

## غنا، مرکب فوق امنیتی متغیر رنگی با خاصیت مغناطیسی<sup>۱</sup> را جایگزین هلوگرام<sup>۲</sup> می کند

مترجم: نرجس محب\*

**بانگ غنا**، چاپ جدید اسکناس ۵۰ سدی<sup>۳</sup> را با هدف ممانعت از جعل، با فاکتور امنیتی پیشرفته عرضه نموده است. نماد پوسته کاکائو سبز با فاکتور مرکب فوق امنیتی متغیر رنگی با خاصیت مغناطیسی، جایگزین هلوگرام موجود شده است که با چرخش اسکناس، نور و اثرات نور در نوار

### 1. Spark

عمدتاً دو نوع مرکب فوق امنیتی در چاپ اسکناس استفاده می شود:

- مرکب OVI / مرکب متغیر رنگی که با چرخش اسکناس، تغییر رنگ می دهد.

- Spark یا مرکب OVM / مرکب متغیر رنگی با خاصیت مغناطیسی که با چرخش اسکناس در جهات مختلف، رنگ های مختلف از آن ساطع می شود.

### 2. Hologram

این واژه از دو بخش Holo به معنای همه یا تمام یک شی و Gram به مفهوم نگاشتن یا نمایاندن بصری یک شیء تشکیل شده که می توان معادل پارسی بعد نگار یا تمام نگار را برای آن در نظر گرفت.

مردم عموماً هولوگرام را بعنوان یک برچسب نقره ای با ظاهری رنگین کمانی می شناسند که در مقابل تابش نور، تغییرات نوری رنگارنگی در آن ایجاد می گردد.

بطور خلاصه هولوگرام عبارت است از یک ساختار تقریباً مسطح تشکیل شده از اجزاء حدود یک مایکرون یا کوچکتر، که بر اثر نوردهی مناسب طی فرآیندی پیچیده و بسیار دقیق اپتیکی بصورت یک عکس سه بعدی ایجاد می گردد و در واقع نور منعکس شده از آن، همان انعکاس از یک شیء واقعی است.

به منظور طراحی و ساخت کلیشه هولوگرام، بوسیله ابزار خلق تصاویر متغیر با استفاده از پردازش نور که شامل 2D/3D ، 3D ، E-Beam ، Dot matrix می شود می توان هولوگرام هایی را در سه سطح تجاری (Commercial)، امنیتی (Security) و فوق امنیتی (High Security) ایجاد نمود، که این هولوگرام ها می توانند دارای مشخصات پنهان یا آشکار باشند.

مشخصات آشکار

دو بعدی (2D) ، دو بعدی سه بعدی (2D/3D)، رنگ واقعی (True color) ، مدل سه بعدی (3D Model)، رنگ های متغیر (Switch Color)، خطوط جنبشی رنگی (Kinetic Line)، چند کاناله (Multi Chanel)، چند لایه (Multi Layers)، بافتهای پیچیده امنیتی (Guilloche)، تصاویر جنبشی (Kinetic effect).

مشخصات پنهان

تصویر مخفی (قابل رویت با نور لیزر) Hidden text/image

نوشته یا تصویر بسیار ریز (قابل رویت با میکروسکوپ های کوچک) Micro text/image

تصویر مخفی (قابل رویت با فیلتر) raster image

\* یادداشت های مترجم

### 3. Cedis

واحد پول کشور غنا، برابر با صد پساواس / Pessewa است.

تغییر نموده و دامنه سبز به رنگ آبی و برگشت دوباره به رنگ سبز را نشان می دهد. ۵۰ سدی قدیمی از تاریخ ۳۰ سپتامبر از دور مناقصه خارج خواهد شد.

**بانک مرکزی کاستاریکا**، چرخه جدیدی از اسکناس‌های با ارزش اسمی ۵۰،۰۰۰ و ۱۰،۰۰۰ و ۵،۰۰۰ کولونی خود را به جریان انداخت. اسکناس‌های مذکور، بخشی از سری‌های جدیدی هستند که در سال ۲۰۱۰ برای اولین بار با طراحی‌های شفاف و مدرن با طرح چهره مشاهیر معروف کاستاریکا بر روی اسکناس‌ها و گل‌ها و گیاهان در قسمت پشت اسکناس عرضه شدند. اسکناس‌های ۲۰،۰۰۰ و ۵۰،۰۰۰ کولونی از الحاقات جدید پول محسوب می‌شوند. مورد اولی، اولین اسکناسی بود که در سپتامبر ۲۰۱۰ منتشر شد و منتج به انتشار اسکناس‌های ۱۰۰۰ و ۲۰۰۰ کولونی در سال گذشته شد. سه مورد اخیرالذکر، کل سری را تکمیل می‌کند. ۵ واحد اسکناس با ارزش اسمی بالاتر، از جنس کاغذ تولید می‌شود و واحد اسمی ۱۰۰۰ کولونی از جنس پلیمر عرضه می‌شود. اندازه اسکناس‌های موصوف به نسبت ارزش اسمی آن‌ها برای کمک به نابینایان افزایش یافته است. فاکتورهای امنیتی شامل نخ پنجره‌ای با تصویر متحرک<sup>۴</sup> تعبیه شده در سه مبلغ اسمی با ارزش بالاتر و مرکب فوق امنیتی متغیر رنگی OVI می‌باشد که بر روی کلیه موارد به استثنای اسکناس ۱۰۰۰ سدی موجود می‌باشد.

**بانک مرکزی هند** اعلام کرده است که بزودی چاپ جدید اسکناس ۱۰۰۰ روپیه را با نشان روپیه جدید و فاکتورهای امنیتی پیشرفته ارائه خواهد نمود. بانک مرکزی در خصوص معرفی فاکتورهای امنیتی جدید اظهار نظری ننموده است ضمن اینکه اسکناس جدید از لحاظ طراحی در مقایسه با نمونه قبلی دچار تغییر نشده است. اسکناس ۱۰۰۰ روپیه‌ای در حال حاضر، ۵ درصد از حجم اسکناس‌های در گردش هند را تشکیل می‌دهد.

— **بانک مرکزی فیجی**، اعلام نموده است که سری‌های جدید اسکناس خود را در دسامبر جاری برای اولین بار رونمایی و عرضه خواهد کرد. طرح مجدد اسکناس‌ها، که ۵ سال بعد از عرضه سری‌های موجود اسکناس ارائه خواهد شد، حاوی تصویر ملکه الیزابت دوم خواهد بود که جایگزین تصاویر گل‌ها و گیاهان محلی خواهد شد. کمترین واحد ارزش اسمی اسکناس، ۲ دلار می‌باشد که به سکه تسعیر خواهد شد. کمپانی De la Rue و ضرابخانه سلطنتی کانادا،

تولیدکنندگان دست‌اندرکار فعلی، به ترتیب، برندگان شرکت در مناقصات اسکناس‌های جدید و سکه جدید هستند.

– **بانک مرکزی گینه**، یک قطعه اسکناس جدید به ارزش اسمی ۱۰،۰۰۰ فرانک انتشار داده است. اسکناس جدید به رنگ قرمز می‌باشد (برخلاف رنگ سبز اسکناس قبلی) و در حالیکه طراحی، کاملاً مشابه می‌باشد، شامل یک هولوگرام موضعی<sup>۶</sup> و نخ پنجره‌ای با قابلیت تغییر رنگ می‌باشد. – بانک مرکزی باربادوس، اقدام به انتشار یک اسکناس یادبود ۲۰ دلاری به مناسبت چهلمین سالگرد تأسیس خود نموده است.

– بدنبال چاپ مقاله “اسکناس برگزیده ماه” در نشریه آگوست اخبار پولی که به موجب آن **De la Rue** به عنوان تولیدکننده سری‌های جدید اسکناس کشور مالاوی مطرح شد، کمپانی مذکور صرفاً اقدام به عرضه دو مورد از کمترین ارزش اسمی واحد پولی نمود. کمپانی **Giesecke & Devrient**، ۴ واحد پولی به بالاترین ارزش اسمی ۱۰۰، ۲۰۰، ۵۰۰ و واحد پولی جدید به ارزش اسمی بالای ۱۰۰۰ کوآچا<sup>۷</sup> را عرضه نمود. اضافه می‌نماید، ناشر آلمانی اسکناس و تولیدکننده کاغذ اسکناس، اساساً، مسئول ناظر بر طراحی و اتخاذ تصمیم در خصوص فاکتورهای امنیتی مربوط به سری‌های پولی بوده است.

<sup>6</sup>. Patch

<sup>7</sup>. Kwachas