

« عناوین طرح‌های تحقیقاتی از آذر ماه ۱۳۹۲ »

۱- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی عوامل تعیین کننده اتخاذ رفتارهای بهداشت دهان و دندان در زنان باردار مراجعه کننده به مراکز بهداشتی درمانی شهر همدان با بهره گیری از مدل ارتقاء سلامت پندر در سال ۱۳۹۱
مجری / مجربان: فرزانه بیات استاد راهنما: دکتر اکرم کریمی شاهنجرینی اساتید مشاور: دکتر سعید بشیریان ، دکتر جواد فردمال

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	پزشکان، دندانپزشکان و ماماها مراکز بهداشتی درمانی	مهمترین تعیین کننده در انجام رفتارهای مراقبتی بهداشت دهان و دندان در زنان باردار خودکار آمدی است.

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کاربست
۱	پزشکان، دندانپزشکان و ماماها مراکز بهداشتی درمانی	برای ایجاد تغییر در رفتارهای بهداشت دهان و دندان در مادران باردار باید مداخلاتی را برای افزایش خودبستگی و رفع موانع اتخاذ رفتار طراحی و اجرا نمود

۲- عنوان طرح تحقیقاتی

مقایسه سطوح سرمی اسید اوریک، ویتامین دی و ویتامین B۱۲ در دو گروه بیماران مبتلا به پلی نوروپاتی محیطی دیابتی با بیماران دیابتی فاقد نوروپاتی
مجری / مجربان: دکتر سید جواد کیانی، دکتر آرش دهقان، مهندس عباس مرادی، دکتر حمیرا عزیزخانی، دکتر علی تجزیه چی

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	پزشکان	ارزیابی سایر فاکتورهای بیوشیمیایی در بیماران مبتلا به نوروپاتی دیابتی

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کاربست
۱	جامعه (کلینیک های تخصصی)	اندازه گیری اسید اوریک سرم در نوروپاتی دیابتی

۳- عنوان طرح تحقیقاتی

<p>بررسی مقایسه‌ای آنزیم های آنتی اکسیدانی در افراد مبتلا به سندرم متابولیک و افراد سالم و ارتباط آن‌ها با وضعیت استرس اکسیداتیو</p>
<p>مجری / مجریان: مهدی حاتمی</p>

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	پزشکان	بررسی و توجه به استرس اکسیداتیو در بیماران با سندرم متابولیک

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کار بست
۱	جامعه	تغییر شیوه زندگی و مصرف مواد آنتی اکسیدان

۴- عنوان طرح تحقیقاتی

<p>بررسی توازن بین آنزیم های ماتریکس متالوپروتئیناز ۲-MMP و ۹-MMP و مهارکننده های بافتی</p>
<p>مجری / مجریان: دکتر ایرج خدادادی - جواد رنجبران - مرضیه قربانی</p>

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	متخصصین زنان و زایمان	وجود عاملی به نام آنزیم های MMPs که در ایجاد سندرم PCOS دخیل هستند

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کار بست
۱	مراکز تحقیقاتی	استفاده از نتایج این تحقیق قدم های بعدی پژوهشی در مورد PCOS
۲	مراکز داروسازی	طراحی داروهای مهارکننده MMPs در جهت کمک به بهبود PCOS
۳	مراکز آموزشی	استفاد از این تحقیق در ارائه آموزشی به دانشجویان پزشکی و پیراپزشکی

۵- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی علل مرگ مادران باردار در استان همدان: مطالعه مورد- شاهدی لانه گزینه شده ۸ ساله
مجری / مجریان: بهناز علافچی / رویا نجفی و ثوق

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	متخصص زنان و زایمان	اطلاع از عوامل مؤثر بر مرگ مادران باردار و انجام اقدامات لازم جهت جلوگیری از وقوع مرگ

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کار بست
۱	مرکز بهداشت	برنامه‌ریزی و تدوین برنامه جهت کاهش مرگ و میر مادران باردار

۶- عنوان طرح تحقیقاتی

مقایسه گسیل های صوتی برانگیخته گذرای گوش (TEOAE) و گسیل های حاصل اعوجاج (DPOAE) در افراد دارای شنوایی طبیعی با و بدون وزوز
مجری / مجریان: سیروان نجفی، فهامه اسد بگی، مریم عمادی

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	شنوایی شناس ها و متخصصین گوش، حلق و بینی	وزوز گوش یکی از پیچیده ترین و آزار دهنده ترین اختلالات سیستم شنوایی بوده که دارای شیوع نسبتا بالایی است و توصیه می شود که به بخش علت شناسی و در نتیجه مدیریت و درمان هر چه بهتر این اختلال توجه بیشتری شود.

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کار بست
۱	حوزه بالینی	استفاده ی هرچه بیشتر از آزمون های تشخیصی نظیر TEOAE و DPOAE برای شناخت دقیق تر علت شناسی وزوز گوش و در نتیجه مدیریت و درمان بهتر آن
۲	جامعه	استفاده از رسانه های جمعی و گروهی برای افزایش آگاهی جامعه در خصوص وزوز گوش و پیامد های ناشی از آن

۷- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی عوامل موثر بر عود اعتیاد در بیماران تحت درمان نگهدارنده با متادون با بهره گیری از مدل اعتقاد بهداشتی در مراکز درمان اعتیاد شهر همدان
مجری / مجربان: علی افسر

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	پزشکان	با آموزش می توان میزان عود در درمان اعتیاد را کاهش داد.
۲	روانشناسان	آموزش پیشگیری از عود اعتیاد در برنامه های جلسات روانشناسی گنجانده شود.

ردیف	محل بکار گیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کار بست
۱	جامعه	با اشتغال معتادان تحت درمان می توان ماندگاری آنها در درمان اعتیاد را افزایش داد.

۸- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی خصوصیات اپیدمیولوژیک، پاتولوژیک، سیر بالینی و درمان بیماری های خود ایمنی تاوولی در بیماران مراجعه کننده به بیمارستان فرشچیان همدان طی سال های ۱۳۹۱-۱۳۷۸
مجری / مجربان: دکتر محمود فرشچیان، دکتر محمدرضا سبحان، دکتر مریم تمیمی، دکتر مریم رسولی

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	پزشکان درمانگر	در این پژوهش ویژگیهای اپیدمیولوژیک، سیر بالینی، بافت شناسی و درمان ضایعات هر کدام از بیماریهای ایمنوبولوس بطور جداگانه شرح داده شد. براساس این یافته ها پزشکان توانایی بیشتری برای پیش بینی سیر بیماری و انتخاب بهترین گزینه درمانی برای هر بیمار را در اختیار خواهند داشت.

ردیف	محل بکار گیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کار بست
۱	جامعه	تنها مطالعات اندکی در ایران و جهان هنگام بررسی بیماریهای ایمنوبولوس همه طیف بیماریهای این گروه را شامل می شود. بطوریکه بیشتر این تحقیقات فقط بر یک بیماری از این طیف تمرکز دارد. این در حالیست که تحقیق ما دربرگیرنده طیف کامل بیماریهای ایمنوبولوس در همدان بود. نتایج تحقیق ما تأییدگر مطالعات قبلی انجام گرفته در ایران از لحاظ بومی شناختی بود و بر لزوم تشخیص زودرس و درمان مناسب تأکید دارد. بنابراین لازمست محققان سایر استانها نیز خصوصیات بیماران مذکور را در استان خود گزارش کنند تا مشابهت ها و تفاوت های موجود در حیطه هر استان آشکار گردد.

۹- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی سروزوی بروسوز در بیماران HIV مثبت در استان همدان	
مجری / مجریان : دکتر فریبا کرامت	

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	پزشکان	شیوع بیماری بروسوز در بیماران HIV مثبت بالاتر از جمعیت عادی در جامعه نیست

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کاربست
۱	جامعه بیماران HIV مثبت	غربالگری بیماران HIV مثبت از نظر بروسوز در نواحی اندمیک بروسوز توصیه نمی شود

۱۰- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی میزان موارد مثبت کاذب نتایج اولین آزمون غربالگری شنوایی OAE در گروه زایمان سزارین در مقایسه با زایمان طبیعی	
مجری / مجریان : دکتر فرهاد فراهانی	

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	پزشکان اطفال	میزان رد شدن آزمون غربالگری شنوایی در کودکان دارای فاکتورهای خطر بسیار بیشتر از کودکانی است که این فاکتورهای خطر را ندارند

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کاربست
۱	سازمان بهزیستی/معاونت پیشگیری	تعویق انجام آزمون های غربالگری شنوایی در گروه زایمان طبیعی
۲	بیمارستان فاطمیه	در نظر گرفتن اتاق مجزای انجام آزمون غربالگری شنوایی مطابق با استانداردهای نوین مجاز
۳	پزشکان اطفال	در کودکان پرخطر انجام آزمون های غربالگری به تعویق بیفتد

۱۱- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی عوامل موثر بر انجام رفتارهای بهداشت دهان و دندان در مادران دارای کودکان ا تا ۵ سال مراجعه کننده به مراکز بهداشتی - درمانی شهر همدان با بهره گیری از تئوری های رفتار برنامه ریزی شده و خودکار آمدی در سال ۱۳۹۱
مجری / مجریان: دکتر اکرم کریمی شاهنجری همکاران طرح: زینب مکوندی، دکتر محمد مهدی هزاوه ای، دکتر سعید بشیریان، دکتر جواد فردمال

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	پزشکان، دندانپزشکان و کارشناسان بهداشت خانواده در مراکز بهداشتی درمانی، مسئولین مهد کودکیها	مهمترین تعیین کننده در انجام رفتارهای مراقبتی بهداشت دهان و دندان در مادران دارای کودکان ا تا ۵ سال کنترل رفتاری درک شده است

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کار بست
۱	پزشکان، دندانپزشکان و کارشناسان بهداشت خانواده در مراکز بهداشتی درمانی، مسئولین مهد کودکیها	برای ایجاد تغییر در رفتارهای بهداشت دهان و دندان در مادران دارای کودکان ا تا ۵ سال باید مداخلاتی را برای افزایش کنترل رفتاری درک شده و رفع موانع اتخاذ رفتار طراحی و اجرا نمود
۲	سیاست گذاران	در طی سیاست گذاری و برنامه ریزی برای اصلاح رفتارهای سلامت دهان و دندان مادران دارای کودکان ا تا ۵ سال، مداخلاتی برای کمک به رفع موانع انجام رفتارهای مراقبتی و افزایش کنترل رفتاری درک شده طراحی شود.

۱۲- عنوان طرح تحقیقاتی

تعیین شیوع اختلال لکنت در کودکان پیش دبستانی شهر همدان در سال ۹۱
مجری / مجریان: فرزاد ویسی، شکوفه هاشمی، هیمن رضوانپور، سعید موسوی، محمد رضایی

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	متخصصین گفتار درمانی	توجه بیشتر متخصصین گفتار درمانی به اهمیت شیوع اختلال لکنت در سنین قبل از دبستان و آگاه سازی جامعه جهت کاهش عوارض اختلال در این جمعیت

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کار بست
۱	کلینیکهای گفتار درمانی	آگاه سازی جامعه از پیامدهای وجود اختلالات گفتاری به خصوص لکنت قبل از سن دبستان
۲	آمورش و پرورش	اهمیت هر چه بیشتر نهادهای سازمانی به غربالگری اختلالات گفتاری در سطح مدارس

۱۳- عنوان طرح تحقیقاتی

مقایسه درک پرستار ، بیمار و پزشک جراح از درد و ارتباط آن با میزان مسکن دریافتی درد درد بعد از عمل جراحی پروستاتکتومی باز
مجری / مجربان : بهزاد ایمنی-آرزو کرمپوریان

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	پزشکان	تجویز درست و مناسب مسکن
۲	پرستاران	تشخیص درد بیمار و دادن بموقع مسکن

ردیف	محل بکار گیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کار بست
۱	بیمارستان	درک درست پزشک و پرستار از درد و تجویز درست و بموقع مسکن

۱۴- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی اثر تزریق اورکسین(A) در هسته رافه پستی بر روی تنظیم پیامهای حس درد و بی دردی مرفین در رتهای نر
مجری / مجربان : ندا رحیمیان / نازنین فلاح

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	فارماکولوژیست ها	انجام تحقیقات گسترده تر در زمینه ی تاثیر اورکسین بر درد، می تواند راهی برای ساخت داروی جدید analgesic باشد
۲	متخصصین بیهوشی	انجام تحقیقات گسترده تر در زمینه ی تاثیر اورکسین بر بی دردی مورفین و تعاملات مکانیسم اثر این دو ماده بر درد، می تواند راهی برای پیشرفتهای جدید در علم aneshtesiology باشد.
۳	محققین نوروساینس	انجام تحقیقات گسترده تر در زمینه ی تاثیر اورکسین بر درد، می تواند راهی برای ساخت داروی جدید analgesic باشد

ردیف	محل بکار گیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کار بست
۱	آزمایشگاه های تحقیقاتی فارماکولوژی	پیشنهاد می شود تحقیقاتی با حجم نمونه ی بیشتر و حتی بر روی انسان و به صورت مداخله بالینی تصادفی شده و دوسویه کور شده، بر روی اثر اورکسین A بر روی درد صورت گیرد.

۵۱- عنوان طرح تحقیقاتی

<p>اسکن بدون تزریق در بیماران CT بررسی موقعیت کولون نسبت به کلیه در پوزیشن های پرون و سوپاین و لترال به وسیله کاندید عمل جراحی PCNL</p>
<p>مجری / مجریان</p> <p>دکتر ساسان محرابی</p> <p>دکتر سید حبیب الله موسوی بهار</p>

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	پزشکان	دقت در مورد پوزیشن کولون نسبت به کلیه، که میتواند رتروکولون باشد.
۲	دانشجویان	شیوع پایین موقعیت رتروکولون نسبت به کلیه که در حدود ۱ درصد میباشد

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کار بست
۱	رادیولوژی	دقت در انتخاب کات و اسلایس کلیه تا در صورت وجود موقعیت رتروکولون، به جرح و پزشکی آگاهی داده شود
۲		

۵۲- عنوان طرح تحقیقاتی

<p>بررسی ارتباط سطح پروکلسی تونین و CRP سرمی با معیارهای CURB-۶۵ در بیماران بستری با پنومونی حاد اکتسابی از جامعه</p>
<p>مجری / مجریان : دکتر فریبا کرامت</p>

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	دستیاران و پزشکان و متخصصین عفونی	سطح سرمی پروکلسی توین و CRP در تعیین پروگنوز بیماری و تصمیم گیری برای بستری بیماران در بخش یا ICU کمک کننده می باشد و جهت ارزیابی شدت عفونت ریوی و پیش آگهی بیماری کمک کننده می باشد

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کاربست
۱	مراکز درمانی و بخش های عفونی بیمارستان	جهت تصمیم گیری در درمان سرپایی یا بستری بیماران با پنومونی حاد اکتسابی از جامعه کمک کننده می باشد
۲		

۵۳- عنوان طرح تحقیقاتی

تجزیه و تحلیل حالات شکست در فرآیند بیهوشی در جراحی قلب
مجری / مجریان : افشین فرهانچی / زهره رحیمی / فرشاد فراهانی / دلجو احسان ثقه نی

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	متخصصین و کارشناسان بیهوشی	انجام الگوی مدیریت ریسک با استفاده از HFMEA برای تمام مراحل بیهوشی

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کاربست
۱	اتاق عمل جراحی قلب و بخش مراقبت های ویژه	کمیته پیگیری اجرا نتایج تشکیل شود و تک تک نتایج به تدریج در اتاق عمل و بخش به کار گرفته شود و باز خورد ها به نیم تحقیق ارائه گردد
۲		

۵۴- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی مهارت های خواندن دانش آموزان شنا و کم شنوای مقطع ابتدایی شهر همدان
--

مجری / مجریان : محمد رضایی

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	متخصصین گفتار درمانی	توجه بیشتر متخصصین گفتار درمانی به اهمیت بررسی مهارت های خواندن دانش آموزان شنوا و کم شنوای مقطع ابتدایی
۲	سایر متخصصین	توجه و آگاه سازی سایر متخصصین از پیامدهای اختلال خواندن دانش آموزان شنوا و کم شنوای مقطع ابتدایی و ضرورت آگاه سازی افراد در مورد پیامدهای این اختلال

