



## طرح درس آموزش مجازی

سال تحصیلی: 1401 - 1400	تاریخ ارائه درس (شماره جلسه): جلسه اول: 24 شهریور 1400
دانشکده: دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: دکترای حرفه ای عمومی	نام مدرس: دکتر فهیمه حامدی راد Email: fahimeh.hamedirad@gmail.com
نام درس (واحد) و تعداد واحد: مبانی پروتزه های ثابت	تعداد دانشجو: 35 نفر
ترم: هفتم	مدت زمان جلسه: 1 ساعت

<b>اهداف کلی درس در پایان جلسه: آشنایی با پروتز ثابت</b>	
<b>اهداف ویژه در پایان جلسه: آشنایی دانشجویان با انواع پروتز ثابت ، نحوه انجام معاینات داخل و خارج دهانی</b>	
<p><b>پیش بینی رفتار ورودی:</b>  <b>(آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع جلسه - ارزشیابی آغازین):</b>          مطالعه محتوای آموزشی جلسه/جلسات قبلی در LMS نوید          ارائه (پیش) تکلیف در LMS نوید          ارائه (پیش) آزمون در LMS نوید          ایجاد بحث و پرسش و پاسخ اولیه در تالار گفتگو در LMS نوید</p>	
<p><b>کلیات درس:</b> انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- انواع پروتزهای ثابت را بداند.</li> <li>2- نحوه معاینات خارج دهانی را بداند</li> <li>3- نحوه معاینات داخل دهانی را بداند.</li> <li>4- نحوه گرفتن تاریخچه و پر کردن پرونده تشخیص بیمار را بداند.</li> </ol>	
<p><b>ارزشیابی در حین تدریس: (در صورت برگزاری کلاس همزمان آنلاین):</b>          پرسش و پاسخ          بحث نفر به نفر          آزمون</p>	
<p><b>جمع بندی و نتیجه گیری:</b>          ارائه خلاصه مطالب بصورت دیداری، شنیداری، نوشتاری و یا ترکیبی در فایل های آموزشی مورد نظر</p>	
<p><b>روش تدریس:</b>          آموزش مجازی (از طریق سامانه مدیریت یادگیری الکترونیکی (LMS) نوید)</p>	
<p><b>وسایل کمک آموزشی:</b>          انواع فایل های آموزشی شامل:          پاورپوینت، پاورپوینت به همراه صوت، فایل صوتی، فیلم آموزشی، جزوات و کتب الکترونیک و.....</p>	
<p><b>فعالیت فراگیران:</b>          مشاهده و مطالعه محتواها و منابع آموزشی در LMS نوید          ارائه تکالیف در موعد مقرر در LMS نوید          شرکت در آزمون های موجود در LMS نوید          شرکت در تالارهای گفتگو در LMS نوید          پاسخ به پیام های ارسالی در LMS نوید</p>	
<p><b>ارزشیابی پایانی (در پایان جلسه):</b>          فعال کردن تیک مطالعه محتوا و منابع آموزشی در LMS نوید          ارائه تکالیف در LMS نوید          ارائه آزمون در LMS نوید          ایجاد بحث در تالار گفتگو در LMS نوید          ارسال پیام در LMS نوید</p>	

**منابع اصلی درس**

- 1- Rosenstiel, Stephen F., author. Contemporary fixed prosthodontics .Fifth edition.
- 2- Herbert T. Shillingburg Jr. ... [et al.]. Fundamentals of fixed prosthodontics / -- 4th ed

**منابع و سایتهای کمک کننده: Journal of prosthodontics and Journal of prosthetic dentistry**  
**2020**

سال تحصیلی: 1401 - 1400	تاریخ ارائه درس (شماره جلسه): جلسه دوم : 31 شهریور 1400
دانشکده: دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: دکترای حرفه ای عمومی	نام مدرس : دکتر فهیمه حامدی راد Email: fahimeh.hamedirad@gmail.com
نام درس (واحد) و تعداد واحد : مبانی پروتزهای ثابت	تعداد دانشجو: 35 نفر
ترم: هفتم	مدت زمان جلسه: 1 ساعت

<b>اهداف کلی درس در پایان جلسه: اصول بیومکانیک تراش</b>	
<b>اهداف ویژه در پایان جلسه: آشنایی دانشجویان با اصول بیومکانیک تراش</b>	
<p><b>پیش بینی رفتار ورودی :</b>  <b>(آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع جلسه - ارزشیابی آغازین):</b>  مطالعه محتوای آموزشی جلسه/جلسات قبلی در LMS نوید  ارائه (پیش) تکلیف در LMS نوید  ارائه (پیش) آزمون در LMS نوید  ایجاد بحث و پرسش و پاسخ اولیه در تالار گفتگو در LMS نوید</p>	
<p><b>کلیات درس : : انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند عوامل موثر بر فاکتورهای زیر را بداند:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Preservation of tooth structure</li> <li>2. Retention and resistance</li> <li>3. Structural durability</li> <li>4. Marginal integrity</li> <li>5. Preservation of the periodontium</li> </ol>	
<p><b>ارزشیابی در حین تدریس: (در صورت برگزاری کلاس همزمان آنلاین):</b>  پرسش و پاسخ  بحث نفر به نفر  آزمون</p>	
<p><b>جمع بندی و نتیجه گیری:</b>  ارائه خلاصه مطالب بصورت دیداری، شنیداری، نوشتاری و یا ترکیبی در فایل های آموزشی مورد نظر</p>	
<p><b>روش تدریس:</b>  آموزش مجازی (از طریق سامانه مدیریت یادگیری الکترونیکی (LMS) نوید)</p>	
<p><b>وسایل کمک آموزشی:</b>  انواع فایل های آموزشی شامل:  پاورپوینت، پاورپوینت به همراه صوت، فایل صوتی، فیلم آموزشی، جزوات و کتب الکترونیک و.....</p>	
<p><b>فعالیت فراگیران:</b>  مشاهده و مطالعه محتواها و منابع آموزشی در LMS نوید  ارائه تکالیف در موعد مقرر در LMS نوید  شرکت در آزمون های موجود در LMS نوید  شرکت در تالارهای گفتگو در LMS نوید  پاسخ به پیام های ارسالی در LMS نوید</p>	
<p><b>ارزشیابی پایانی (در پایان جلسه):</b>  فعال کردن تیک مطالعه محتوا و منابع آموزشی در LMS نوید  ارائه تکالیف در LMS نوید  ارائه آزمون در LMS نوید  ایجاد بحث در تالار گفتگو در LMS نوید  ارسال پیام در LMS نوید</p>	
<p><b>منابع اصلی درس</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3- Rosenstiel, Stephen F., author. Contemporary fixed prosthodontics .Fifth edition.</li> <li>4- Herbert T. Shillingburg Jr. ... [et al.]. Fundamentals of fixed prosthodontics / -- 4th ed</li> </ol> <p><b>منابع و سایت های کمک کننده: Journal of prosthodontics and Journal of prosthetic dentistry</b>  <b>2020</b></p>	

