

به نام خدا

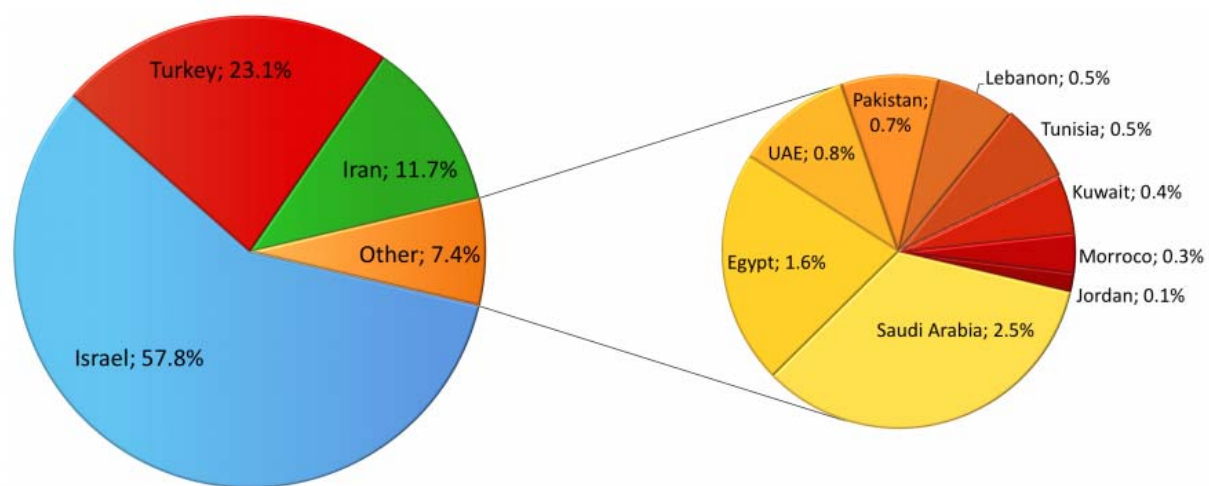
رصد رشد علمي ايران در مقالات علمي مرتبط با سلول هاي بنيادي ايندکس شده در سايت Pubmed تا سال ۲۰۱۱

دکتر آرش خجسته: استادیار بخش جراحی دهان، فک و صورت دانشکده دندانپزشکی شهید بهشتی

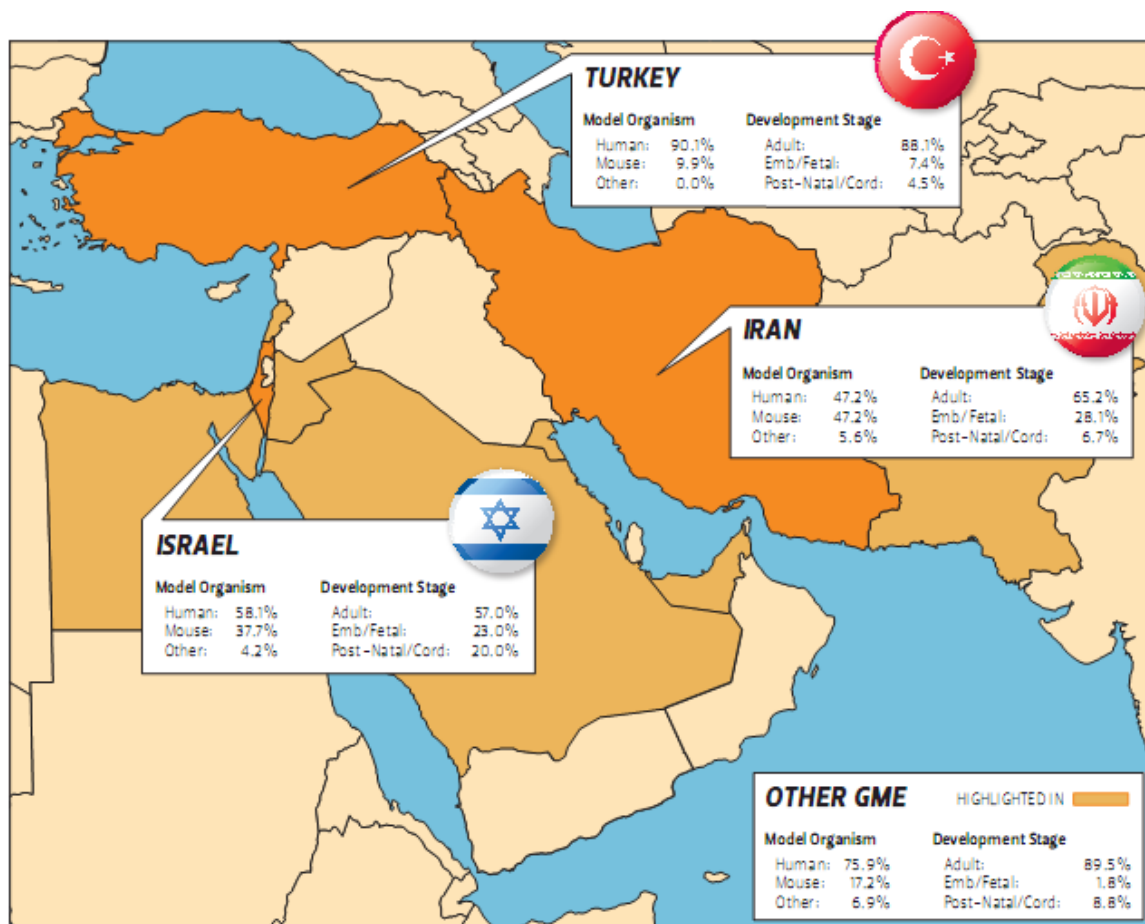
دکتر راحله حسني زاده: دندانپزشک، مسوول آموزش کمیته دانشجویی ستاد سلول هاي بنيادي