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کار بست
۱	کلینیکهای گفتار درمانی	آگاه سازی جامعه از پیامدهای وجود و پیامدهای اختلالات گفتاری به خصوص اختلال خواندن دانش آموزان شنوا و کم شنوا
۲	آمورش و پرورش	اهمیت هر چه بیشتر نهادهای سازمانی از پیامدهای وجود و پیامدهای اختلالات گفتاری در سطح مدارس

۵۵- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی اثر ترانکسامیک اسید موضعی در کاهش خونریزی و بهبود فیلد جراحی در خلال جراحی اندوسکوپی سینوس در بیماران دارای رینوسینوزیت مزمن
مجری / مجریان : دکتر جوانه جهانشاهی

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	متخصصان گوش و حلق و	مؤثر بودن ترانکسامیک اسید موضعی در کاهش میزان خونریزی در خلال

جراحی اندوسکوپی سینوس در بیماران دارای رینوسینوزیت مزمن و بهتر شدن فیلد جراحی	بینی	
---	------	--

پیشنهاد نحوه کار بست	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	ردیف
به کار بردن مش های آغشته به ترانکسامیک اسید در بینی قبل از شروع عمل جراحی به مدت ۱۰ دقیقه به منظور کاهش میزان خونریزی و نیز بهبود فیلد جراحی و در نتیجه کاهش عوارض عمل	اتاق عمل گوش و حلق و بینی	۱

۵۶- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی مقایسه ای فراوانی پلی مورفیسمهای PCOS سندرم تخمدان پلی سیستیک در زنان مبتلا به دآمیناز (ADA) در زنان مبتلا به زن آدنوزین دآمیناز
مجری / مجریان : دکتر ایرج خدادادی، مهشید صالح آبادی

پیام پژوهش	گروه مخاطب	ردیف
<p>--آشنایی با آنزیم هایی که با مشارکت در بلوغ فولیکولها بر فرایند باروری تاثیر می گذارند</p> <p>PCOS--آگاهی از دلایل مولکولی ایجاد بیماری</p> <p>--طراحی روشهای درمانی بر اساس یافته های مطالعه حاضر</p>	متخصصین زنان	۱
<p>--استفاده از یافته های این پژوهش در طراحی داروهایی که با کنترل فعالیت آنزیم آدنوزین دآمیناز از شکل گیری بیماری PCOS جلوگیری نماید</p>	متخصصین داروسازی صنعتی	۲
<p>--بررسی توزیع ژنوتیپی زنان ایرانی از نظر پلی مورفیسم های یاد شده --</p> <p>تعیین گروههای در خطر ابتلا به بیماری PCOS</p>	متخصصین اپیدمیولوژی	

پیشنهاد نحوه کار بست	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	ردیف
<p>--استفاده از یافته های این پژوهش در طراحی داروهایی که با کنترل فعالیت آنزیم آدنوزین دآمیناز از شکل گیری بیماری PCOS جلوگیری نماید</p>	صنعت داروسازی	۱
<p>--بررسی توزیع ژنوتیپی زنان ایرانی از نظر پلی مورفیسم های یاد شده</p>	جامعه زنان ایرانی	۲

PCOS—تعیین گروه‌های در خطر ابتلا به بیماری		
—برنامه ریزی برای کاهش ریسک ابتلا به بیماری در گروه پرخطر		

۵۷- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی ژن‌های ویروالانسی گونه‌های بروسلا‌ی ایزوله شده از نمونه‌های انسانی در استان همدان
مجری / مجریان : دکتر محمد رضا عربستانی (مجری)، دکتر محمد یوسف علیخانی (همکار)، زهرا ناصری (همکار)

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	پزشکان و پیراپزشکان	اطلاع از گونه غالب آلوده کننده بروسلا در استان همدان و همچنین آگاهی در مورد میزان شیوع بروسلا در جمعیت استان
۲	میکروب شناسان	آگاهی از میزان بروز ژن‌های دخیل در بیماری‌زایی گونه غالب بروسلا در منطقه تحت مطالعه

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کاربست
۱	مراکز درمانی	با آگاهی از سویه غالب بروسلا در منطقه، اقدام به درمان مناسب می‌نمایند
۲	مراکز پژوهشی و تحقیقاتی	با دانستن مهمترین ژنهای دخیل در بیماری‌زایی گونه غالب بروسلا در منطقه می‌توانند از این ژنها بعنوان کاندید واکسن استفاده نمایند.

۵۸- عنوان طرح تحقیقاتی

مقایسه اثر درمانی فتوتراپی همراه با شیر خشت با فتوتراپی به تنهایی بر درمان زردی نوزادی در بیماران مراجعه کننده به بیمارستان بعثت در سال ۱۳۹۲-۱۳۹۳
مجری / مجریان : دکتر فاطمه اقبالیان / دکتر نادر حیمیان / دکتر امیررضا منصف

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	فارماکولوژیست ها	انجام تحقیقات گسترده تر در زمینه ی تأثیر بیلی ناستر بر زردی، می تواند راهی برای ساخت داروی جدید پایین آورنده بیلی روئین باشد

۲	متخصصین اطفال و نوزادان	انجام تحقیقات گسترده تر در زمینه ی تأثیر بیلی ناستر بر زردی و مکانیسم اثر این ماده بر زردی، می تواند راهی برای پیشرفتهای جدید در علم نوزادان باشد.
---	-------------------------	--

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کار بست
۱	یشگاه های تحقیقاتی فارماکولوژی	پیشنهاد می شود تحقیقاتی با حجم نمونه ی بیشتر و به صورت مداخله بالینی تصادفی شده و دوسویه کور شده، بر روی اثر بیلی ناستر بر زردی صورت گیرد.

۵۹- عنوان طرح تحقیقاتی

<p>بررسی شنوایی دهلیزی در قاریان قرآن کریم</p> <p>مجری / مجریان : دکتر سیده فرانک امامی، استادیار دانشگاه علوم پزشکی همدان</p> <p>دکتر فرهاد فراهانی، دانشیار دانشگاه علوم پزشکی همدان</p>	
--	--

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	کلیه ی گروه های پزشکی، پیراپزشکی و پرستاری که در زمینه صدا فعالیت مینمایند.	یافته های این پژوهش نشان داد الیاف عصبی ساکولار در اثر صدا ضایعه می بینند و در شرایطی که فرد با داشتن شنوایی طبیعی با صدای بلند به صداسازی و قرائت قرآن می پردازد، ممکن است آوران های ساکولار و الیاف عصبی شاخه ی دهلیزی تحتانی بصورت دوگوشی آسیب ببینند

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کار بست
۱	در کلیه ی محافل قرآن	حفاظت ارگان اتولیتیک گوش داخلی در قاریان قرآن با ارزیابی های دوره ای آزمون پتانسیل های عضلانی برانگیخته دهلیزی
۲		

۶۰- عنوان طرح تحقیقاتی

<p>بررسی ارتباط سطح خونی سرب و علائم بالینی در معتادین به تریاک بستری شده در بخش مسمومین بیمارستان فرشچیان همدان</p>	
--	--

مجری / مجریان : دکتر سعید افضلی دکتر سید کاظم طاهری- دکتر سعادت تراییان- شهره عطار- حسن شاطریان

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	پزشکان	توجه به مسمومیت با سرب در معنادرین به تریاک به عنوان یک تشخیص افتراقی
ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کار بست
۱	مراکز درمانی	توجه به علائم ناشی از مسمومیت با سرب در معنادرین به تریاک

۶۱- عنوان طرح تحقیقاتی

مقایسه توانایی پردازش شنیداری در کودکانی با سابقه ابتلا به اوتیت میانی مترشحه با کودکان هنجار شهر همدان
مجری / مجریان : دکتر فرهاد فراهانی ، بهاره خاورغزلانی

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	شنوایی شناسان متخصصین گوش و حلق و بینی	اوتیت میانی مترشحه در سالهای اولیه زندگی کودک، روند انتقال صوت را در گوش میانی کاهش داده و باعث ایجاد تاخیر در انتقال آن میشود. این کم شنوایی انتقالی مداوم منجر به انواعی از اختلالات شنوایی مرکزی میشود که حتی پس از حل مشکل محیطی ، همچنان باقی میماند. این کودکان با وجود حساسیت شنوایی هنجار در محیطهای پرچالش شنیداری دچار مشکل میشوند. بنابراین شناسایی و درمان اوتیت میانی مترشحه در کودکان حائز اهمیت میباشد.

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کار بست
۱	۱. کلینیک ها شنوایی شناسی مراکز توانبخشی اختلال پردازش شنوایی	اوتیت میانی مترشحه باعث ایجاد کم شنوایی انتقالی مواج در حد ملایم تا متوسط می شود . این کم شنوایی مواج اگر در دوره بحرانی رشد و تکامل گفتار و زبان ایجاد شود باعث اختلال در تکامل مهارتهای شنوایی مرکزی فرد میشود. در اکثر موارد این اختلال برگشت پذیر است و در مواردی نیز به صورت طولانی مدت باقی می ماند . با این وجود اختلال شنوایی مرکزی ناشی از اوتیت میانی مترشحه باعث ایجاد مشکلات اجتماعی و یادگیری می شود . مداخلات زودهنگام و ارائه محرکات غنی گفتار و زبان پس از درمان در کاهش اثرات منفی اوتیت میانی مترشحه بر رشد دستگاه شنوایی نقش بسزایی دارد و بهتر است در این کودکان توانایی پردازش شنوایی به دلیل اهمیتی که دارد تحت ارزیابی قرار گیرد و اقدامات لازم و توانبخشی مورد نظر مطابق با شرایط کودک در نظر گرفته شود.

۶۲- عنوان طرح تحقیقاتی

مقایسه تاثیر برنامه مکیدن غیرتغذیه ای با برنامه تحریک دهانی بکمن، بر زمان دستیابی به تغذیه دهانی مستقل نوزادان نارس بستری در واحد مراقبت های ویژه نوزادان

مجری / مجریان : کوثر باغبان، فائزه اسداله پور

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	آسیب شناسان گفتار و زبان	پروتکل مداخله ای مناسب (برنامه مکیدن غیرتغذیه ای یا برنامه تحریک دهانی پیش از تغذیه) جهت پیشگیری از مشکلات تغذیه ای در نوزادان نارس قابل اجرا می باشند.

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کاربست
۱	بخش مراقبت های ویژه نوزادان در بیمارستان ها	اجرای پروتکل های مداخله ای به عنوان برنامه روتین بخش مراقبت های ویژه نوزادان برای نوزادان نارس که به تغذیه دهانی دست نیافته اند.

۶۳- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی تاثیر ماساژ تحریک پوستی حرکتی بر وزن گیری نوزادان نارس بستری در بخش مراقبتهای ویژه نوزادان

مجری / مجریان : سحر جوهری
مصطفی دائمی

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	کاردرمانگران	از طریق ماساژ دادن نوزادان نارس می توان وزن گیری آن ها را ارتقا داده و از بسیاری از مشکلات تکاملی آتی که ناشی از کم وزنی است جلوگیری کرد.
۲	پزشکان	با ماساژ دادن نوزادان میتوان مدت زمان بستری آن ها در بخش مراقبت های ویژه بیمارستان ها را کاهش داد.