--

سال تحصیلی: 1401 - 1400	تاریخ ارائه درس (شماره جلسه): جلسه سوم : 7 مهر 1400
دانشکده: دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: دکترای حرفه ای عمومی	نام مدرس : دکتر فهیمه حامدی راد Email: fahimeh.hamedirad@gmail.com
نام درس (واحد) و تعداد واحد : مبانی پروتزهای ثابت	تعداد دانشجو: 35 نفر
ترم: هفتم	مدت زمان جلسه: 1 ساعت

<b>اهداف کلی درس در پایان جلسه: اصول تراش فول کراون</b>	
<b>اهداف ویژه در پایان جلسه: آشنایی دانشجویان با اصول تراش انواع روکشیهای کامل آشنا شود.</b>	
<p><b>پیش بینی رفتار ورودی :</b>  <b>(آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع جلسه – ارزشیابی آغازین):</b>  مطالعه محتوای آموزشی جلسه/جلسات قبلی در LMS نوید  ارائه (پیش) تکلیف در LMS نوید  ارائه (پیش) آزمون در LMS نوید  ایجاد بحث و پرسش و پاسخ اولیه در تالار گفتگو در LMS نوید</p>	
<p><b>کلیات درس : : انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند:</b>  1- اصول تراش تمام فلز  2- اصول تراش متال – سرامیک ( قدامی – خلفی )  3- اصول تراش تمام سرامیک</p>	
<p><b>ارزشیابی در حین تدریس: (در صورت برگزاری کلاس همزمان آنلاین):</b>  پرسش و پاسخ  بحث نفر به نفر  آزمون</p>	
<p><b>جمع بندی و نتیجه گیری:</b>  ارائه خلاصه مطالب بصورت دیداری، شنیداری، نوشتاری و یا ترکیبی در فایل های آموزشی مورد نظر</p>	
<p><b>روش تدریس:</b>  آموزش مجازی (از طریق سامانه مدیریت یادگیری الکترونیکی (LMS) نوید)</p>	
<p><b>وسایل کمک آموزشی:</b>  انواع فایل های آموزشی شامل:  پاورپوینت، پاورپوینت به همراه صوت، فایل صوتی، فیلم آموزشی، جزوات و کتب الکترونیک و.....</p>	
<p><b>فعالیت فراگیران:</b>  مشاهده و مطالعه محتواها و منابع آموزشی در LMS نوید  ارائه تکالیف در موعد مقرر در LMS نوید  شرکت در آزمون های موجود در LMS نوید  شرکت در تالارهای گفتگو در LMS نوید  پاسخ به پیام های ارسالی در LMS نوید</p>	
<p><b>ارزشیابی پایانی (در پایان جلسه):</b>  فعال کردن تیک مطالعه محتوا و منابع آموزشی در LMS نوید  ارائه تکالیف در LMS نوید  ارائه آزمون در LMS نوید  ایجاد بحث در تالار گفتگو در LMS نوید  ارسال پیام در LMS نوید</p>	
<p><b>منابع اصلی درس</b></p> <p>5- Rosenstiel, Stephen F., author. Contemporary fixed prosthodontics .Fifth edition.  6- Herbert T. Shillingburg Jr. ... [et al.]. Fundamentals of fixed prosthodontics / -- 4th ed ( CHAPTER 10)</p>	



سال تحصیلی: 1401 - 1400	تاریخ ارائه درس (شماره جلسه): جلسه چهارم : 14 مهر 1400
دانشکده: دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: دکترای حرفه ای عمومی	نام مدرس : دکتر فهیمه حامدی راد Email: fahimeh.hamedirad@gmail.com
نام درس (واحد) و تعداد واحد : مبانی پروتزهای ثابت	تعداد دانشجو: 35 نفر
ترم: هفتم	مدت زمان جلسه: 1 ساعت

<b>اهداف کلی درس در پایان جلسه: اصول بیولوژیک و استتیک تراش</b>	
<b>اهداف ویژه در پایان جلسه : آشنایی دانشجو با اصول بیولوژیک و استتیک تراش</b>	
<p><b>پیش بینی رفتار ورودی :</b>  <b>(آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع جلسه - ارزشیابی آغازین):</b>  مطالعه محتوای آموزشی جلسه/جلسات قبلی در LMS نوید  ارائه (پیش) تکلیف در LMS نوید  ارائه (پیش) آزمون در LMS نوید  ایجاد بحث و پرسش و پاسخ اولیه در تالار گفتگو در LMS نوید</p>	
<p><b>کلیات درس : : انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بداند:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Biologic considerations, which affect the health of the oral tissues</li> <li>2. Mechanical considerations, which affect the integrity and durability of the restoration</li> <li>3. Esthetic considerations, which affect the appearance of the patient Successful tooth preparation</li> </ol>	
<p><b>ارزشیابی در حین تدریس: (در صورت برگزاری کلاس همزمان آنلاین):</b>  پرسش و پاسخ  بحث نفر به نفر  آزمون</p>	
<p><b>جمع بندی و نتیجه گیری:</b>  ارائه خلاصه مطالب بصورت دیداری، شنیداری، نوشتاری و با ترکیبی در فایل های آموزشی مورد نظر</p>	
<p><b>روش تدریس:</b>  آموزش مجازی (از طریق سامانه مدیریت یادگیری الکترونیکی (LMS) نوید)</p>	
<p><b>وسایل کمک آموزشی:</b>  انواع فایل های آموزشی شامل:  پاورپوینت، پاورپوینت به همراه صوت، فایل صوتی، فیلم آموزشی، جزوات و کتب الکترونیک و.....</p>	
<p><b>فعالیت فراگیران:</b>  مشاهده و مطالعه محتواها و منابع آموزشی در LMS نوید  ارائه تکالیف در موعد مقرر در LMS نوید  شرکت در آزمون های موجود در LMS نوید  شرکت در تالارهای گفتگو در LMS نوید  پاسخ به پیام های ارسالی در LMS نوید</p>	
<p><b>ارزشیابی پایانی (در پایان جلسه):</b>  فعال کردن تیک مطالعه محتوا و منابع آموزشی در LMS نوید  ارائه تکالیف در LMS نوید  ارائه آزمون در LMS نوید  ایجاد بحث در تالار گفتگو در LMS نوید  ارسال پیام در LMS نوید</p>	
<p><b>منابع اصلی درس</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>7- Rosenstiel, Stephen F., author. Contemporary fixed prosthodontics .Fifth edition.(CHAPTER 7)</li> <li>8- Herbert T. Shillingburg Jr. ... [et al.]. Fundamentals of fixed prosthodontics / -- 4th ed</li> </ol>	





سال تحصیلی: 1401 - 1400	تاریخ ارائه درس (شماره جلسه): جلسه پنجم : 21 مهر 1400
دانشکده: دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: دکترای حرفه ای عمومی	نام مدرس : دکتر فهیمه حامدی راد Email: fahimeh.hamedirad@gmail.com
نام درس (واحد) و تعداد واحد : مبانی پروتزهای ثابت	تعداد دانشجو: 35 نفر
ترم: هفتم	مدت زمان جلسه: 1 ساعت

<b>اهداف کلی درس در پایان جلسه: آشنایی کنترل مایعات و آماده سازی نسج نرم اصول و روشهای قالبگیری</b>	
<b>اهداف ویژه در پایان جلسه: آشنایی دانشجویان با انواع مواد قالبگیری ، نحوه کنترل مایعات و آماده سازی نسج نرم</b>	
<p><b>پیش بینی رفتار ورودی :</b>  <b>(آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع جلسه – ارزشیابی آغازین):</b>  مطالعه محتوای آموزشی جلسه/جلسات قبلی در LMS نوید  ارائه (پیش) تکلیف در LMS نوید  ارائه (پیش) آزمون در LMS نوید  ایجاد بحث و پرسش و پاسخ اولیه در تالار گفتگو در LMS نوید</p>	
<p><b>کلیات درس :</b> انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند:  1- انواع مواد قالبگیری را بشناسد.  2- روشهای مکانیکی و شیمیایی کنترل مایعات را بداند.  3- انواع روشهای قالبگیری با مواد مختلف را بشناسد.</p>	
<p><b>ارزشیابی در حین تدریس: (در صورت برگزاری کلاس همزمان آنلاین):</b>  پرسش و پاسخ  بحث نفر به نفر  آزمون</p>	
<p><b>جمع بندی و نتیجه گیری:</b>  ارائه خلاصه مطالب بصورت دیداری، شنیداری، نوشتاری و یا ترکیبی در فایل های آموزشی مورد نظر</p>	
<p><b>روش تدریس:</b>  آموزش مجازی (از طریق سامانه مدیریت یادگیری الکترونیکی (LMS) نوید)</p>	
<p><b>وسایل کمک آموزشی:</b>  انواع فایل های آموزشی شامل:  پاورپوینت، پاورپوینت به همراه صوت، فایل صوتی، فیلم آموزشی، جزوات و کتب الکترونیک و.....</p>	
<p><b>فعالیت فراگیران:</b>  مشاهده و مطالعه محتواها و منابع آموزشی در LMS نوید  ارائه تکالیف در موعد مقرر در LMS نوید  شرکت در آزمون های موجود در LMS نوید  شرکت در تالارهای گفتگو در LMS نوید  پاسخ به پیام های ارسالی در LMS نوید</p>	
<p><b>ارزشیابی پایانی (در پایان جلسه):</b>  فعال کردن تیک مطالعه محتوا و منابع آموزشی در LMS نوید  ارائه تکالیف در LMS نوید  ارائه آزمون در LMS نوید  ایجاد بحث در تالار گفتگو در LMS نوید  ارسال پیام در LMS نوید</p>	
<p><b>منابع اصلی درس</b>  9- Rosenstiel, Stephen F., author. Contemporary fixed prosthodontics .Fifth edition.  10- Herbert T. Shillingburg Jr. ... [et al.]. Fundamentals of fixed prosthodontics / -- 4th ed( CHAPTER 16 , 17 )</p>	



سال تحصیلی: 1401 - 1400	تاریخ ارائه درس (شماره جلسه): جلسه ششم: 28 مهر 1400
دانشکده: دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: دکترای حرفه ای عمومی	نام مدرس: دکتر فهیمه حامدی راد Email: fahimeh.hamedirad@gmail.com
نام درس (واحد) و تعداد واحد: مبانی پروتزهای ثابت	تعداد دانشجو: 35 نفر
ترم: هفتم	مدت زمان جلسه: 1 ساعت

<b>اهداف کلی درس در پایان جلسه تهیه کست و دای متحرک- روشهای رکورد گیری و انتقال به آرتیکولاتور</b>	
<b>اهداف ویژه در پایان جلسه: آشنایی دانشجویان با روشهای مختلف تهیه کست و دای متحرک- روشهای رکورد گیری و انتقال به آرتیکولاتور</b>	
<p><b>پیش بینی رفتار ورودی:</b>  <b>(آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع جلسه - ارزشیابی آغازین):</b>  مطالعه محتوای آموزشی جلسه/جلسات قبلی در LMS نوید  ارائه (پیش) تکلیف در LMS نوید  ارائه (پیش) آزمون در LMS نوید  ایجاد بحث و پرسش و پاسخ اولیه در تالار گفتگو در LMS نوید</p>	
<p><b>کلیات درس:</b> :: انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- انواع آرتیکولاتور را بشناسد.</li> <li>2- انواع دای های متحرک را بداند.</li> <li>3- چگونگی آماده سازی دای ها را بداند.</li> </ol>	
<p><b>ارزشیابی در حین تدریس: (در صورت برگزاری کلاس همزمان آنلاین):</b>  پرسش و پاسخ  بحث نفر به نفر  آزمون</p>	
<p><b>جمع بندی و نتیجه گیری:</b>  ارائه خلاصه مطالب بصورت دیداری، شنیداری، نوشتاری و یا ترکیبی در فایل های آموزشی مورد نظر</p>	
<p><b>روش تدریس:</b>  آموزش مجازی (از طریق سامانه مدیریت یادگیری الکترونیکی (LMS) نوید)</p>	
<p><b>وسایل کمک آموزشی:</b>  انواع فایل های آموزشی شامل:  پاورپوینت، پاورپوینت به همراه صوت، فایل صوتی، فیلم آموزشی، جزوات و کتب الکترونیک و.....</p>	
<p><b>فعالیت فراگیران:</b>  مشاهده و مطالعه محتواها و منابع آموزشی در LMS نوید  ارائه تکالیف در موعد مقرر در LMS نوید  شرکت در آزمون های موجود در LMS نوید  شرکت در تالارهای گفتگو در LMS نوید  پاسخ به پیام های ارسالی در LMS نوید</p>	
<p><b>ارزشیابی پایانی (در پایان جلسه):</b>  فعال کردن تیک مطالعه محتوا و منابع آموزشی در LMS نوید  ارائه تکالیف در LMS نوید  ارائه آزمون در LMS نوید  ایجاد بحث در تالار گفتگو در LMS نوید  ارسال پیام در LMS نوید</p>	
<p><b>منابع اصلی درس</b>  11- Rosenstiel, Stephen F., author. Contemporary fixed prosthodontics .Fifth edition.  12- Herbert T. Shillingburg Jr. ... [et al.]. Fundamentals of fixed prosthodontics / -- 4th ed( CHAPTER 4,5,18)</p>	



سال تحصیلی: 1401 - 1400	تاریخ ارائه درس (شماره جلسه): جلسه هفتم : 5 آبان 1400
دانشکده: دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: دکترای حرفه ای عمومی	نام مدرس : دکتر فهیمه حامدی راد Email: <a href="mailto:fahimeh.hamedirad@gmail.com">fahimeh.hamedirad@gmail.com</a>
نام درس (واحد) و تعداد واحد : مبانی پروتزهای ثابت	تعداد دانشجو: 35 نفر
ترم: هفتم	مدت زمان جلسه: 1 ساعت

<b>اهداف کلی درس در پایان جلسه: آشنایی با روکش موقت</b>	
<b>اهداف ویژه در پایان جلسه: آشنایی دانشجویان با ملزومات روکش موقت ، مواد و روشهای ساخت آن</b>	
<p><b>پیش بینی رفتار ورودی :</b>  <b>(آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع جلسه – ارزشیابی آغازین):</b>  مطالعه محتوای آموزشی جلسه/جلسات قبلی در LMS نوید  ارائه (پیش) تکلیف در LMS نوید  ارائه (پیش) آزمون در LMS نوید  ایجاد بحث و پرسش و پاسخ اولیه در تالار گفتگو در LMS نوید</p>	
<p><b>کلیات درس :</b> انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند:  1- اندیکاسیون روکش موقت را نام ببرد.  2- روشهای ساخت مشتقیم و غیز مستقیم روکش موقت را نام ببرد.  3- ملزومات روکش موقت را نام ببرد.  4- مواد مورد استفاده برای ساخت روکش موقت را نام ببرد.</p>	
<p><b>ارزشیابی در حین تدریس:</b> (در صورت برگزاری کلاس همزمان آنلاین):  پرسش و پاسخ  بحث نفر به نفر  آزمون</p>	
<p><b>جمع بندی و نتیجه گیری:</b>  ارائه خلاصه مطالب بصورت دیداری، شنیداری، نوشتاری و یا ترکیبی در فایل های آموزشی مورد نظر</p>	
<p><b>روش تدریس:</b>  آموزش مجازی (از طریق سامانه مدیریت یادگیری الکترونیکی (LMS) نوید)</p>	
<p><b>وسایل کمک آموزشی:</b>  انواع فایل های آموزشی شامل:  پاورپوینت، پاورپوینت به همراه صوت، فایل صوتی، فیلم آموزشی، جزوات و کتب الکترونیک و.....</p>	
<p><b>فعالیت فراگیران:</b>  مشاهده و مطالعه محتواها و منابع آموزشی در LMS نوید  ارائه تکالیف در موعد مقرر در LMS نوید  شرکت در آزمون های موجود در LMS نوید  شرکت در تالارهای گفتگو در LMS نوید  پاسخ به پیام های ارسالی در LMS نوید</p>	
<p><b>ارزشیابی پایانی (در پایان جلسه):</b>  فعال کردن تیک مطالعه محتوا و منابع آموزشی در LMS نوید  ارائه تکالیف در LMS نوید  ارائه آزمون در LMS نوید  ایجاد بحث در تالار گفتگو در LMS نوید  ارسال پیام در LMS نوید</p>	
<p><b>منابع اصلی درس</b>  13- Rosenstiel, Stephen F., author. Contemporary fixed prosthodontics .Fifth edition.  14- Herbert T. Shillingburg Jr. ... [et al.]. Fundamentals of fixed prosthodontics / -- 4th ed( chapter 15)</p>	



دانشکده: دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: دکترای حرفه ای عمومی	نام مدرس: دکتر فهیمه حامدی راد Email: <a href="mailto:fahimeh.hamedirad@gmail.com">fahimeh.hamedirad@gmail.com</a>
نام درس (واحد) و تعداد واحد: مبانی پروتزهای ثابت	تعداد دانشجو: 35 نفر
ترم: هفتم	مدت زمان جلسه: 1 ساعت

<b>اهداف کلی درس در پایان جلسه: آشنایی با واکس آپ و کانتورهای فیزیولوژیک</b>	
<b>اهداف ویژه در پایان جلسه: آشنایی دانشجویان با چگونگی ساخت الگوی مومی، اکلوزن کاسپ – فوسا و کاسپ مارژینال ریچ</b>	
<p><b>پیش بینی رفتار ورودی:</b>  <b>(آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع جلسه – ارزشیابی آغازین):</b>  مطالعه محتوای آموزشی جلسه/جلسات قبلی در LMS نوید  ارائه (پیش) تکلیف در LMS نوید  ارائه (پیش) آزمون در LMS نوید  ایجاد بحث و پرسش و پاسخ اولیه در تالار گفتگو در LMS نوید</p>	
<p><b>کلیات درس:</b> : انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- چگونگی ساخت الگوی مومی را توضیح دهد.</li> <li>2- اکلوزن کاسپ – فوسا و کاسپ مارژینال ریچ را توضیح دهد.</li> <li>3- نحوه موم گذاری را توضیح دهد.</li> <li>4- فرم دهی سطوح مختلف را توضیح دهد.</li> </ol>	
<p><b>ارزشیابی در حین تدریس:</b> (در صورت برگزاری کلاس همزمان آنلاین):  پرسش و پاسخ  بحث نفر به نفر  آزمون</p>	
<p><b>جمع بندی و نتیجه گیری:</b>  ارائه خلاصه مطالب بصورت دیداری، شنیداری، نوشتاری و یا ترکیبی در فایل های آموزشی مورد نظر</p>	
<p><b>روش تدریس:</b>  آموزش مجازی (از طریق سامانه مدیریت یادگیری الکترونیکی (LMS) نوید)</p>	
<p><b>وسایل کمک آموزشی:</b>  انواع فایل های آموزشی شامل:  پاورپوینت، پاورپوینت به همراه صوت، فایل صوتی، فیلم آموزشی، جزوات و کتب الکترونیک و.....</p>	
<p><b>فعالیت فراگیران:</b>  مشاهده و مطالعه محتواها و منابع آموزشی در LMS نوید  ارائه تکالیف در موعد مقرر در LMS نوید  شرکت در آزمون های موجود در LMS نوید  شرکت در تالارهای گفتگو در LMS نوید  پاسخ به پیام های ارسالی در LMS نوید</p>	
<p><b>ارزشیابی پایانی (در پایان جلسه):</b>  فعال کردن تیک مطالعه محتوا و منابع آموزشی در LMS نوید  ارائه تکالیف در LMS نوید  ارائه آزمون در LMS نوید  ایجاد بحث در تالار گفتگو در LMS نوید  ارسال پیام در LMS نوید</p>	
<p><b>منابع اصلی درس</b></p> <p>15- Rosenstiel, Stephen F., author. Contemporary fixed prosthodontics .Fifth edition.  16- Herbert T. Shillingburg Jr. ... [et al.]. Fundamentals of fixed prosthodontics / -- 4th ed ( chapter 19)</p>	





دانشکده: دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: دکترای حرفه ای عمومی	نام مدرس: دکتر فهیمه حامدی راد Email: <a href="mailto:fahimeh.hamedirad@gmail.com">fahimeh.hamedirad@gmail.com</a>
نام درس (واحد) و تعداد واحد: مبانی پروتزهای ثابت	تعداد دانشجو: 35 نفر
ترم: هفتم	مدت زمان جلسه: 1 ساعت

<b>اهداف کلی درس در پایان جلسه: آشنایی مواد دندانپزشکی اینوسمنت – آلیاژها</b>	
<b>اهداف ویژه در پایان جلسه: آشنایی دانشجویان با انواع گچها و آلیاژهای مورد استفاده در پروتز ثابت</b>	
<p><b>پیش بینی رفتار ورودی:</b>  <b>(آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع جلسه – ارزشیابی آغازین):</b>  مطالعه محتوای آموزشی جلسه/جلسات قبلی در LMS نوید  ارائه (پیش) تکلیف در LMS نوید  ارائه (پیش) آزمون در LMS نوید  ایجاد بحث و پرسش و پاسخ اولیه در تالار گفتگو در LMS نوید</p>	
<p><b>کلیات درس:</b> انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- اندیکاسیونهای استفاده از آلیاژهای مختلف را توضیح دهد.</li> <li>2- تفاوت آلیاژها نابل و بیس متال را توضیح دهد.</li> <li>3- انواع گچهای مورد استفاده در پروتز ثابت را توضیح دهد.</li> </ol>	
<p><b>ارزشیابی در حین تدریس:</b> (در صورت برگزاری کلاس همزمان آنلاین):  پرسش و پاسخ  بحث نفر به نفر  آزمون</p>	
<p><b>جمع بندی و نتیجه گیری:</b>  ارائه خلاصه مطالب بصورت دیداری، شنیداری، نوشتاری و یا ترکیبی در فایل های آموزشی مورد نظر</p>	
<p><b>روش تدریس:</b>  آموزش مجازی (از طریق سامانه مدیریت یادگیری الکترونیکی (LMS) نوید)</p>	
<p><b>وسایل کمک آموزشی:</b>  انواع فایل های آموزشی شامل:  پاورپوینت، پاورپوینت به همراه صوت، فایل صوتی، فیلم آموزشی، جزوات و کتب الکترونیک و.....</p>	
<p><b>فعالیت فراگیران:</b>  مشاهده و مطالعه محتواها و منابع آموزشی در LMS نوید  ارائه تکالیف در موعد مقرر در LMS نوید  شرکت در آزمون های موجود در LMS نوید  شرکت در تالارهای گفتگو در LMS نوید  پاسخ به پیام های ارسالی در LMS نوید</p>	
<p><b>ارزشیابی پایانی (در پایان جلسه):</b>  فعال کردن تیک مطالعه محتوا و منابع آموزشی در LMS نوید  ارائه تکالیف در LMS نوید  ارائه آزمون در LMS نوید  ایجاد بحث در تالار گفتگو در LMS نوید  ارسال پیام در LMS نوید</p>	
<p><b>منابع اصلی درس</b>  17- Rosenstiel, Stephen F., author. Contemporary fixed prosthodontics .Fifth edition.  18- Herbert T. Shillingburg Jr. ... [et al.]. Fundamentals of fixed prosthodontics / -- 4th ed ( chapter 20 )</p> <p><b>منابع و سایتهای کمک کننده: Journal of prosthodontics and Journal of prosthetic dentistry 2020</b></p>	