دکتر گلناز مراد: دندانپزشک، مسوول پژوهش کمیته دانشجویی ستاد سلول هاي بنيادي

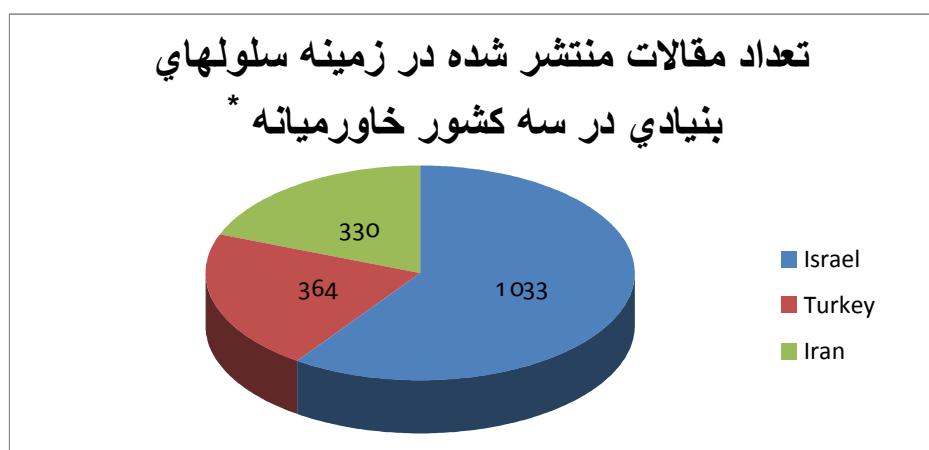
(۱) Flynn و همکاران^۱ در دانشگاه Houston در سال ۲۰۱۰ با عنوان "Stem cell research in the Greater Middle East" وضعیت تحقیقات سلولهای بنيادي در خاورميانه را مورد بررسی قرار داده اند که خلاصه نتایج این مطالعه به شرح زیر است:



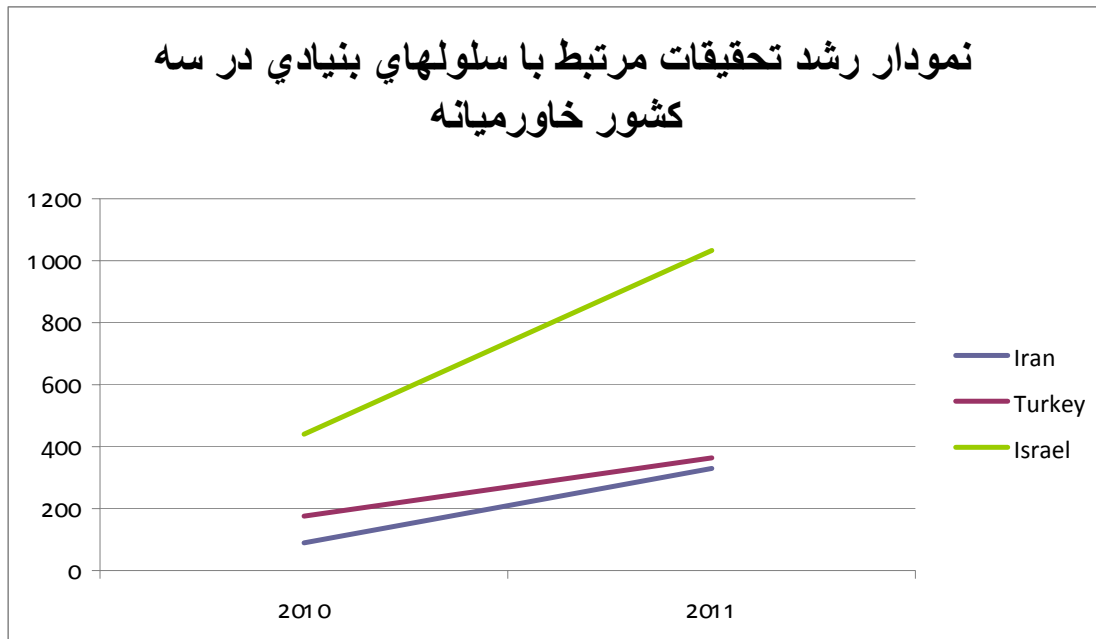
¹ Flynn JM, Matthews KR. Stem cell research in the Greater Middle East: the importance of establishing policy and ethics interoperability to foster international collaborations. Stem Cell Rev. 2010 Jun; 6(2):143-50.



در این مطالعه مجدداً با استفاده از کلید واژه های مطالعه فوق بررسی تا سال ۲۰۱۱ انجام شد و در صد رشد ۳ کشور اول نیز محاسبه شد. ، رشد مقالات کشورهای برتر مطالعه فوق به شرح زیر مورد بررسی قرار گرفتند:



* ایران تا سال ۲۰۱۱ با ۳۳۰ مقاله مرتبط با سلول های بنیادی (دارای کلید واژه Stem cell) در رتبه سوم خاور میانه قرار دارد. شایان ذکر است که مطالعه فوق الذکر و هم مطالعه ای که توسط کمیته دانشجویی ستاد سلول های بنیادی صورت پذیرفته است، تنها مطالعات موجود در Pubmed را مد نظر قرار داده است.



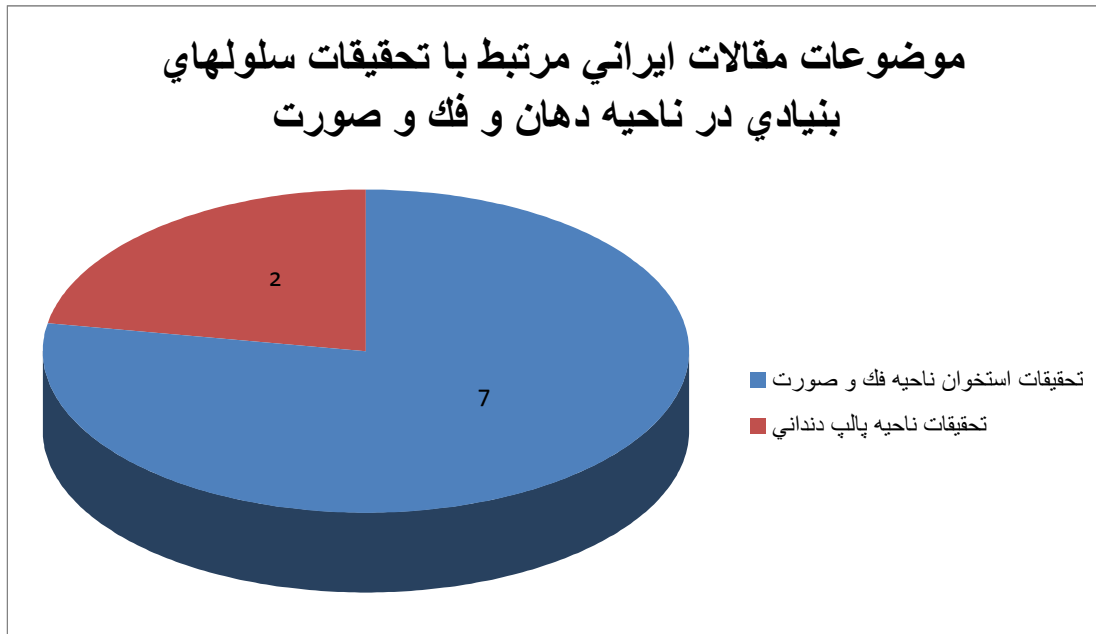
خلاصه تمامی ۳۳۰ مقاله فوق به صورت دستی بررسی شده و مطالعات دارای کلید واژه مرتبط با علوم دندانپزشکی استخراج شد.



* انتخاب کشورهای مذکور بر اساس مقاله فوق صورت گرفته است. استراتژی جستجو در Pubmed عبارت بود از:

(stem cell*) AND (*Name of the country*)[AD] AND (alveol* OR cementum* OR cementa* OR dental* OR dentin* OR dento* OR enamel* OR amel* OR maxill* OR mandib* OR tooth* OR teeth* OR periodont* OR pulp*)

نتایج جستجو با روش دستی جهت حذف مقالات غیر مرتبط مرور گردیده اند.



1. *Repair of alveolar cleft defect with mesenchymal stem cells and platelet derived growth factors: A preliminary report.* Behnia H, Khojasteh A, Soleimani M, Tehranchi A, Atashi A. J Craniomaxillofac Surg. 2011 Mar 17.

2. *Alkaline phosphatase and CD34 reaction of deciduous teeth pulp stem cells.* Abedini F, Foroutan T, Jahangiri L. Pak J Biol Sci. 2007 Sep 15;10(18):3146-9.

3. *Vertical bone augmentation with simultaneous implant placement using particulate mineralized bone and mesenchymal stem cells: a preliminary study in rabbit.* Khojasteh A, Baghaban Eslaminejad M, Nazarian H, Morad G, Dashti SG, Behnia H, Stevens M. J Oral Implantol. 2011 May 13. [Epub ahead of print]

4. *Phenotypic characterizations and comparison of adult dental stem cells with adipose-derived stem cells.* Alipour R, Sadeghi F, Hashemi-Beni B, Zarkesh-Esfahani SH, Heydari F, Mousavi SB, Adib M, Narimani M, Esmaeili N. Int J Prev Med. 2010 Summer;1(3):164-71.

5. *In vitro isolation of stem cells derived from human dental pulp.* Agha-Hosseini F, Jahani MA, Jahani M, Mirzaii-Dizgah I, Ali-Moghaddam K. Clin Transplant. 2010 Mar-Apr;24(2):E23-8. Epub 2009 Dec 18.

6. *Secondary repair of alveolar clefts using human mesenchymal stem cells.* Behnia H, Khojasteh A, Soleimani M, Tehranchi A, Khoshzaban A, Keshel SH, Atashi R. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod.* 2009 Aug;108(2):e1-6.

7. *Mesenchymal stem cells enhance bone regeneration in rat calvarial critical size defects more than platelete-rich plasma.* Khojasteh A, Eslaminejad MB, Nazarian H. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod.* 2008 Sep;106(3):356-62; discussion 363. Epub 2008 Apr 18.

8. *Sinus augmentation using human mesenchymal stem cells loaded into a beta-tricalcium phosphate/hydroxyapatite scaffold.* Shayesteh YS, Khojasteh A, Soleimani M, Alikhasi M, Khoshzaban A, Ahmadbeigi N. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod.* 2008 Aug;106(2):203-9. Epub 2008 Apr 18.

9. *Marrow-derived mesenchymal stem cells-directed bone regeneration in the dog mandible: a comparison between biphasic calcium phosphate and natural bone mineral.* Jafarian M, Eslaminejad MB, Khojasteh A, Mashhadi Abbas F, Dehghan MM, Hassanizadeh R, Houshmand B. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod.* 2008 May;105(5):e14-24.