پیشنهاد نحوه کار بست	محل بکار گیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	ردیف
–انجام روزانه حداقل ۳ مرتبه ۱۵ دقیقه ای ماساژ برای نوزادان	بخش مراقبت های ویژه نوزادان بیمارستان ها	۱

۶۴- عنوان طرح تحقیقاتی

شناسایی اینتگرون ها و کاست های ژنی مربوطه در ایزوله های بالینی گرم مثبت و گرم منفی
مجری / مجریان : دکتر محمد رضا عربستانی (مجری)، فهیمه حاجی احمدی (مجری)، دکتر محمد یوسف علیخانی (همکار)، ندا معصومیان (همکار)، نسیم صفری (همکار).

پیام پژوهش	گروه مخاطب	ردیف
میزان شیوع اینتگرون ها و خطر بالای مقاومت آنتی بیوتیکی در ایزوله های گرم منفی و مثبت	پزشکان	۱

پیشنهاد نحوه کار بست	محل بکار گیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	ردیف
تعیین فراوانی اینتگرون های ذکر شده جهت اجرای برنامه های کنترل عفونت و ممانعت از انتشار سویه های مقاوم	بیمارستان ها و مراکز بهداشتی درمانی	۱

۶۵- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی اختلالات تیروئیدی در خانم های باردار مراجعه کننده به مراکز بهداشتی شهری و روستایی شهر همدان در سال های ۹۱-۹۲
--

مجری / مجریان : دکتر شیوا برزویی ، دکتر محمدتقی گودرزی ، دکتر منصوره بیگلری ، دکتر فتح اله نظری، زهرا شیواپور

پیام پژوهش	گروه مخاطب	ردیف
بررسی اختلالات تیروئیدی در خانم های حامله	پزشکان	۱

پیشنهاد نحوه کار بست	محل بکار گیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	ردیف
----------------------	--	------

اندازه گیری تست های تیروئیدی در خانم های حامله	جامعه (کلینیک های تخصصی)	۱
--	--------------------------	---

۶۶- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی رادیوگرافیک رابطه‌ی بین سن کرونیولوژیک و مراحل تکاملی-رویشی دندان مولر سوم در یک جمعیت ایرانی

مجری / مجریان : مجری اصلی: دکتر محمد زندی
همکاران طرح: دکتر عباس شکری . دکتر حمید ملک زاده، دکتر پیام امینی، دکتر پرستو شفیعی

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	جراحان فک و صورت و دندانپزشکان	نتایج این پژوهش به جراحان و دندانپزشکان در زمینه پیش بینی اینکه آیا یک دندان عقل رویش نیافته رویش پیدا خواهد کرد یا خیر کمک می کند. بعلاوه برای اتو ترانسپلانت دندانی اطلاعات مفیدی در اختیار جراح قرار می دهد.
۲	پزشکی قانونی	یافته های این تحقیق برای تخمین سن افراد مجهول الهویه مفید می باشد.

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کار بست
۱	جامعه	فرمول های پیشنهادی در این تحقیق برای تخمین سن افراد بر اساس مرحله تکاملی دندان عقل فقط در افراد ۱۱ تا ۲۲ ساله دقت دارد.

۶۷- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی اثرات اسکلتال و دنتال تعریض ماگز یلا به کمک جراحی با دو وسیله متصل به دندان و متصل به استخوان و مقایسه این دو روش

مجری / مجریان : مجری اصلی: دکتر محمد زندی
همکاران طرح: دکتر امیر فرهنگ میراسماعیلی . دکتر علی حیدری

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	جراحان فک و صورت و دندانپزشکان	از نظر تغییرات دندانی-اسکلتی، تفاوتی بین دو دستگاه متصل به دندان و متصل به استخوان دیده نمی شود

پیشنهاد نحوه کار بست	محل بکار گیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	ردیف
نوع دستگاه تعریض کننده فک بالا بهتر است بر اساس شرایط خاص بیمار انتخاب شود.	جامعه	۱

۶۸- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی توصیفی نتایج گشت ترشحات تراشه در بیماران مبتلا به پنومونی بر اساس داروهای استفاده شده در بخش مراقبت ویژه بیمارستان بعثت

مجری / مجریان : مجری اصلی: دکتر فرشید رحیمی بشر

پیام پژوهش	گروه مخاطب	ردیف
در استفاده از داروهای پیشگیری جهت استرس اولسر دقت شود. مخصوص در بیماران بخش ICU استفاده از پنتازول با عفونتهای بیمارستانی بیشتری همراه است.	پزشکان	۱

پیشنهاد نحوه کار بست	محل بکار گیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	ردیف
دقت در استفاده از داروهای موثر در پیشگیری استرس اولسر	در بخشهای ویژه (ICU,CCU)	۱

۶۹- عنوان طرح تحقیقاتی

عوامل پیش بینی کننده ابتلا به سل در بیماران مثبت: مطالعه مورد شاهدی

مجری / مجریان : دکتر جلال پورالعجل

پیام پژوهش	گروه مخاطب	ردیف
شناخت و توجه به زیرگروهی از بیماران که به اعمال مداخلات درمانی بیشتر نیازمند هستند، از جمله توجه به بیماران با سابقه زندان و سابقه ابتلا قبلی به سل و اعمال مداخلات پیشگیرانه مناسب تر در محیط زندان برای بیماران مثبت	سیاستگذاران	۱
توجه بیشتر پزشکان و متخصصان عفونی به بیماران HIV مثبت بویژه در بیماران	پزشکان	۲

مستعد ابتلا به سل و تجویز مناسب درمان پیشگیرانه ایزونیازید		
همکاری و پایبندی به دریافت و مصرف درمان ضد تر ویروسی و پروفیلاکسی دارویی ایزونیازید	بیماران	۳
طراحی مطالعات مناسب برای شناخت سایر عوامل مستعد کننده ابتلا به عفونت همزمان مایکوباکتریوم و توبرکولوزیسی	پژوهشگران	۴

پیشنهاد نحوه کار بست	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	ردیف
اعمال مداخلات پیشگیرانه متناسب در بیماران	مراکز مشاوره بیماری‌های رفتاری، بیمارستان‌ها و مراکز بهداشتی و درمانی	۱

۷۰- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی ارتباط بین آلل‌های HLA-DRB1 و HLA-DQB1 با بروز نوروپاتی محیطی دیابتی در بیماران مبتلا به دیابت نوع دو در شهر همدان

مجری / مجریان : دکتر قاسم سلگی، دکتر سید جواد کیانی

پیام پژوهش	گروه مخاطب	ردیف
وجود استعداد ژنتیکی معنا دار در بیماران با و بدون نوروپاتی محیطی و امکان غربالگری بیماران مبتلا به دیابت نوع دو به منظور پیش بینی ابتلا به نوروپاتی و انجام اقدامات پیشگیرانه احتمالی.	متخصصین داخلی و غدد	۱
وجود ارتباط بین توارث ژنهای مشخص از لوکوس HLA-DR, DQ و بروز نوروپاتی دیابتی	بیماران دیابتی	۲

پیشنهاد نحوه کار بست	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	ردیف
تشکیل پرونده ژنتیکی برای بیماران مبتلا به دیابت نوع دو و انجام آزمایشهای غربالگری بیشتر به منظور پیشگیری و احتمالاً به تأخیر انداختن شروع عوارض میکروواسکولار از جمله نوروپاتی در این بیماران.	بیمارستان و مرکز تحقیقات دیابت	۱

۷۱- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی رابطه تاب آوری و وضعیت تحصیلی در دانش آموزان ناشنای مقطع دبیرستان شهرستان همدان

مجری / مجریان : دکتر فرهاد فراهانی - نسیم احمدی - محمد رضایی - طاهره افشاری - دکتر محمد کمالی

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	روان شناسان تربیتی و استثنائی	افزایش تاب آوری اثر مستقیم بر پیشرفت تحصیلی دارد. بنابراین توصیه می شود این مهم در برنامه ی ریزی آموزشی مدنظر قرار گیرد.
۲	آسیب شناسان گفتار و زبان	افزایش مهارت های برقراری ارتباط منجر به افزایش مهارتی تاب آوری شده و بر کیفیت زندگی افراد ناشنوا اثر گذار است.
۳	خانواده های افراد ناشنوا	اقدام زودهنگام خانواده ها در برقراری ارتباط با کودکان ناشنوا در شکلگیری مهارت های مربوط به تاب آوری نقش دارد و خانواده ها باید تلاش کنند از روش های برقراری ارتباط که برای کودکانشان آسانتر است استقبال کنند. تا در آینده فرزندشان زندگی اجتماعی موفق داشته باشد.
۴	شنوایی شناسان	افزایش آگاهی خانواده های افراد ناشنوا در زمینه ی اهمیت ارتباط سازنده با فرزندشان می تواند منجر به افزایش تاب آوری افراد ناشنوا شده و موفق اجتماعی و کیفیت زندگی این افراد را افزایش می دهد.

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کار بست
۱	برنامه ی ریزی طرح های توانبخشی افراد ناشنوا	در طرح های درمانی زودهنگام باید اهمیت برقراری ارتباط با افراد خانواده و تأثیر آن بر افزایش تاب آوری در نظر گرفته شود و برای موفقیت اجتماعی آینده ی این کودکان تلاش شود. پیشنهاد می شود این امر از طریق تقویت مهارت بیان خواسته های کلامی از محیط خانواده شروع شده و با افزایش فعالیت های گروهی به سمت دستیابی به انطباق اجتماعی پیش رود.
۲	خانواده های افراد ناشنوا	خانواده های افراد ناشنوا برای آموختن زبان اشاره به عنوان مهمترین ابزار افراد ناشنوا در برقراری ارتباط تلاش کنند، تا بدین ترتیب با افزایش برقراری ارتباط با آنها کیفیت زندگی آنان را افزایش داده و با حصول درک متقابل، آنان را به افرادی تاب آور تبدیل کنند.

۷۲- عنوان طرح تحقیقاتی

غربالگری سرولوژیک بروسلوز در اهداکنندگان خون در همدان

مجری / مجربان : دکتر محمد یوسف علیخانی

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	پزشکان	آگاهی از لزوم غربالگری اهداکنندگان خون از نظر بروسلوز
۲	پژوهشگران	لزوم پژوهش در زمینه بروسلوز و راههای پیشگیری از آن

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کاربرد
۱	سازمان انتقال خون ایران	انجام غربالگری اولیه در خصوص بیماری بروسلوز در اهدا کنندگان
۲	معاونت های بهداشتی دانشگاهها	بررسی راهکارهای پیشگیری از بیماری تب مالت

۷۳- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی راهکارهای پیشگیری از خطاهای دارویی در بیمارستانهای آموزشی دانشگاه علوم پزشکی همدان در سال ۱۳۹۳

مجری / مجربان : معصومه صیدی

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	مدیران	اشتباهات دارویی معمولا در یکی از مراحل فرایند دارو دادن اتفاق می افتد و باید به عنوان خطای سیستمی مورد توجه قرار گیرد و هرگز نباید به عنوان خطاهای انسانی دارای جنبه های قانونی و تنبیه حرفه ای بررسی شوند و بررسی و تحلیل شرایط وقوع آنها فقط باید به منظور عبرت آموزی و پیشگیری و اجتناب از وقوع مجدد آنها
۲	وپزشکان و پرستاران داروسازان	اصول صحیح دارو دادن :بیمار درست،داروی درست،روش درست ،زمان درست،دوز درست را ملاک در دارومانی قرار دهند

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کاربرد

۱	بیمارستان	توجه به مقوله ی گزارش انواع خطاها اطلاعات فوق العاده گرانبهایی را برای پیشگیری از بروز خطاهای بعدی فراهم می نماید.
۲	دانشگاه	فراهم کردن زمینه آموزش موثر، فعال کردن کمیته های خطای دارویی بیمارستانها و استفاده از روش های تشویقی برای گزارش خطاها
۳	سیاستگذاران	کنترل بر شرکت های تولید دارو که داروها از نظر شکل و نوع متفاوت باشند

۷۴- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی عملکرد شنوایی وستیبولار در کودکان مبتلا به نوروپاتی شنوایی

مجری / مجریان : دکتر سیده فرانک امامی، دکتر فرهاد فراهانی

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	کلیه ی گروه های پزشکی، پیراپزشکی و پرستاری که در زمینه ی کودکان، بیماری های شناختی، سیستم شنوایی و ضایعات گوش فعالیت می نمایند.	اختلال عملکرد (AN/AD) بین بیماری نوروپاتی شنوایی / ناهمزمانی شنوایی ساکولار در کودکانی با کم شنوایی حسی-عصبی شدید ارتباط وجود دارد که می تواند به این معنا باشد که اختلال عملکرد ساکولار می تواند یکی از نشانه های باشد. در نتیجه بنظر می رسد اصطلاح عدم همزمانی شنوایی-AN/AD همراه دهلیزی اصطلاح مناسب تری برای این شرایط باشد.

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کاربست
۱	مراکز درمانی گوش، کودکان، نورولوژی	در هنگام ارزیابی شنوایی کودکان مبتلا به نوروپاتی، عملکرد ساکول توسط بررسی گردد. cVEMPs آزمون

۷۵- عنوان طرح تحقیقاتی

تعیین فراوانی گونه های بروسلا با روشهای BacTec و PCR و حساسیت آنتی بیوتیکی بروسلاهای ایزوله شده بروش E-test

مجری / مجربان : سید حمید هاشمی

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	پزشکان	آگاهی از اهمیت روش های تشخیصی PCR و کشت خون برای تأیید بروسلا
۲	محققین	تحقیق بیشتر در زمینه مقاومت بروسلا به ریفامپین

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کار بست
۱	معاونت بهداشتی دانشگاه	تأسیس آزمایشگاه رفرانس بروسلا
۲	معونت دارو و غذا دانشگاه	تهیه کافی داروهای انتخابی داکسی سیکلین و استرپتومایسین

۷۶- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی اثر اسپالینت نموپر نی دست بر قدرت گرفتن، پینچ و مهارت حرکتی دست کودکان فلج مغزی

مجری / مجربان : صدیقه سادات میرباقری

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	کاردرمانگران، فیزیوتراپیست ها، متخصصین ارتوز و پروتز، متخصصین توانبخشی	اسپالینت های نموپر نی و پیش ساخته موجود در کلینیک های تخصصی ارتز و پروتز و برخی تجهیزات پزشکی جهت کنترل اسپاستیسیتیه و افزایش عملکرد دست کودکان فلج مغزی در کنار تمرینات کاردرمانی موثر است.
۲	والدین	تهیه اسپالینت های نرم نموپر نی در بهبود عملکرد دست کودکان فلج مغزی در کنار جلسات کاردرمانی می تواند موثر تر باشد.

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کار بست
۱	مراکز درمانی	به کارگیری از نتایج مطالعه حاضر در برنامه درمانی کودکان فلج مغزی و اطلاع رسانی به متخصصین توانبخشی

۷۷- عنوان طرح تحقیقاتی

بررسی عملکرد شنوایی وستیبولار در کودکان مبتلا به نوروپاتی شنوایی

مجری / مجریان : دکتر سیده فرانک امامی، استادیار دانشگاه علوم پزشکی همدان،
دکتر فرهاد فراهانی، دانشیار دانشگاه علوم پزشکی همدان

ردیف	گروه مخاطب	پیام پژوهش
۱	کلیه ی گروه های پزشکی ، پیراپزشکی و پرستاری که در زمینه ی کودکان، بیماری های شناختی، سیستم شنوایی و ضایعات گوش فعالیت می نمایند.	(و اختلال عملکرد AN/AD بین بیماری نوروپاتی شنوایی / ناهمزمانی شنوایی ساکولار در کودکانی با کم شنوایی حسی-عصبی شدید ارتباط وجود دارد که می تواند به این معنا باشد که اختلال عملکرد ساکولار می تواند یکی از نشانه های باشد. در نتیجه بنظر می رسد اصطلاح عدم همزمانی شنوایی-AN/AD همراه دهلیزی اصطلاح مناسب تری برای این شرایط باشد.

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق (صنعت، جامعه)	پیشنهاد نحوه کار بست
۱	مراکز درمانی گوش، کودکان، نورولوژی	در هنگام ارزیابی شنوایی کودکان مبتلا به نوروپاتی ، عملکرد ساکول توسط بررسی گردد. cVEMPsآزمون
