

# مجله تخصصی جواهرات

شماره جدید منتشر شد



طراحی یک ساعت به شکل انگشتر

استفاده از جواهرات در ساخت موتور های ساعت

طراحی جواهرات مروارید در دوران معاصر

عاج گوهری آلی در صنعت جواهرات

جواهر بازار





## طراحی یک ساعت به شکل انگشتر

به تازگی ساعت جدید به شکل حلقه انگشتر طراحی و روانه بازار شده که قابلیت نمایش زمان را دارد.

این حلقه دارای دو کمر بند داخلی و خارجی بوده که کمر بند داخلی ثابت و نوع خارجی آن به صورت چرخشی عمل کرده و از سه بخش تشکیل شده است.

قسمت چرخشی حلقه ساعت، دقیقه و ثانیه شمار را شامل شده و زمان دقیق توسط نور ال ای دی به نمایش می گذارد.

در این ساعت ۱۶۸ فضای نوری تعبیه شده و حفره آبی یا نارنجی عدد مورد مربوط به زمان را نمایش می دهند.

باتری ساعت به شکل منحنی، در حلقه تعبیه شده و به دلیل کاهش مصرف انرژی، ال ای دی ها تنها با چرخش کوچک در لبه خارجی حلقه و فقط برای دو ثانیه، زمان را نمایش می دهند.



این حلقه با استفاده از فولاد ساخته شده و حدود ۱۴ میلی متر عرض و ۳/۵ میلی متر ضخامت دارد. تا کنون عدد مشخصی برای ضد آب بودن آن ذکر نشده، اما کمپانی سازنده اطمینان داده در حالت شستن دست و حتی شنا مشکلی برای این ساعت پیش نخواهد آمد.



این ساعت دارای یک باتری ۸ میلی آمپری بوده که هیچ محل  
اتصال برای شارژ آن بر روی حلقه دیده نمی شود. بلکه تنها با  
قرار دادن این حلقه برای مدت ۲ ساعت، بر روی دستگاه  
مخصوص، شارژ مجدد باتری انجام می شود.

ایده این ساعت که با نام رینگ کلاک شهرت پیدا کرده، برای  
اولین بار در سال ۲۰۱۱ مطرح گردیده بود.

همچنین قیمت این محصول خارق العاده حدود ۲۹۵ دلار  
تعیین شده است.

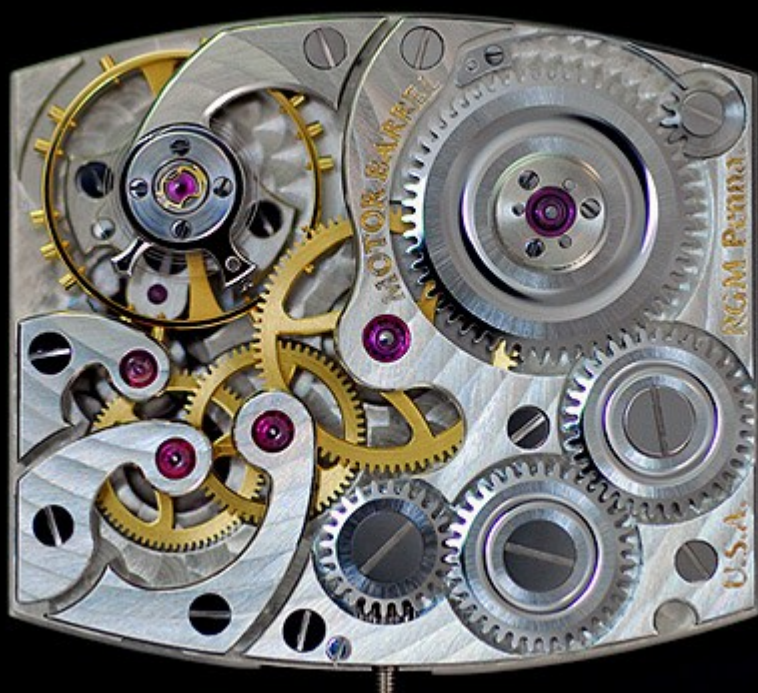


## استفاده از جواهرات در ساخت موتور های ساعت

---

شاید تاکنون ساعت هایی را دیده باشید که گفته شده در موتور انها تعدادی سنگ قیمتی بکار رفته است. اما در حقیقت علت استفاده از آنها چیست و چرا در بخش داخلی ساعت از جواهر استفاده می شود؟

استفاده از جواهرات در موتور ساعت ها سبب کاهش اصطکاک در نقاط سنگین و با فشار به کار می رود.



به طور معمول هنگامی که یک فلز بر روی فلز دیگر ساییده شده از به منظور کاهش فشار و ساییدگی از روغن استفاده می شود. تجربه نشان داده استفاده از روغن موجب تجزیه و آسیب رسانی به محورهای داخلی ساعت می شود، لذا جهت کاهش فشار به این محورها، در بین آنها از قطعات سخت سنگ های قیمتی استفاده شده که این مورد سبب افزایش طول عمر ساعت می شود.



ساعت سازان به منظور مقابله با ساییدگی بین فلزات سعی در یافتن ماده جدیدی بوده که سخت تر از فلز عمل کند. پس با آزمایش انواع سنگ ها نهایتا دریافتند گوهرهای الماس و یاقوت برای این کار مناسب هستند.

البته استفاده از الماس در موتور ساعت مقرون به صرفه نبود، لذا معمولا از یاقوت و سایر جواهرات استفاده می شود.





معمولا در بخش اتصالات محوری از جواهر استفاده می شد و در طول تاریخ تعداد جواهرات استفاده شده در موتور ساعت ها رو به افزایش بوده که این مورد تاثیرات مثبتی در عملکرد ساعت های مچی داشته است.

امروزه استفاده از سنگ های قیمتی در موتور ساعت ها اثبات و فراگیر شده، تا جایی که اکثر برندهای مشهور ساعت از این مورد استفاده می کنند.



البته لازم به ذکر استفاده از نوع سنگ به مدل و طراحی مدل ساعت ارتباط دارد.

همچنین به خاطر داشته باشید استفاده از تعداد زیادی جواهرات در ساعت تنها نمی توان دلیل بر کیفیت آن باشد، بلکه می بایست فاکتورهای دیگری نیز مد نظر گرفته شود.



## طراحی جواهرات مروارید در دوران معاصر

تلاش برای ساخت مروارید توسط انسان به قرن های پیش باز می گردد. سرانجام چینایان باستان دریافتند با قرار دادن شئی در صدف می توان مروارید تولید کرد. میکی موتو در سال های ۱۹۵۴ میلادی اقدامات خود را جهت تولید مروارید های پرورشی آغاز نمود.

سرانجام مروارید های ساخت میکی موتو در دهه ۱۹۵۰ وارد بازار شد و بدین ترتیب آرزوی بانوان در خصوص استفاده از جواهرات مروارید، تحقق یافت.





امروز میکی موتو توانسته به دلیل کیفیت و طراحی خیره کننده محصولاتش، به شهرت برسد. تاکنون نیز پرچم این کارخانه در ناحیه ای از توکیو برافراشته مانده است.

تغییرات زیادی در نیمه دوم قرن بیستم از سوی طراحان جواهرات، به طرح های ارائه شده اعمال شد. همچنین در دهه های ۱۹۶۰ و ۱۹۷۰ طرح های جدید جواهرات توانستند روش و قواعد سنتی را شکسته و شاهکارهای خلاقانه ای را به نمایش بگذارند. در مقابل برخی از جواهرسازان مشهور به دنبال ایجاد ارتباطی بین طراحی مدرن و سنتی بودند.



در دهه ۱۹۸۰ نیز توجه بیشتر جواهرسازان از ارزش مروارید، به روی ایجاد سبک و طرح های جدید معطوف شده بود. در این دوران جواهرات مروارید با فلزات گوناگون و اغلب به صورت تخت ارائه می شد.



روزه درجه زیبا شناسی در طراحی جواهرات مروارید بسیار زیاد شده و گوناگونی طرح های بسایر مورد توجه قرار گرفته است.

مرواریدهای طبیعی و پرورشی هنوز هم نقش مهمی در صنعت جواهرات ایفا کرده و مورد توجه بانوان هستند.

این گوهر امروزه به عنوان نمادی از زن شناخته شده و درخور بسیاری از مراسم و مجالس می باشد.





## عاج گوهری آلی در صنعت جواهرات

عاج به عنوان یک مواد آلی در صنعت جواهرات شناخته شده که استفاده از آن بخشی از هنر و فرهنگ مردم می باشد.

از گوهر همیشه به عنوان نمادی از عظمت طبیعت و نیروی زندگی یاد می شود و در طول تاریخ استفاده زیادی در زمینه های زینتی، تشریفاتی و اهداف کاربردی داشته است.

