

فهرست

پیشگفتار	۷
بخش اول: تاریخچه و طبقه‌بندی انواع سیستم‌های تمام سرامیک	۹
۱- تاریخچه سرامیک‌های دندانی	۱۰
ماهیت سرامیک‌های دندانی	۱۱
ماهیت شیشه‌ها	۱۲
ساختمان پرس‌لن دندانی	۱۳
سرامیک‌های کریستالی	۱۴
استخراج و تهیه آلومینا	۱۵
استفاده از آلومینا جهت تقویت سرامیک‌ها	۱۶
سیستم‌های گلاس - سرامیک	۱۶
استفاده از تکنیک CAD/CAM (طراحی و تراش با کامپیوتر)	۱۷
سرامیک‌های زیرکونیا	۱۹
استخراج و تهیه زیرکونیا	۱۹
انواع فازهای زیرکونیا	۲۰
پودرهای سرامیکی نانو	۲۱
۲- طبقه‌بندی سرامیک‌های دندانی	۲۲
خلاصه	۲۴
بخش دوم: معرفی سیستم IPS Empress	۲۵
IPS emax Press	۲۷

۲۷	IPS emax CAD
۲۷	IPS emax Zir CAD
۳۰	IPS emax ceram
۳۰	IPS emax Zir Press
۳۰	IPS In Line
۳۱	خلاصه
۳۳	بخش سوم: مراحل ساخت IPS emax
۳۴	میزان تراش دندان برای طرح‌های مختلف
۳۶	تعیین رنگ و انتخاب آن
۴۲	Investing
۴۴	Preheating
۴۴	Pressing
۴۸	Divesting
۵۰	حذف لایه سطحی از روی فریم
۵۱	جدا کردن فریم press از Sprue و پرداخت آن
۵۵	ساخت Die با استفاده از ماده IPS Natural die material
۵۶	پرسن گذاری
۶۴	نکات و ایده‌هایی در هنگام Layering
۷۰	چگونگی سمان کردن رستوریشن‌های تمام سرامیک
۷۲	نحوه سمان کردن IPS emax:
۷۲	مقایسه برخی خصوصیات IPS emax با سایر سیستم‌های تمام سرامیک:
۷۵	نتیجه‌گیری کلی
۷۷	واژه‌یاب
۷۹	منابع: