



بنگاه مرکزی جمهوری اسلامی ایران

CENTRAL BANK OF THE
ISLAMIC REPUBLIC OF
IRAN

مشخصات امنیتی ایران چک ۵۰۰۰۰۰۰ ریالی

Security features for 5000000 rials Iran cheque

• **طراحی خطی:** طراحی کلیه نقوش ایران چک 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 به وسیله ذره بین قابل تشخیص اند.

• **طراحی خطی سه بعدی (مدالین):** طراحی ویژه ای که در آن نقوشها به صورت برجسته به نظر می آیند.

• **طرح مکمل:** قسمتی از عدد ۵۰۰ به صورت ناقص در رو و قسمتی دیگر پشت ایران چک چاپ شده است که این دو قسمت در مقابل نور همدیگر را تکمیل کرده و عدد ۵۰۰ را به صورت کامل نمایش می دهند.

• **چاپ برجسته:** این چاپ با سهولت با انگشتان دست قابل لمس و شناسایی می باشد. تصویر بنای روی ایران چک، عبارت بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران و ارزش اسمی ایران چک به این روش چاپ شده اند.

• **چاپ با مرکب متغیر رنگی:** در پشت ایران چک عدد ۵۰۰ با استفاده از مرکب پیشرفته ای که قابلیت تغییر رنگ دارد چاپ شده است. در صورت حرکت و تغییر زاویه ایران چک، تغییر رنگ عدد ۵۰۰ از طلایی به سبز به راحتی قابل مشاهده و رویت می باشد.

• **ریز نوشته (میکروپرینت):** نوشته های بسیار ریز که با ابزار بزرگ نمایی قابل مشاهده است و تنها به وسیله دستگاه های چاپ امنیتی چاپ می شوند.

• **واتر مارک:** تصویر سه بعدی بخشی از ورودی مسجد آقابزرگ کاشان و عدد ۵۰۰ به صورت روشن (الکتر و تاپ) در خمیر کاغذ قرار گرفته و در مقابل نور قابل رویت است.

• **نخ امنیتی پنجره ای با رنگ متغیر متحرک:** این نخ به شکلی درون کاغذ قرار گرفته است که قسمتی از آن نمایان و قسمتی دیگر در بطن کاغذ مخفی می باشد و با قرار دادن ایران چک در مقابل نور، تمام نخ دیده می شود. این نخ امنیتی دارای پوشش رنگی ویژه ای می باشد که با تغییر زاویه ایران چک، رنگ آن از طلایی به سبز تغییر می کند. همچنین بر روی نخ عبارت لاتین IR IRAN و نشان بانک مرکزی درج شده است.

• **چاپ با مرکب درخشان:** در چاپ قسمتی از طرح پشت ایران چک از مرکبی درخشان استفاده شده است که در حالت عادی به راحتی قابل رویت نیست اما با حرکت و تغییر زاویه ایران چک، تلالو و درخشندگی این مرکب به وضوح نمایان خواهد شد.

• **مرکب فلورسنت:** نوعی مرکب که در چاپ افسس بخش هایی از زمینه به کار رفته است. این مرکب با تابش نور ماوراء بنفش، بازتاب نور شدید دارد و به رنگ طلایی مایل به زرد تغییر می کند.

• **شماره سریال:** چاپ شماره سریال ها با استفاده از مرکب قرمز و مشکی فلورسنت انجام شده و تحت تابش نور ماوراء بنفش به رنگ های طلایی مایل به زرد و سبز درخشان تغییر رنگ می دهند.

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 الیاف فلورسنتی نامرئی استفاده شده که زیر نور ماوراء بنفش در ۴ رنگ قابل مشاهده می باشد. بخش هایی از طرح و شماره سریال ها با استفاده از مرکب فلورسنتی چاپ شده که زیر نور ماوراء بنفش به رنگ های سبز و طلایی مایل به زرد قابل مشاهده می باشد.

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 green and yellowish gold colors under UV light.



Size : 156 x 71 mm

اندازه : ۱۵۶ x ۷۱ میلی متر



مشخصات امنیتی
SECURITY FEATURES

مسجد آقابزرگ - کاشان
Agha-Bozorg Mosque _ Kashan

CENTRAL BANK OF
THE ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN
IRAN CHEQUE



چاپ برجسته
Intaglio print

طراحی خطی
Linear design



مدالین
Medallion



نخ امنیتی پنجره‌ای با رنگ متغیر متحرک
همراه با ریز نوشته و نشان بانک مرکزی
Windowed security motion color shift
thread with microtext and CBI's sign



تصاویر مکمل (سیترو)
Offset See-through register



نامعتبر
Invalid



ریز چاپ برجسته
Intaglio microprint

الکترو تایپ
Electrotype

واترمارک
Watermark



نوار درخشان
Iridescent stripe

مركب متغیر رنگی مغناطیسی
OVMI- gold to green

