



بنگاه مرکزی جمهوری اسلامی ایران

CENTRAL BANK OF THE
ISLAMIC REPUBLIC OF
IRAN

مشخصات امنیتی ایران چک ۲۰۰۰۰۰۰ ریالی
Security features for 2000000 rials Iran cheque



- **طراحی خطی:** طراحی کلیه ایران چکها به صورت خطی و با استفاده از نرم افزارهای امنیتی انجام گرفته است و هر خط حامل اطلاعات مربوط به رنگ خود می باشد. در صورتی که در نمونه های جعلی خطوط از ترکیب نقاط رنگی تشکیل شده اند و به راحتی بوسیله ذره بین قابل تشخیص اند.
- **طراحی خطی سه بعدی (مدالین):** طراحی ویژه ای که در آن نقشها به صورت برجسته به نظر می آیند.
- **طرح مکمل:** این طرح در بعضی از ایران چکها به صورت تصویری با عدد ارزشی ایران چک به صورت ناقص در دو روی ایران چک چاپ می شود که در مقابل نور همدیگر را تکمیل و تشکیل طرح واحدی می دهند.
- **طرح مخفی:** این طرح در چاپ برجسته به صورت مخفی قرار دارد که با حرکت ایران چک در راستای چشم و تقریباً افقی، دیده می شود.
- **واتر مارک:** تصویر سه بعدی پرتره فردوسی که به صورت مخفی در خمیر کاغذ قرار گرفته و در مقابل نور قابل رویت است.
- **نخ امنیتی مخفی:** این نخ با عبارت بانک مرکزی جمهوری اسلامی به صورت ریزنوشته با خاصیت فلورسنتی درون کاغذ قرار دارد.
- **نخ امنیتی پنجره ای هولوگرام:** این نخ با ریزنوشته به گونه ای درون کاغذ قرار گرفته که بخشی از آن روی کاغذ، آشکار و قسمت دیگر در بطن کاغذ مخفی است و با قرار گرفتن ایران چک در مقابل نور تمام نخ مشخص می شود. نخهای پنجره ای به دو شکل معمولی و هولوگرام با نوشته ارزش اسمی ایران چک و تصویر نقشه ایران به کار برده می شوند.
- **چاپ برجسته:** این چاپ در ۳ رنگ انجام شده است که به سهولت با انگشتان دست قابل لمس و شناسایی می باشد.
- **ریزنوشته (میکروپرینت):** نوشته های بسیار ریز که با ابزار بزرگنمایی قابل مشاهده است و تنها به وسیله دستگاه های چاپ امنیتی چاپ می شوند.
- **مرکب فلورسنت:** نوعی مرکب که در چاپ افسست بخش هایی از زمینه به کار می رود. این مرکب با تابش اشعه ماوراء بنفش، بازتاب نور شدید دارد و به رنگ سبز فسفری تغییر می کند.
- **مرکب حرارتی:** از این مرکب در چاپ نشان بانک مرکزی روی ایران چک استفاده شده است. این مرکب به تغییرات دما حساس بوده و با افزایش دما، رنگ قسمت چاپ شده از صورتی به بی رنگ تغییر می یابد.
- **شماره سریال:** چاپ شماره ها با استفاده از مرکب قرمز و فلورسنت که تحت تابش اشعه ماوراء بنفش به رنگ طلائی مایل به زرد تغییر رنگ می دهد.

سازمان تولید اسکناس و مسکوک
S.P.M.O

کاغذ ایران چک بازتاب نور ماوراء بنفش را منعکس نمی کند و در سطح کاغذ از ایاف فلورسنتی نامرئی استفاده شده که زیر نور ماوراء بنفش در ۴ رنگ قابل مشاهده می باشد. بخش هایی از طرح و شماره سریالها با استفاده از مرکب فلورسنتی چاپ شده که زیر نور ماوراء بنفش به رنگ های سبز فسفری و آبی فسفری قابل مشاهده می باشد. عدد ۲۰۰ در زمینه ایران چک با مرکب نامرئی چاپ شده است که زیر نور ماوراء بنفش به رنگ سبز فسفری نمایان می شوند.

Iran cheque paper does not reflect UV light. The invisible fluorescent fibers on the surface of paper are observed under UV light in four colors. Some parts of the design and serial numbers are printed by UV ink which is observable in phosphor green and phosphor blue colors under UV light. Number "200" is printed by invisible inks which appear in phosphor green color under UV light.



Size : 160 * 75 mm

اندازه : ۱۶۰ * ۷۵ میلیمتر



200



طراحی خطی
Linear design



مدالین
Medallion



نخ امنیتی پنهان با ریزنوشته
Embedded security thread with microtext

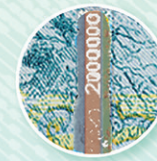
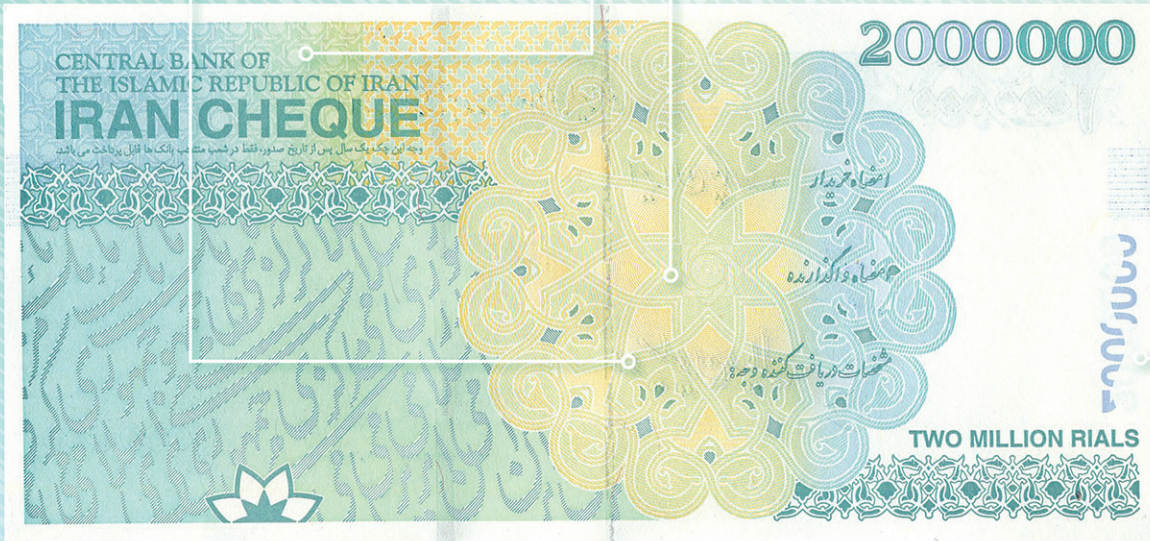


ریز چاپ برجسته
Intaglio microprint



چاپ برجسته
Intaglio print

واتر مارک
Watermark



نخ امنیتی پنجره‌ای هولوگرافیک
با ریزنوشته
Windowed security thread of holographic type
with microtext

تصاویر مکمل (سیترو)
Offset See-through register

2000000



مرکب حرارتی
Termo chromatic ink



طرح مخفی
Intaglio latent image

