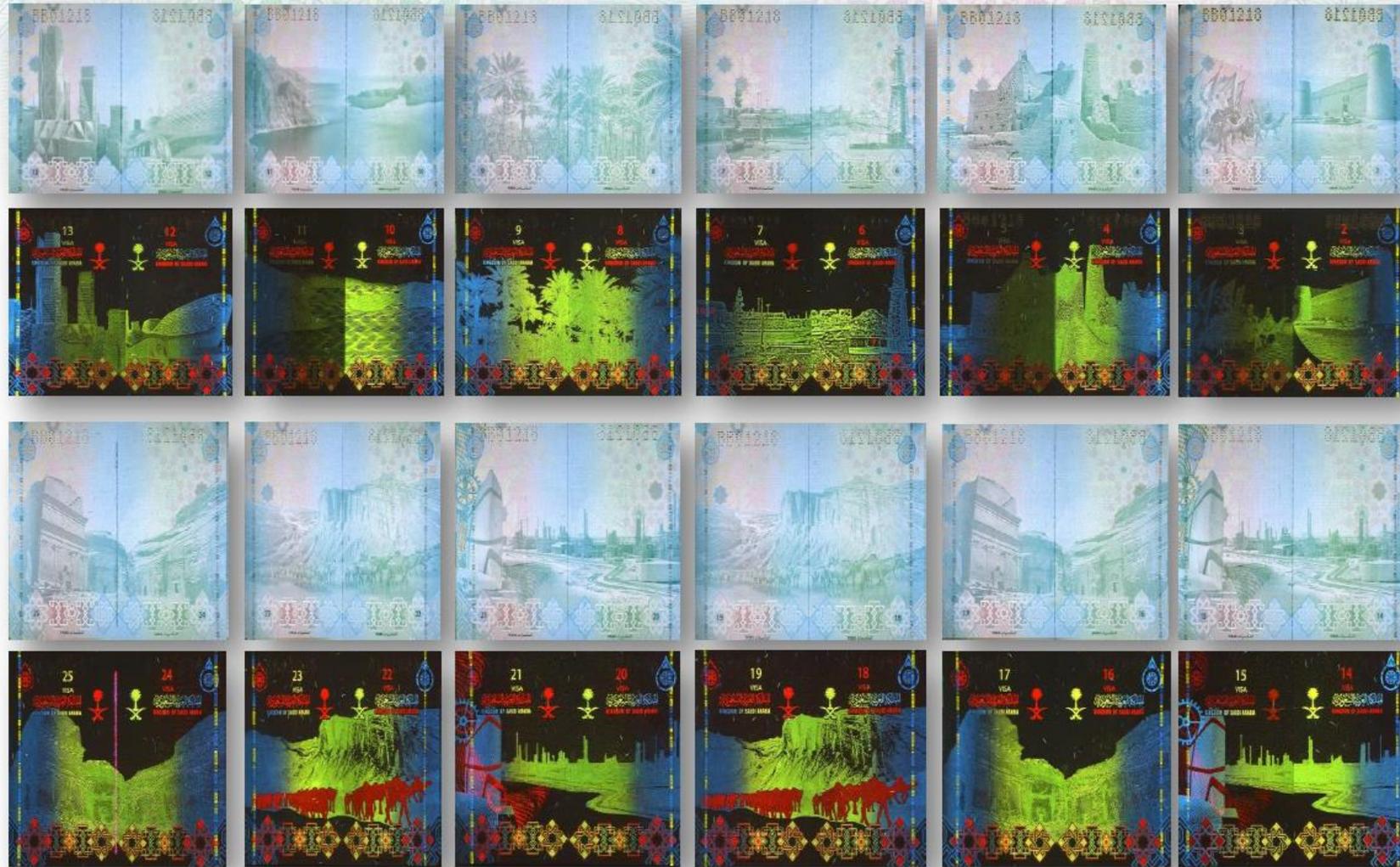
السمات الأمنية في ورق الجواز الإلكتروني



- 1- **Water mark:** Kingdom Of Saudi Arabia (English / Arabic) (العلامة المائية: المملكة العربية السعودية باللغتين (العربية / الإنجليزية) مع الشعار (السيقان والنخلة) في منتصف كل صفحة.
- 2- **Visible Fibers:** Appear with tow colors Red and blue. (ألياف مرئية: تظهر بلونين الأحمر والأزرق.
- 3- **Invisible UV Fibers:** Fluorescent under UV light in green, Red and blue colors. (ألياف غير مرئية: تظهر تحت الأشعة فوق البنفسجية بالألوان (الأخضر الأحمر- الأزرق).
- 4- **Security Thread:** Printed with 2 mm width (الشريط الأمني: خيط أمني مطبوع بعرض 2 ملم.
- 5- **Text on Security Thread:** KSA + Emblem Correct and Reversed. (النص المطبوع على الخيط عبارة (KSA) باتجاهين معتدل ومقلوب بينها شعار المملكة .
- 6- **UV Security Thread:** Fluorescent with Blue and Yellow. (يشع خيط الضمان : باللونين الأزرق والفسفوري عند تعرضه للأشعة فوق البنفسجية
- 7- **Conical laser perforated passport number.** - (تخريم رقم الجواز على كامل صفحات الجواز المخرم باستخدام اشعة الليزر ومثقوب بشكل مخروطي.

تحتوي صفحات الجواز على عدة صور مختلفة لأبرز المعالم في المملكة العربية السعودية بطباعة الالوفست ولها خاصية التوهج عند تعريضها للأشعة فوق البنفسجية.

The passport pages contain several different photos of the most prominent land mark in the kingdom of Saudi Arabia with offset printing and have the feature of orientation when exposed to ultraviolet rays.



The Security thread.

الخيوط المحاك به صفحات الجواز.



* Polyamide Stitching Thread. (Visible white / blue).

UV fluorescent with Red / Blue.

* خيط أمني مصنوع من مادة البوليأمر وبلونين (الأبيض والأزرق)

مرئي، ومشع عند استخدام الأشعة فوق البنفسجية بلونين أحمر وأزرق.

The End. انتهى والله موفق.

Thank You