دانشکده: دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: دکترای حرفه ای عمومی	نام مدرس: دکتر فهیمه حامدی راد Email: fahimeh.hamedirad@gmail.com
نام درس (واحد) و تعداد واحد: مبانی پروتزهای ثابت	تعداد دانشجو: 35 نفر
ترم: هفتم	مدت زمان جلسه: 1 ساعت

اهداف کلی درس در پایان جلسه: آشنایی سیلندرگذاری و ریختگی- کنترل فریم در دهان
اهداف ویژه در پایان جلسه: آشنایی دانشجویان با سیلندرگذاری و ریختگی- کنترل فریم در دهان
پیش بینی رفتار ورودی: (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع جلسه - ارزشیابی آغازین): مطالعه محتوای آموزشی جلسه/جلسات قبلی در LMS نوید ارائه (پیش) تکلیف در LMS نوید ارائه (پیش) آزمون در LMS نوید ایجاد بحث و پرسش و پاسخ اولیه در تالار گفتگو در LMS نوید
کلیات درس: : انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند: 1- روشهای کستینگ و ریختگی را توضیح دهد. 2- چگونگی پرداخت فریم و امتحان آن را در داخل دهان توضیح دهد. 3- انواع مشکلات فریمها و علت ایجاد آنها را توضیح دهد.
ارزشیابی در حین تدریس: (در صورت برگزاری کلاس همزمان آنلاین): پرسش و پاسخ بحث نفر به نفر آزمون
جمع بندی و نتیجه گیری: ارائه خلاصه مطالب بصورت دیداری، شنیداری، نوشتاری و یا ترکیبی در فایل های آموزشی مورد نظر
روش تدریس: آموزش مجازی (از طریق سامانه مدیریت یادگیری الکترونیکی (LMS) نوید)
وسایل کمک آموزشی: انواع فایل های آموزشی شامل: پاورپوینت، پاورپوینت به همراه صوت، فایل صوتی، فیلم آموزشی، جزوات و کتب الکترونیک و.....
فعالیت فراگیران: مشاهده و مطالعه محتواها و منابع آموزشی در LMS نوید ارائه تکالیف در موعد مقرر در LMS نوید شرکت در آزمون های موجود در LMS نوید شرکت در تالارهای گفتگو در LMS نوید پاسخ به پیام های ارسالی در LMS نوید
ارزشیابی پایانی (در پایان جلسه): فعال کردن تیک مطالعه محتوا و منابع آموزشی در LMS نوید ارائه تکالیف در LMS نوید ارائه آزمون در LMS نوید ایجاد بحث در تالار گفتگو در LMS نوید ارسال پیام در LMS نوید
منابع اصلی درس 19- Rosenstiel, Stephen F., author. Contemporary fixed prosthodontics .Fifth edition. 20- Herbert T. Shillingburg Jr. ... [et al.]. Fundamentals of fixed prosthodontics / -- 4th ed ( chapter 20) منابع و سایتهای کمک کننده: Journal of prosthodontics and Journal of prosthetic dentistry 2020

سال تحصیلی: 1401 - 1400

تاریخ ارائه درس (شماره جلسه):  
جلسه یازدهم : 3 آذر 1400

دانشکده: دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: دکترای حرفه ای عمومی	نام مدرس: دکتر فهیمه حامدی راد Email: <a href="mailto:fahimeh.hamedirad@gmail.com">fahimeh.hamedirad@gmail.com</a>
نام درس (واحد) و تعداد واحد: مبانی پروتزهای ثابت	تعداد دانشجو: 35 نفر
ترم: هفتم	مدت زمان جلسه: 1 ساعت

اهداف کلی درس در پایان جلسه: آشنایی با چگونگی آماده سازی پروتزهای دندانهای با پوسیدگی های وسیع و روت کانال تراپی شده
اهداف ویژه در پایان جلسه: آشنایی دانشجویان با چگونگی آماده سازی پروتزهای دندانهای با پوسیدگی های وسیع و روت کانال تراپی شده، انواع پستها و نحوه قالبگیری و ریختن پست و کور
<p><b>پیش بینی رفتار ورودی:</b>  <b>(آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع جلسه – ارزشیابی آغازین):</b>  مطالعه محتوای آموزشی جلسه/جلسات قبلی در LMS نوید  ارائه (پیش) تکلیف در LMS نوید  ارائه (پیش) آزمون در LMS نوید  ایجاد بحث و پرسش و پاسخ اولیه در تالار گفتگو در LMS نوید</p>
<p><b>کلیات درس:</b> : انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- چگونگی آماده سازی پروتزهای دندانهای با پوسیدگی های وسیع و روت کانال تراپی شده را توضیح دهد.</li> <li>2- ، انواع پستها و مزایا و معایب هر کدام را نام ببرد.</li> <li>3- نحوه قالبگیری و ریختن پست و کور را توضیح دهد.</li> <li>4- چگونگی سمان کردن پست و کور ریختگی و ساخت موقتی را توضیح دهد.</li> <li>5- چگونگی ساخت روکش برای دندانها با بیماری پرودنتال پیشرفته را توضیح دهد.</li> </ol>
<p><b>ارزشیابی در حین تدریس:</b> (در صورت برگزاری کلاس همزمان آنلاین):  پرسش و پاسخ  بحث نفر به نفر  آزمون</p>
<p><b>جمع بندی و نتیجه گیری:</b>  ارائه خلاصه مطالب بصورت دیداری، شنیداری، نوشتاری و یا ترکیبی در فایل های آموزشی مورد نظر</p>
<p><b>روش تدریس:</b>  آموزش مجازی (از طریق سامانه مدیریت یادگیری الکترونیکی (LMS) نوید)</p>
<p><b>وسایل کمک آموزشی:</b>  انواع فایل های آموزشی شامل:  پاورپوینت، پاورپوینت به همراه صوت، فایل صوتی، فیلم آموزشی، جزوات و کتب الکترونیک و.....</p>
<p><b>فعالیت فراگیران:</b>  مشاهده و مطالعه محتواها و منابع آموزشی در LMS نوید  ارائه تکالیف در موعد مقرر در LMS نوید  شرکت در آزمون های موجود در LMS نوید  شرکت در تالارهای گفتگو در LMS نوید  پاسخ به پیام های ارسالی در LMS نوید</p>
<p><b>ارزشیابی پایانی (در پایان جلسه):</b>  فعال کردن تیک مطالعه محتوا و منابع آموزشی در LMS نوید  ارائه تکالیف در LMS نوید  ارائه آزمون در LMS نوید  ایجاد بحث در تالار گفتگو در LMS نوید  ارسال پیام در LMS نوید</p>
<p><b>منابع اصلی درس</b></p> <p>21- Rosenstiel, Stephen F., author. Contemporary fixed prosthodontics .Fifth edition.  22- Herbert T. Shillingburg Jr. ... [et al.]. Fundamentals of fixed prosthodontics / -- 4th</p>

