



CENTRAL BANK OF THE
ISLAMIC REPUBLIC OF
IRAN

مشخصات امنیتی اسکناس ۱۰۰۰۰ ریالی
Security features for 10000 rials banknote



سازمان تولید اسکناس و مسکوک

• **طراحی خطی:** طراحی کلیه نقوش اسکناس به صورت خطی و با استفاده از نوع افزراهی امنیتی انجام گرفته است و هر خط حامل اطلاعات مربوط به رنگ خود می‌باشد. در صورتی که در نمونه‌های جعلی خطوط از ترکیب نقاط رنگی تشکیل شده‌اند و به زامنی بوسیله دوربین قابل تشخیص است.

• **طراحی خطی سه بعدی (مدالیون):** طراحی ویژه‌ای که در آن نشانه‌ها بصورت برجسته به نظر می‌آیند.

• **طرح مکمل:** این طرح بصورت عدد ارزش اسکناس به گونه‌ای چاپ شده است که قسمتی از طرح در رو و قسمتی دیگر در پشت اسکناس قرار گرفته و در مقابل نور همدیگر را کامل می‌کنند.

• **طرح مخفی:** این طرح در چاپ برجسته به صورت مخفی قرار دارد و با قرار دادن اسکناس در راستای چشم به شکل تقریباً افقی در مقابل نور نمایان خواهد شد.

• **چاپ برجسته:** این چاپ در ۳ رنگ انجام شده است که به سهولت با انگشتان دست قابل لمس و شناسایی می‌باشد.

• **ریز نوشته (میکروپرنیت):** نوشته‌های بسیار ریزی که با ابزار بزرگنمایی قابل مشاهده هستند و تنها بوسیله دستگاه‌های چاپ امنیتی چاپ می‌شوند.

• **ریزچاپ برجسته:** نوشته‌های بسیار ریزی که بصورت برجسته چاپ شده است و علاوه بر مشاهده با ابزار بزرگنمایی با انگشتان دست نیز قابل لمس و شناسایی می‌باشند.

• **علامت مخصوص روشندان:** علامت ویژه‌ای که به صورت برجسته ایجاد می‌شود. این علامت در گوشه اسکناس برای تشخیص مبلغ توسط افراد نابینا قرار گرفته است و به آسانی لمس می‌شود.

• **واقر مارک:** تصویر سه‌بعدی پرتیر امام (ره) که بصورت مخفی در خمیر کاغذ قرار گرفته و در مقابل نور قابل رویت است.

• **نخ امنیتی پتجره‌ای:** این نخ هولوگرام دارای ریزنوشته‌های فارسی و لاتین ۱۰۰۰۰ ریالی بوده و به گونه‌ای درون کاغذ قرار گرفته که بخشی از آن در سطح کاغذ آشکار بوده و بخشی دیگر در پهن کاغذ مخفی است و با فرار گرفتن اسکناس در مقابل نور تمام نخ مشخص می‌شود.

• **غیرفلورسنتی بودن کاغذ:** کاغذ اسکناس ۱۰۰۰۰ ریالی پرتوهای نور ماوراء بنفش را منعکس نمی‌کند.

• **الیاف فلورسنتی:** در تولید کاغذ از الیاف فلورسنتی نامرئی استفاده شده است. این الیاف در مقابل نور ماوراء بنفش در چهار رنگ سبز، زرد، آبی و قرمز نمایان می‌شوند.

• **مرکب فلورسنتی:** چاپ شماره سریال‌ها و امضاها با مرکب فلورسنتی صورت پذیرفته است. شماره سریال‌ها با دو رنگ قرمز و سبز چاپ شده‌اند که در مقابل نور ماوراء بنفش به رنگ‌های زرد طلایی و سبز درخشنده دیده شده و چاپ امضاها نیز با رنگ مشکی انجام شده است که در مقابل نور ماوراء بنفش به رنگ قرمز نمایان می‌شوند.



Size : 142 * 71 mm

اندازه : ۱۴۲ * ۷۱ میلیمتر



SECURITY PRINTING AND MINTING ORGANIZATION



CENTRAL BANK OF THE
ISLAMIC REPUBLIC OF
IRAN

Security features for 10000 rials banknote



SECURITY PRINTING AND MINTING ORGANIZATION

• **Linear Design:** All banknotes are designed by linear security designing system. Each line consists of the information of its own color, while in the forged notes the lines are consisted of colored dots which are visible by magnifiers.

• **3D Line Design (Medallion):** It is a special linear design which within, designs look embossed.

• **Supplementary Design (Offset See-Through Register):** In some banknotes this design is printed as note value, which within a part of it is printed on the observe side of the note and the other part on the reverse side where they form a full design when held up to the light.

• **Invisible Design (Intaglio Latent Image):** This feature is embedded hiddenly in intaglio print and can be detected when banknote is tilted horizontally at the eye level and against light.

• **Intaglio Print:** This banknote is printed with 3 intaglio inks which are easily touchable and recognized by fingers.

• **Microprint:** Thin texts that can be printed by only security printing machines and are visible by magnifying glass or loop.

• **Embossed Microprint:** Embossed thin texts which are visible through using magnifying tools and easily touchable and recognized by fingers.

• **Intaglio Design For The Blind:** A special symbol which is embossed by the intaglio printing machines and is placed on the corner of banknotes to help the blinds recognize the value and is easily touchable by fingers.

• **Watermark:** Three dimensional multi-tonal watermark of Imam Khomeini's portrait is located within the pulp of paper and it can be seen from both sides when held up to the light.

• **Windowed Security Thread:** This holographic thread consists of Persian and English micro-text with the figure "10000" on it. It is embedded in the paper in the way that one part of it is visible and other part is hidden, it will be observed completely from the reverse side of the note when held up to the light.

• **Non-Fluorescent Banknote Paper:** 10000 rials' banknote paper does not fluoresce under UV light.

• **Fluorescent Fibers:** The invisible fluorescent fibers are used to produce the banknote paper. These fibers glow in four colors of green, yellow, blue, and red under the UV light.

• **Fluorescent Ink:** Serial numbers and signatures are printed with fluorescent inks. Serial numbers are printed with red and green fluorescent inks which can be seen golden yellow and bright green under the UV light. Signatures are printed with black fluorescent ink which changes to red under the UV light.



Size : 142 * 71 mm



