

پتروگرافی مقطع نازک مولد سرامیکی

سارا ای. پترسون

با همکاری
فیلیپ ا. بی. بتانکورت

برگردان به فارسی
مهدی رازانی
عضو هیئت علمی دانشگاه هنر اسلامی تبریز

حکیمه افشاری نژاد
کارشناس ارشد باستان‌سنجی



۱۳۹۸

سمر شناسه

پتerson، سارا ای.

Peterson, Sarah E.

عنوان و نام پدید آور

پتروگرافی مقطع نازک مواد سرامیکی / سارا ای. پترسون با

همکاری فیلیپ پی. بتانکورت؛ ترجمه مهدی رازانی، حکیمه

افشاری نژاد.

مشخصات نشر

تبریز: پروژه ترجمه حسنلو، ۱۳۹۸

مشخصات ظاهری

۵۲: ص: مصور

شما بک

9Y1-6.-Y619-39-E:

وضعیت فهرست نویسی : فیا

یادداشت

Thin-Section Petrography of Ceramic Materials : عنوان اصلی :

ماہ دانت

کتابنامه :

موضوع

:سرامیک -- تجزیہ و آزمائش

شناسه افزوده

: بتانکورت، فیلیپ پ۔

شناسه افزوده

Betancourt, Philip P. :

شماره اول و دوم

روزانه ۱۳۶۳ - ۱۳۶۳

باسمہ اعلیٰ

افشاریہ اے ایڈ ۱۳۶۷ء

515

CCV9 :

X

DAY 1.9:

شماره ۴۱۸۹

0932

پتروگرافی مقطع "ب" در سامیگی

هـ. خان سارا ا. پترسون، فیلیپ یی. بتانگورت

متامه اید و بی (ازانی، حکیمه افشاری نژاد

ناشہ پروژہ ترجمہ ن مسئلو

نوبت چاپ: ۱۳۹۸

تیراڑ: ۵۰۰

تعداد صفحه و قطع : ۵۲ / (قصی)

صفحه آرایي : خدمات نشر جام ایت

شماره: ۹۷۱-۶۰۰-۷۶۸۹-۳۹-۴

قیمت : ۱۵۰۰۰ تومان

«کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ است.»



تبریز: خیابان امام، بازار گبود، فاز ۲، طبقه همکف، پلاک ۳۴

www.nashreproje.com

تلفن: ۳۵۲۵۱۵۱۸ (۰۴۱)

فهرست مطالب

۵	پیشگفتار مترجمین
۷	مقدمه
۹	اهداف بت‌سرافنی سفال
۱۰	تاریخچه بت‌سرافنی مقطع نازک
۱۰	پیشینه سرامیک و توسعه روش
۱۳	پتروگراف مقطع نازک مواد سرامیکی
۲۰	آماده‌سازی مقطع نازک
۲۱	بررسی و آنالیز مقطع نازک
۲۹	ماتریکس خاک رس
۳۰	حفره‌ها/ منافذ و عملیات تکمیلی سطح
۳۱	توسعه اهداف و راهبردهای نمونه‌برداری
۳۳	نتیجه‌گیری
۳۵	کتابشناسی
۴۱	کتابشناسی تکمیلی [افزوده مترجمین]

پیش‌گفتار مترجمین

پتروگرافی مقطع نازک مواد سنگی و سرامیکی باستانی، بررسی گسترده‌ای از آثار باستان‌شناسی و انسان‌شناسی است و نوعی بررسی میکروسکوپی از محتوا و ساختار مواد معدنی موجود در مقاطع نازک است که منجر به آشکارسازی منشأ و تحولات فناوریانه این نوع مصنوعات می‌گردد. یکرده‌های یکپارچه در پتروگرافی سرامیک نتایج جدیدی از این حوزه را نمایان کرده و کاربرد آن را در مطالعات باستان‌شناسی بیش از پیش به دست آورده است. کاربردهای متنوعی از پتروگرافی سرامیکی و بینش حاصل از آن، اهمیت این روش را برای فهم جوامع گذشته نشان می‌دهد که در این راستا پژوهش‌های صورت گرفته در رابطه با عایق نازک سرامیک‌های باستانی، طیف گسترده‌ای از زمینه‌های مکانی، زمانی را به همراه روش‌های مکمل علمی، مردم‌شناسی و تجربی ارائه می‌دهند. کمبود مراجع به زبان فارسی در این حوزه که حاوی اطلاعات زیادی کاربرد پتروگرافی مقطع نازک برای مواد متنوع و تحولات صورت گرفته در روش‌های تحلیل آن است، ضرورت ترجمه برخی از مهم‌ترین تجربیات در این حوزه را فراهم می‌سازد. چراکه روش اصولی بهره‌گیری از رویکرد پتروگرافی بر اساس مطالعات پیشین و آزمون و خطاهای صورت گرفته، لازمه استنتاج صحیح داده‌های موجود است.

همچنین با مراجعه به انجمن‌ها، نشریات و وب سایت‌ها در این زمینه می‌توان به اخبار، دیدگاه‌ها و کتابشناسی دسترسی داشته و نیز شاهد بانک اطلاعاتی وسیع برای ارزیابی و گردآوری سرامیک‌های باستانی باشیم. بر همین اساس کتاب حاضر به منظور ارائه نکات و دستورالعمل‌هایی در رابطه با ایجاد مقاطع نازک و تفسیر آن‌ها به زبان فارسی ترجمه شده است تا به عنوان مرجع معتبر و راهنمای کاربردی، در اختیار پژوهشگران قرار گیرد.