ed ( chapter 13)

منابع و سایت‌های کمک کننده: **Journal of prosthodontics and Journal of prosthetic dentistry**  
2020

دانشکده: دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: دکترای حرفه ای عمومی	نام مدرس: دکتر فهیمه حامدی راد Email: <a href="mailto:fahimeh.hamedirad@gmail.com">fahimeh.hamedirad@gmail.com</a>
نام درس (واحد) و تعداد واحد: مبانی پروتزهای ثابت	تعداد دانشجو: 35 نفر
ترم: هفتم	مدت زمان جلسه: 1 ساعت

**اهداف کلی درس در پایان جلسه: آشنایی با پرسنل‌های دندانپزشکی**

**اهداف ویژه در پایان جلسه: آشنایی دانشجویان با انواع سرمایه‌ها، روشهای پخت**

**پیش بینی رفتار ورودی:**

**(آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع جلسه – ارزشیابی آغازین):**

مطالعه محتوای آموزشی جلسه/جلسات قبلی در LMS نوید

ارائه (پیش) تکلیف در LMS نوید

ارائه (پیش) آزمون در LMS نوید

ایجاد بحث و پرسش و پاسخ اولیه در تالار گفتگو در LMS نوید

**کلیات درس: انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند:**

- 1- روشهای آماده سازی فریم برای قرار دادن پرسنل را توضیح دهد.
- 2- چگونگی پرسنل گذاری را توضیح دهد.
- 3- مارژین تمام سرمایه‌ها را توضیح دهد.
- 4- مشکلات پرسنل و علل ایجاد آنها را توضیح دهد.

**ارزشیابی در حین تدریس: (در صورت برگزاری کلاس همزمان آنلاین):**

پرسش و پاسخ

بحث نفر به نفر

آزمون

**جمع بندی و نتیجه گیری:**

ارائه خلاصه مطالب بصورت دیداری، شنیداری، نوشتاری و یا ترکیبی در فایل های آموزشی مورد نظر

**روش تدریس:**

آموزش مجازی (از طریق سامانه مدیریت یادگیری الکترونیکی (LMS) نوید)

**وسایل کمک آموزشی:**

انواع فایل های آموزشی شامل:

پاورپوینت، پاورپوینت به همراه صوت، فایل صوتی، فیلم آموزشی، جزوات و کتب الکترونیک و.....

**فعالیت فراگیران:**

مشاهده و مطالعه محتواها و منابع آموزشی در LMS نوید

ارائه تکالیف در موعد مقرر در LMS نوید

شرکت در آزمون های موجود در LMS نوید

شرکت در تالارهای گفتگو در LMS نوید

پاسخ به پیام های ارسالی در LMS نوید

**ارزشیابی پایانی (در پایان جلسه):**

فعال کردن تیک مطالعه محتوا و منابع آموزشی در LMS نوید

ارائه تکالیف در LMS نوید

ارائه آزمون در LMS نوید

ایجاد بحث در تالار گفتگو در LMS نوید

ارسال پیام در LMS نوید

**منابع اصلی درس**

23- Rosenstiel, Stephen F., author. Contemporary fixed prosthodontics .Fifth edition. ( chapter 24)

24- Herbert T. Shillingburg Jr. ... [et al.]. Fundamentals of fixed prosthodontics / -- 4th ed

**منابع و سایتهای کمک کننده: Journal of prosthodontics and Journal of prosthetic dentistry 2020**

سال تحصیلی: 1401 - 1400	تاریخ ارائه درس (شماره جلسه): جلسه سیزدهم : 17 آذر 1400
دانشکده: دندانپزشکی	نوع درس: نظری



مقطع / رشته: دکترای حرفه ای عمومی	نام مدرس : دکتر فهیمه حامدی راد Email: fahimeh.hamedirad@gmail.com
نام درس (واحد) و تعداد واحد : مبانی پروتزهای ثابت	تعداد دانشجو: 35 نفر
ترم: هفتم	مدت زمان جلسه: 1 ساعت