به تازگی تاریخ شناسان اشیاء ساخته شده با عاج را که مربوط به ۳۰ هزار سال قبل می شد، را کشف کرده اند. همچنین مصریان باستان در حدود ۸ هزار سال قبل زیورآلات خود را از عاج می ساختند.

رنگ زیبا سفید ملایم تا کرم طلایی و قهوه ای مایل به زرد این گوهر سبب شده تا عاج برای گوهرتراشان، در طراحی جواهرات بسیار ارزشمند تلقی شود.







اغلب عاج های استفاده شده در صنعت جواهرات از جانورانی همچون فیل، کرگردن، نهنگ دریایی، نهنگ عنبر، شیر ماهی، گراز بدست می آید. البته عاج های فسیلی نیز منبع محدودی از عاج محسوب شده که اغلب نمونه های آن بالغ بر ۱۰ هزار سال قدمت داشته که منبع اصلی آن نیز سیبری روسیه می باشد.

سختی عاج در مقیاس موس برابر با ۲ اعلام شده و گرما سبب انقباض، شکنندگی و تغییر رنگ آن می شود.

برای مشاهده مقالات در سایت به لینک های زیر مراجعه نمایید:

طراحی یک ساعت به شکل انگشتر

استفاده از جواهرات در ساخت موتور های ساعت

طراحی جواهرات مروارید در دوران معاصر

عاج گوهری آلی در صنعت جواهرات





طالع بینی

## سنگ ماه تولد

[جهت دانلود رایگان کتاب سنگ های ماه تولد — اینجا کلیک کنید.](#)

[جهت دانلود رایگان کتاب سنگ درمانی — اینجا کلیک کنید.](#)

ماه	ردیف
<a href="#">خرداد</a>	۳
<a href="#">شهریور</a>	۶
<a href="#">آذر</a>	۹
<a href="#">اسفند</a>	۱۲

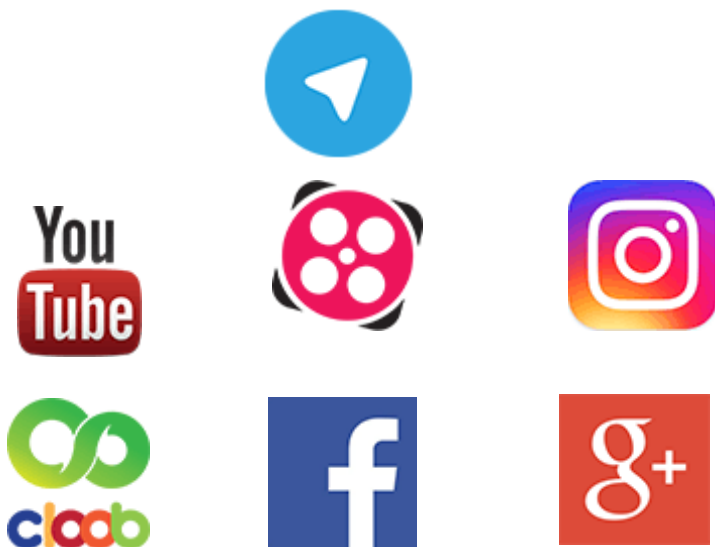
ماه	ردیف
<a href="#">اردیبهشت</a>	۲
<a href="#">مرداد</a>	۵
<a href="#">آبان</a>	۸
<a href="#">بهمن</a>	۱۰

ماه	ردیف
<a href="#">فروردین</a>	۱
<a href="#">تیر</a>	۴
<a href="#">مهر</a>	۷
<a href="#">دی</a>	۹

برای دریافت جدیدترین اخبار و مقالات علم سنگ‌درمانی ، و همچنین مشاهده و خرید جواهرات اصیل با تخفیف‌های فوق‌العاده ، با ما همراه باشید.

جواهربازار در شبکه‌های اجتماعی

(برای مشاهده هر شبکه ، بر روی تصویر آن کلیک کنید)



[عضویت در خبرنامه ایمیلی و دریافت تخفیف - کلیک کنید.](#)

[info@javaherbazar.com](mailto:info@javaherbazar.com)

[www.javaherbazar.com](http://www.javaherbazar.com)

۰۵۱ ۳۸۷ ۹۳ ۲۷۵ ~ ۸

۰۹۱۹ ۹۵ ۲۲ ۹۵۸

۰۹۱۵ ۵۲۰ ۱۷ ۶۸