

سقالیت

رُوف نظامی

ادارہ تالیف و ترجمہ

پنجاب یونیورسٹی، لاہور



سماں لہت

روف نظم امی

معادنی و فلزیاتی تحقیقی مرکز
پی سی ایس آر لیبیرٹریز کامپلکس
لاہور



ادارہ تالیف و ترجمہ
پنجاب یونیورسٹی لاہور

فہرست

<u>تیسرا باب</u>	۷	تعارف
	۹	دیناچہ
تاریخ		
۳۷		
قبل مسح دور	۱۳	<u>پہلا باب</u>
۳۸		
اویں ممالہ	۱۴	ابتدائیہ
۳۹		
برتن سازی کی اویں حکنیک	۱۵	سرامکس کا مأخذ
۴۰		
مٹی کے پھوٹوں والی حکنیک	۱۵	سفالیات کا مأخذ
۵۰		
کھار کے چاک کی ایجاد	۱۶	معدنی و سائلی کی تقسیم
۵۱		
اویں ظروف ساز	۱۷	سفالیات کی نمایاں خوبیاں
۵۲		
تپش کاری کی ابتدا	۱۸	سفالیات اور معاون علوم
۵۳		
اویں ورکشاپیں	۱۹	شناختیں
۵۴		
برتنی رنگ کاری کی ابتدا	۲۰	ایک نہایت منفرد پبلو
۵۵		
قسمیں ظروف سازی و	۲۸	شجر سفالیات
آرائش کاری		
۵۶		
برتوں پر کندہ کاری	۳۱	<u>دوسرा باب</u>
۵۷		
دو بڑے ادوار کا سعّم	۳۱	حکنیکات
۵۸		
عیسوی دور	۳۲	۱۔ خام مسائلوں کی تیاری
۶۰		
۱۔ پہلی سترہ صدیاں	۳۹	۲۔ شکل سازی
۶۲		
پورسلین کی دریافت	۴۰	۳۔ آرائش کاری
		۴۔ تپش کاری
		۵۔ کلکن

۱۰۷	مختصر تاریخ	۶۳	اولین سفالیاتی فیکٹری
۱۰۸	عراق	۶۵	اولین سفالیاتی سکول
۱۰۹	مصر	۶۵	سیجول کا ظروف
۱۱۰	ایران	۶۷	یورپ میں پورسلین کی تیاری
۱۱۱	شام	۷۵	۲۔ اٹھارویں اور آنھیسویں صدی
۱۱۲	ترکی	۷۹	اولین پورسلین ساز فیکٹری
۱۱۳	مسلم اپین	۸۰	پہلی صحتی نمائش
	<u>پانچواں باب</u>	۸۰	سفالیاتی عجائب گھر
۱۱۴	خام سفالیاتی معادن و ممالے	۹۳	۳۔ میسیسویں صدی
۱۱۵	- ابرق (ماہیکا)	۹۵	خام سفالیاتی ممالے
۱۱۶	۲۔ اسکینڈیم	۹۶	تپش کاری اور نئی ایجادات
۱۱۷	۳۔ الیوینٹا	۹۷	چند عمومی ایجادات
۱۱۸	۴۔ باکسٹ	۹۸	معاون مضامین سے استفادہ
۱۱۹	۵۔ بوریٹ معادن	۹۹	سفالیاتی سوسائٹیوں کا قیام
۱۲۰	۶۔ پیریلیا	۱۰۰	سفالیاتی کانفرنسوں کا انعقاد
۱۲۱	۷۔ پارسرو فلائٹ	۱۰۲	<u>چوتھا باب</u>
۱۲۲	۸۔ پرلاٹ	۱۰۲	مسلم ظروف سازی
۱۲۳	۹۔ تسلیم	۱۰۳	ابتداؤ ارتقا
۱۲۴			خدو خال

۱۳۹	۲۷- فلوراٹ	۱۳۸	۱۰- ٹالک
۱۵۰	۲۸- فیلپار	۱۳۰	۱۱- چسماں
۱۵۱	۲۹- کرومات	۱۳۱	۱۲- چونا پھر
۱۵۲	۳۰- کیانائش	۱۳۲	۱۳- ڈایا ٹومائش
۱۵۳	۳۱- گارنیٹ (تامڑہ)	۱۳۳	۱۴- ڈولومائش
۱۵۵	۳۲- گریفاسٹ	۱۳۵	۱۵- زرکون
۱۵۶	۳۳- لیتھیم	۱۳۶	۱۶- زنک آسائٹ
۱۵۷	۳۴- لیتھیمین	۱۳۷	۱۷- سیلیکان کاربائٹ
۱۵۸	۳۵- مینیسٹ	۱۳۹	۱۸- سیلیکان ناسٹرائٹ
۱۶۰	۳۶- نیشنیں سائناٹ	۱۴۰	۱۹- سوڈا ایش
۱۶۱	۳۷- وریکولات	۱۴۱	۲۰- سوڈیم سنتیٹ
۱۶۲	۳۸- وویسٹنائٹ	۱۴۲	۲۱- سیسے
۱۶۳	۳۹- ہیرا	۱۴۳	۲۲- سلیسٹ
<u>چھٹا باب</u>		۱۴۵	مینیت
۱۶۴	جدید سفالیات	۱۴۵	۲۳- آگن مٹی
۱۶۷	- تفاعلی سفالیات	۱۴۶	۲۴- ریختاری مینیت
۱۶۸	۲- ساختی سفالیات	۱۴۷	۲۵- کیولینائٹ
۱۶۹	۳- نیشنیں مسائل و مشکلات	۱۴۸	۲۶- گیندی مٹی
۱۷۱	ان مشکلات کا حل	۱۴۹	
۱۷۵	جدید استعمالات		
۱۷۶	کتابیات		