<b>اهداف کلی درس در پایان جلسه: آشنایی مراحل کلینیکی کنترل پرسلن دردهان انواع سیمان و مراحل کلینیکی سمان کردن</b>	
<b>اهداف ویژه در پایان جلسه: آشنایی دانشجویان با انواع مراحل کلینیکی کنترل پرسلن دردهان انواع سیمان و مراحل کلینیکی سمان کردن</b>	
<p><b>پیش بینی رفتار ورودی :</b>  <b>(آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع جلسه – ارزشیابی آغازین):</b>  مطالعه محتوای آموزشی جلسه/جلسات قبلی در LMS نوید  ارائه (پیش) تکلیف در LMS نوید  ارائه (پیش) آزمون در LMS نوید  ایجاد بحث و پرسش و پاسخ اولیه در تالار گفتگو در LMS نوید</p>	
<p><b>کلیات درس :</b> انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- مراحل کلینیکی کنترل پرسلن دردهان را توضیح دهد.</li> <li>2- انواع سیمان و مراحل کلینیکی سمان کردن را توضیح دهد.</li> <li>3- مزایا و معایب انواع سمان را توضیح دهد.</li> </ol>	
<p><b>ارزشیابی در حین تدریس: (در صورت برگزاری کلاس همزمان آنلاین):</b>  پرسش و پاسخ  بحث نفر به نفر  آزمون</p>	
<p><b>جمع بندی و نتیجه گیری:</b>  ارائه خلاصه مطالب بصورت دیداری، شنیداری، نوشتاری و یا ترکیبی در فایل های آموزشی مورد نظر</p>	
<p><b>روش تدریس:</b>  آموزش مجازی (از طریق سامانه مدیریت یادگیری الکترونیکی (LMS) نوید)</p>	
<p><b>وسایل کمک آموزشی:</b>  انواع فایل های آموزشی شامل:  پاورپوینت، پاورپوینت به همراه صوت، فایل صوتی، فیلم آموزشی، جزوات و کتب الکترونیک و.....</p>	
<p><b>فعالیت فراگیران:</b>  مشاهده و مطالعه محتواها و منابع آموزشی در LMS نوید  ارائه تکالیف در موعد مقرر در LMS نوید  شرکت در آزمون های موجود در LMS نوید  شرکت در تالارهای گفتگو در LMS نوید  پاسخ به پیام های ارسالی در LMS نوید</p>	
<p><b>ارزشیابی پایانی (در پایان جلسه):</b>  فعال کردن تیک مطالعه محتوا و منابع آموزشی در LMS نوید  ارائه تکالیف در LMS نوید  ارائه آزمون در LMS نوید  ایجاد بحث در تالار گفتگو در LMS نوید  ارسال پیام در LMS نوید</p>	
<p><b>منابع اصلی درس</b></p> <p>25- Rosenstiel, Stephen F., author. Contemporary fixed prosthodontics .Fifth edition.( chapter 30 )</p> <p>26- Herbert T. Shillingburg Jr. ... [et al.]. Fundamentals of fixed prosthodontics / -- 4th ed</p> <p><b>منابع و سایتهای کمک کننده: Journal of prosthodontics and Journal of prosthetic dentistry</b></p>	



سال تحصیلی: 1401 - 1400	تاریخ ارائه درس (شماره جلسه): جلسه چهاردهم: 24 آذر 1400
دانشکده: دندانپزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: دکترای حرفه ای عمومی	نام مدرس: دکتر فهیمه حامدی راد Email: fahimeh.hamedirad@gmail.com
نام درس (واحد) و تعداد واحد: مبانی پروتزهای ثابت	تعداد دانشجو: 35 نفر
ترم: هفتم	مدت زمان جلسه: 1 ساعت
<b>اهداف کلی درس در پایان جلسه: آشنایی با انواع پونتیک و کاربرد آنها</b>	
<b>اهداف ویژه در پایان جلسه: آشنایی دانشجویان با انواع پونتیک و کاربرد آنها</b>	
<p><b>پیش بینی رفتار ورودی:</b>  <b>(آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع جلسه - ارزشیابی آغازین):</b>  مطالعه محتوای آموزشی جلسه/جلسات قبلی در LMS نوید  ارائه (پیش) تکلیف در LMS نوید  ارائه (پیش) آزمون در LMS نوید  ایجاد بحث و پرسش و پاسخ اولیه در تالار گفتگو در LMS نوید</p>	
<p><b>کلیات درس:</b> :: انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند:  1- انواع پونتیک و کاربرد آنها را توضیح دهد.  2- جراحی و تغییر فرم ریج را توضیح دهد.</p>	
<p><b>ارزشیابی در حین تدریس: (در صورت برگزاری کلاس همزمان آنلاین):</b>  پرسش و پاسخ  بحث نفر به نفر  آزمون</p>	
<p><b>جمع بندی و نتیجه گیری:</b>  ارائه خلاصه مطالب بصورت دیداری، شنیداری، نوشتاری و با ترکیبی در فایل های آموزشی مورد نظر</p>	
<p><b>روش تدریس:</b>  آموزش مجازی (از طریق سامانه مدیریت یادگیری الکترونیکی (LMS) نوید)</p>	
<p><b>وسایل کمک آموزشی:</b>  انواع فایل های آموزشی شامل:  پاورپوینت، پاورپوینت به همراه صوت، فایل صوتی، فیلم آموزشی، جزوات و کتب الکترونیک و.....</p>	
<p><b>فعالیت فراگیران:</b>  مشاهده و مطالعه محتواها و منابع آموزشی در LMS نوید  ارائه تکالیف در موعد مقرر در LMS نوید  شرکت در آزمون های موجود در LMS نوید  شرکت در تالارهای گفتگو در LMS نوید  پاسخ به پیام های ارسالی در LMS نوید</p>	
<p><b>ارزشیابی پایانی (در پایان جلسه):</b>  فعال کردن تیک مطالعه محتوا و منابع آموزشی در LMS نوید  ارائه تکالیف در LMS نوید  ارائه آزمون در LMS نوید  ایجاد بحث در تالار گفتگو در LMS نوید  ارسال پیام در LMS نوید</p>	
<p><b>منابع اصلی درس</b>  27- Rosenstiel, Stephen F., author. Contemporary fixed prosthodontics .Fifth edition.  28- Herbert T. Shillingburg Jr. ... [et al.]. Fundamentals of fixed prosthodontics / -- 4th ed ( chapter 25 )</p> <p><b>منابع و سایتهای کمک کننده: Journal of prosthodontics and Journal of prosthetic dentistry 2020</b></p>	