

# SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

کارگاه آنلاین  
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)

کارگاه آنلاین  
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو

## بررسی هندسه فرکتالی نقش مایه های ایرانی، نمونه موردی

### نقوش زیر گنبد مسجد شیخ لطف الله اصفهان

حسن رجبعلی<sup>۱</sup>، رسول بخشی<sup>۲</sup>

نکته قابل توجه در بسیاری از هنرهای ایرانی پیروی نقوش از هندسه ای پیچیده است، هندسه ای که دارای کیفیتی است که این آثار را با طبیعت پیوند می دهد. با بررسی عمیق تر این آثار هنری این سوال خود نمایی می کند که وجه مشترک این هندسه با هندسه طبیعت در چیست و چرا برخی نقوش بی آنکه از طبیعت الگو برداری عین به عین کرده باشند، جلوه ای طبیعی را در نظر مجسم می کنند. به منظور کشف این رابطه باید به بررسی هندسه موجود در طبیعت پرداخت (هندسه ای که دانشمندان آن را هندسه فرکتال می نامند) و سپس به بررسی حضور این ساختار در نقشمایه های ایرانی پرداخت. مقاله حاضر پژوهشی است اولیه در جهت شناخت کیفیت های طبیعی موجود در هنر ایرانی اسلامی. روش جمع آوری اطلاعات در این مقاله به صورت میدانی و کتابخانه ای بوده است و از مسجد شیخ لطف الله به عنوان یکی از بهترین نمونه های موجود استفاده از هندسه فرکتالی به عنوان نمونه موردی استفاده شده است.

**واژه های کلیدی:** هندسه فرکتال، نقش مایه های ایرانی، هندسه طبیعی، مسجد شیخ لطف الله

---

۱. کارشناسی ارشد مطالعات معماری، دانشگاه هنر اصفهان، H\_rajabali\_arch@yahoo.com

۲. کارشناسی ارشد مطالعات معماری، دانشگاه هنر اصفهان، Arc.bakhshi@gmail.com

# SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



توجه: بررسی مقاله ای متون (مقدماتی)

کارگاه آنلاین  
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)



PROPOSAL  
پروپوزال

توجه: پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین  
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی



توجه: آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو