|  |
| --- |
| * + - 1. **تغذیه بالینی**   تغذیه در مراقبت های ویژه   * ارزیابی مکمل های غذایی و فرمولاها در درمان بیماران در وضعیت بحرانی * ارزیابی و مداخلات تغذیه در بیماران سوختگی * ارزیابی تغذیه در مراقبتههای ویژه اطفال و نوزادان   سو تغذی در بیماران بستری در بیمارستان  کفایت تغذیه  بیو بانک برای بیماران در بحران  . ارزیابیهای تغذیه در گروههای مختلف بیماران بستری  مصرف سوبسترا در درمان تغذیه ای بیماران و افزایش سلامتی  مطالعات تغذیه در چاقی   * رژیم های درمانی چاقی a . تغذیه در چاقی اطفال b . مطالعات تغذیه و کبد چرب * مطالعات تغذیه و جراحی باریاتریک   ریجستری بیماریها   * ریجستری چاقی a TEN . ریجستری بیماران * تغذیه و مطالعات فاز حاد K . تغذیه و مطالعات فاز حاد ماکرونوترینت ها a      * + - 1. **تغذیه ورزشی**   متابولیسم کربوهیدرات و انرژی در ورزش   * تعیین نیاز های کالری در ورزشکاران با سطوح مختلف فعالیت * تعیین نیاز کربوهیدرات در ورزشکاران با سطوح مختلف فعالیت * مداخلات تغذیه ای به منظور بهینه سازی و بازسازی ذخایر کربوهیدرات قبل و بین مسابقات ورزشی   فیزیولوژی عضله در ورزش و آسیب های ورزشی   * اثیرات مکمل های تغذیه ای بر استرس اکسیداتیو ناشی از فعالیت شدید * راهکار های تغذیه ای مقابله با آسیب های ناشی از بیش تمرینی * راهکار های تغذیه ای درمان آسیب های ناشی از بیش تمرینی   راهکارهای تغذیه ای افزایش توده عضلانی   * مکمل های موثر بر حجم گیری عضلانی * مکمل های موثر بر حفظ توده عضلانی در دوره های بی تحرکی   راهکار های تغذیه ای بهبود عملکرد ورزشی   * مکمل های موثر بر بهبود عملکرد ورزشی در تمرینات مختلف * مکمل های موثر بر کاهش درد و گرفتگی عضلانی در تمرینات ورزشی طولانی مدت * مکمل های موثر بر ریکاوری بعد از تمرینات ورزشی   بازتوانی آسیب های ورزشی   * مکمل های موثر بر روند بهبود عملکرد ورزشی در دوره بازتوانی a * مکمل های موثر بر کاهش آتروفی عضلانی و عملکرد در اثر آسیب ورزشی   + - 1. **علوم تغذیه**   تغذیه سلولی و مولکولی   * تغذیه کاردیوواسکولار * نیترو ژنومیک * تغذیه مولکولی * تغذیه و التهاب * تغذیه و عملکرد بافت چرب * تغذیه و عملکرد عضلانی   تغذیه در مطالعات کوهورت   * مطالعات تغذیه در کوهورت ممشهد * مطالعات تغذیه کوهورت پرشین * مطالعات تغذیه درکوهورت کرونا   تغذیه و عوامل تعیین کننده شیوه زندگی   * تغذیه و مطالعات خواب * تغذیه و فعالیت های حرکتی * تغذیه و اضطرلب و افسردگی * تغذیه و متابولیسم پایه در حال استراحت * سلامت و الگوهای غذایی   خود مدیریتی تغذیه و تله مدیسن تکنولوزی مجازی و هوشمند   * طراحی و بررسی اپلیکیشن های هوشمند خود مراقبتی کنترل وزن * طراحی و بررسی عملکرد اپلیکیشن های خود مراقبتی تغذیه ای بیماریها b      * + - 1. **علوم و صنایع غذایی**   عفونت ها و مسمومیت های مواد غذایی   * پاتوژن های غذایی virulence/ pathogenicity . شناسایی و ارزیابی * ارزیابی خطر و بررسی روش های کاهش و حذف پاتوژن ها و سموم مواد غذایی * شناسایی و ارزیابی مقاومت های انتی میکروبیال زنجیره غذا * انالیزخطرات شیمیایی ومیکروبی غذاها   مواد غذایی فراسودمند   * جداسازی و بررسی قابلیت پروبیوتیکی اسید لاکتیک باکتر ی های مواد غذایی بومی * انتی اکسیدانها * نانو غذا   مطالعات نگهداری مواد غذایی   * مدلینک غذایی علیه باکتریهای پاتوژن * مطالعات استفاده از نگهدارنده های نانو در مواد غذایی * بسته بندی های جدید غذا برای طولانیتر کردن ماندگاری مواد غذایی   انالیز مواد غذایی   * انالیز فیزیکو شیمیایی نانو متریالها * ارزیابی و انالیز فرمولاها و مکملهای خوراکی غذایی * مطالعات بررسی کیفی روغنهای خوراکی * سیستم های مدیریت ارزیابی سیستم ها ی مدیریتی بهداشت و ایمنی مواد غذایی در بیمارستان ها H      * + - 1. **تغذیه جامعه**   پیشگیری از بیماری های مزمن   * برنامه ریزي و طراحي مداخالت مناسب جهت پیشگیري و كنترل اضافه وزن و چاقي در گروه هاي سني و جنسي متفاوت * برنامه ریزي و طراحي مداخالت مرتبط با سبک زندگي سالم با در نظر گرفتن شرایط محلي و منطقه اي مردم به منظور كاهش شیوع بیماریهاي مزمن مانند سند روم متابولیک، بیماریهاي قلبي عروقي، دیابت، كبد چرب غیرالکلي و ...   امنیت غذایی و سوءتغذیه   * بررسي رابطه شیوع و شدت ناامني غذایي با فراواني بیماریها و پیامدهاي سلامتی   سواد غذا و تغذیه   * طراحي و اعتبار سنجي پرسشنامه هاي سواد غذا و تغذیه براي نوجوانان، زنان خانه دار یا شاغل و سایر گروه هاي سني و جنسي، * بررسي رابطه سواد غذا و تغذیه با فراواني بیماریها و با پیامدهاي سالمتي   عوامل تاثیر گذار بر انتخاب های غذایی   * برچسب هاي بسته بندي محصوالت غذایي، * تبلیغات و تاثیر رسانه هاي اجتماعي بر انتخاب هاي غذایي، * ساختار شهري   آموزش تغذیه سالم   * مدل هاي تغییر رفتار * طراحي بشقاب غذاي سالم در مدارس   الگوهای غذایی   * مقایسه الگوهاي غذایي مدرن با كالسیک، * طراحي الگوها ي غذایي آینده نگر   مطالعه پایداری نظام غذا و تغذیه   * مطالعه ابعاد مختلف پایداري رژیم غذایي، اتالف غذایي * طراحي سبدهاي غذایي پایدار (سالم، ایمن، منصفانه، مبتني بر فرهنگ، دوستدار محیط زیست)   مطالعه سیاست های غذا و تغذیه در سطح کشور و استان   * مطالعه نقش و عملکرد تغذیه در نظام سالمت كشور و منطقه * تحلیل سیاست ها و برنامه هاي تغذیه اي موجود   مطالعه نظام های ارزیابی و پایش تغذیه ای   * بررسي كالا روند دریافت هاي غذایي، بیماري هاي مرتبط با غذا و تغذیه و عوامل موث |