<table>
<thead>
<tr>
<th>شناسه:</th>
<th>IR.ARUMS.REC.1398.107</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>محل بررسی:</td>
<td>دانشگاه علوم پزشکی اردبیل</td>
</tr>
<tr>
<td>تصمیم مسأله:</td>
<td>موافق کمیته اخلاق</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| موضع کمیته اخلاق: | 1. علی‌رغم تصویب مطالعه در کمیته‌ی اخلاق و پژوهش، کلیه‌ی مسئولیت‌های حقوقی و جرایحی اجرای طرح بر عهده‌ی شما و همکارانتان باقی خواهد ماند.  
2. کلیه‌ی مستندات مربوط به این مطالعه بر اساس مدارک منتشر شده در تاریخ 3/1998/3 می‌باشد و صورتی است هرگونه تغییرات و اصلاحات اعمال شده در این مستندات، توسط متقاضی محترم طرح فورا به کمیته‌ی اخلاق اطلاع داده شود. |

**protaper universal**

**protaper next**

**reciproc**

**reciproc blue**

**next reciproc**

**Comparison of Apical Extrusion of Debris durig root canal instrumentation by using reciproc, protaper next, protaper universal, reciproc blue rotary systems**

عنوان پایان‌نامه‌ی انگلیسی:

عنوان پایان‌نامه‌ی فارسی:

مشخصات استاد راهنما (محقق):

@@dds.farhang@gmail.com@@

نویسنده‌ی مقاله:

نام و نام خانوادگی:

Sanampaya@gmail.com

آدرس الکترونیک:

مشخصات دانشجو:

@@sanampaya@gmail.com@@

آدرس الکترونیک:

@@dds.farhang@gmail.com@@

نام و نام خانوادگی:

روست کمیته دانشگاهی:

@@alerts.farhang@gmail.com@@

نویسنده‌ی مقاله:

روست کمیته دانشگاهی:

@@alerts.farhang@gmail.com@@

نویسنده‌ی مقاله: