

دکتر مژگان کچونی



استاد، متخصص ارتودانتیکس  
بخش ارتودنسی  
دانشکده دندانپزشکی  
دانشگاه علوم پزشکی تبریز  
خیابان دانشگاه  
تبریز، ایران

تلفن

+98 (411) 3355-965 :

آدرس الکترونیکی

kachoei@tbzmed.ac.ir :

### سمت آموزشی و اجرایی

- استاد بخش ارتودنسی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
  - عضو شورای پژوهشی دانشکده دندانپزشکی تبریز ۱۳۸۶-۱۳۸۵
  - عضو شورای تصویب پایاننامه ۱۳۸۶-۱۳۸۵
  - مسئول EDO گروه آموزشی ارتودنسی
  - سرپرست تخصصی بخش ارتودنسی از تاریخ ۱۳۸۸/۱۲/۲ تا ۱۳۸۹/۱۲/۱۷
  - استاد راهنمای شاهد و ایثارگر بنا به حکم ریاست دانشگاه از آذر ماه ۸۷ تاکنون
  - عضو کمیته ناظر بر نشریات دانشگاهی از تاریخ ۹۰/۸/۱
- مدیر گروه بخش ارتودنسی ۱۳۹۵-۱۳۹۳

معاون پژوهشی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز

### سوابق تحصیلی دانشگاهی

دکتری دندانپزشکی از دانشگاه علوم پزشکی تبریز ۱۳۷۴-۱۳۶۸  
از دانشگاه علوم پزشکی اصفهان ۱۳۸۳-۱۳۷۹ تخصص ارتودنسی  
اخذ مدرک مورد تخصصی با رتبه دوم کشوری ورتبه اول مورد شفاهی در شهریور.

### فعالیت‌های آموزشی

- آموزش نظری و عملی دانشجویان دوره عمومی
- آموزش نظری و عملی رزیدنت‌های ارتودنسی

### فعالیت‌های دانش پژوهی

- ارائه کورس پلن درسهایی ارتودنسی نظری و عملی
- استفاده از روش ارزیابی بالینی mini CEX در درس ارتودنسی عملی
- ارائه روش تلفیق در آموزش درمان‌های متحرک بین دانشجویان و رزیدنت‌های ارتودنسی
- انجام ارزیابی درونی بخش ارتودنسی
- تدوین ۲۰ طرح درس براساس الگوی ارائه شده از مرکز مطالعات و توسعه آموزش
- تدوین log book دستیاران تخصصی ارتودنسی
- تدوین log book دوره پره کلینیک ارتودنسی دانشجویان دندانپزشکی

### زمینه های مورد علاقه تحقیقاتی

- مطالعات کلینیکی
- اسنراتژی ها و روشهای درمانی با دستگاههای متحرک
- مطالعات تجربی و آزمایشگاهی در زمینه نانو تکنولوژی

### تالیف کتاب

کتاب " مروری بر سندرم‌های کرانیو فاسیال در ارتودنسی بالینی " تایید شده توسط شورای تالیف و ترجمه دانشگاه علوم پزشکی

### ترجمه کتاب

Contemporary orthodontics 2013 جلد سوم با همکاری دکتر امیر محمدی و دستیاران تخصصی

### مقالات چاپی ارائه شده فارسی

- الفظی ا، کچوئی م. "مقایسه شیوع و شدت ضایعات پریدنتال در بیماران دیابتیک با افراد غیر دیابتیک" مجله دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی . ، ۱۳۷۸ جلد هفدهم ، شماره ۲ ، صفحات ۲۰۹ الی ۲۱۷
- علوی ش، کچوئی م. مقایسه الگوی افت نیرو در الاستومریک چینهای دنتاروم ، آمریکن G&H و ارتو تکنولوژی
- "مجله دندانپزشکی جامعه اسلامی دندانپزشکان . تابستان ، ۱۳۸۴ دوره هفدهم ، شماره ۲ ، صفحات ۳۲ الی ۳۹
- کچوئی م، مقیمی م، راستین و". بررسی شیوع تنفس دهانی و علل به وجودآورنده آن در کودکان پیش دبستانی شهر تبریز- پاییز " ۸۵ مجله

دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان. بهار، ۱۳۸۹ دوره ششم، شماره ۱، صفحات ۱۲ الی ۱۸

۴-- کچوئی م، مقیمی م، عزیزی ا. " بررسی ارتباط ویژگیهای اکلوزن دندانهای شیری با تنفس دهانی در کودکان پیش دبستانی شهر تبریز -

بهار" ۸۶ مجله دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان. تابستان، ۱۳۸۹ دوره ششم، شماره ۱، صفحات ۸۶ الی ۹۲

۵- مژگان کچویی، آذین نوریان. "بررسی مقاومت اصطکاکی سیم نیکل تیتانیوم ارتودنسی در زوایای مختلف قرارگیری براکت

وسیم". مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی زنجان اذر و دی. ۹۴ دوره ۲۳ شماره ۱۰۰ صفحات ۹۵-۱۰۴

۶- مژگان کچویی، امیر محمدی، بهنام میرزا کوچکی. " مقایسه روش های آموزش سنتی و آموزش ترکیبی سنتی و E-learning در ارتقا مهارت عملی ارتودنسی دانشجویان دندانپزشکی. " مجله آموزش در علوم پزشکی

## مقالات چاپی انگلیسی

1-Title: Soft tissue cephalometric standards based on NHP in a sample of Iranian adults

Journal , Vol, No: GODDD, Vol.2, No.2 ,

Authors: Ahangar Atashi MH, Kachoei M

۲۰۰۸ Year of Publication: Spring

2-Title: Chin position effect on reproducibility of the natural head orientation

Journal , Vol, No: *Medicina Oral Patol Oral Cir Bucal*. 2011 May 1;16 (3):e317-22 ISSN:1698-6946

Authors: Ahangar Atashi MH, Kachoei M

3-Title: Bolton's Intermaxillary tooth size ratios among Iranian schoolchildren

Journal , Vol, No: *Medicina oral, Patologia oral y Cirugia bucal*.

2011 Jul 1;16 (4):e568-72. ISSN:1698-6946

Authors: Kachoei M, Ahangar Atashi MH, pour khamene S

4-Title: Effect of surface treatment with sandblasting and Er,Cr:YSGG laser on bonding of stainless steel orthodontic brackets to silver amalgam

Journal , Vol, No: Medicina oral, Patologia oral y Cirugia bucal .2012. Mar 1;17 )e292-6 .ISSN:1698-7:(

6946

Authors: Parnian-Alizadeh Oskoe, Mojgan Kachoei, Sahand Rikhtegaran, Farzaneh Fathalizadeh,

Elmira- Jafari Navimipour

5 -Title :Does mechanical locking-base ceramic brackets reduce cracks at debonding ?

Journal , Vol, No: J Clin Exp Dent .((5)4;2012:e266-70 .

Authors: Ahangar Atashi MH, Kachoei M

6 - Title: Comparison of friction between ceramic brackets and ZnO nanoparticle coated wires "

Journal , Vol, No: Iranian Journal of Orthodontics, Acceptance Date: Sat, 14 Jul 2012

Authors : MojganKachoei , AhmadBehroozian

7- Title: "Friction reduction during sliding in different angles with ZnO nanoparticles deposition on orthodontic wires "

Journal , Vol, No: Iranian Journal of Orthodontics, Acceptance Date Aug 6, 2012

Authors : MojganKachoei, . Faranak Eskandarinejad, Mahsa Eskandarinejad

8- Title:"3D bite": A new appliance device for registration of construction bite

Journal , Vol, No: Dental Research Journal , 2012;9(6):826-7

Authors : MojganKachoei , AhmadBehroozian

9-- Title:" The effect of ZnO nanoparticles deposition for friction reduction on orthodontic wires"

Journal , Vol, No: Dental Research Journal ,Acceptance Date March 04, 2013

Authors : **MojganKachoei**, Faranak Eskandarinejad ,masomeh khatamian,Baharak Divband

10-A comparison of third molar angulation changes after extraction and non-extraction orthodontic

treatment"

Iranian journal of orthodontics,vol6,2011,39-44.published 7 june

2014.

Authors :**m.kachoei** ,M.Nourzadeh ,A.Mohammadi,M.Khobivand, M.H.Ahangar Atashi,

**11**-effect of chemical sterilization procedure on frictional properties of nickel titanium orthodontic wires"

Iranian journal of orthodontics,vol 6,2011,39-44.published 7 june 2014.

Authors: s.h.moslemzadeh,**m.kachoei**,a.sohrabi,a.rafigi,s.bahmani

12- "Relationship between mid palatal bone thickness and facial height using CBCT for

orthodontic mini-implant". Iranian journal of orthodontics,vol 9,2014,8-12

Authors :S. Naghinejad Ahmadi, MojganKachoei

13-" Effect of ZnO nanoparticles on resistance to sliding of Nickel Titanium orthodontic wires"

Iranian journal of orthodontics,vol 9,2014,31-36

Authors : **MojganKachoei**, azin nourian ,masomeh khatamian,Baharak Divband

14-"Deposition of ZnO Nano Particles on Stainless Steel Orthodontic Wires by Chemical

Solution Method for Friction Reduction Propose". Research Journal of Pharmaceutical,

Biological and Chemical Sciences, May – June 2015 RJPBCS 6(3) , 104-112

15- **Mojgan Kachoei** • Ahmad Behroozian\* • Masumeh Khatamian • Baharak Divband

"The effect of ZnO nanoparticle coating on the frictional resistance between orthodontic wires

and ceramic brackets "JODDD, Vol. 10, No. 2 Spring 2016

16- **Mojgan Kachoei**1 • Amir Mohammadi2 • Maziar Esmaili Moghaddam3 • Sahand

Rikhtegaran4 • Mahmoud Pourghaznein5 • Sajjad Shirazi ."Comparison of multiple rebond

shear strengths of debonded brackets after preparation with sandblasting and CO2 laser".

JODDD, Vol. 10, No. 3 Summer 2016.

17- **Mojgan Kachoei**1, Azin Nourian2, Baharak Divband3, Zahra Kachoei4 & Sajjad Shirazi

"Zinc-oxide nanocoating for improvement of the antibacterial and frictional behavior of nickel-titanium

alloy" *Nanomedicine (Lond.)* (2016) 11(19), 2511–2527

18- Sajjad Shirazi, **Mojgan Kachoei**, Naiemeh Shahvaghar-Asl, Samaneh Shirazi, Reza

Sharghi. "Arch width changes in patients with Class II division 1 malocclusion treated with

maxillary first premolar extraction and non-extraction method" . J Clin Exp Dent. 2016;8(4):e403-8.

19- Mojgan Kachoei , Baharak Divband , Fatemeh Dabaghi Tabriz , Zahra Norouzzadeh Helali , Mahdieh Esmailzadeh , A comparative study of antibacterial effects of mouthwashes containing Ag/ZnO or ZnO nanoparticles with chlorhexidine and investigation of their cytotoxicity Nanomed J. 2018; 5(2): 102-110

20-Mojgan Kachoei<sup>1</sup> , Milad Ghanizadeh<sup>2</sup> , Mahdieh Esmailzadeh<sup>3</sup> , Parastou Nastarin<sup>4\*</sup>.A Novel Spring for Impacted Canine Traction: A New Method presentation".Advances in Bioscience and Clinical Medicine. ISSN: 2203-1413.2019 april:25-27

21- Arman Saedi Vahdat 1 , Mojgan Kachoei<sup>2</sup> , Farzad Esmaeili Ghoghani<sup>3</sup> , Shirin Ghasemi<sup>4\*</sup> , Parvaneh Zarif<sup>5</sup>".Evaluation of Midpalatal Suture Ossification Based on Age and Gender Using Cone Beam Computed Tomography (CBCT)". Archives of Pharmacy Practice | Volume 11 | Issue S1 | January-March 2020:44-50

#### خلاصه مقالات ارائه شده

۱. کجویی م ، علوی ش ، بررسی تاثیر کشش اولیه بر الگوی افت نیروی الاستومریک چینها. سومین همایش بین المللی انجمن ارتودنטיستهای ایران ۸-۵ آبان ۱۳۸۳
۲. کجویی م ، عبداللهی فحیم ش ، بهبود تنفس نازال متعاقب ماگزیلاری اکسپنشن. چهارمین همایش بین المللی انجمن ارتودنטיستهای ایران ۲۷-۲۵ آبان ۱۳۸۴
۳. کجویی م ، فخرزاده و ، بررسی اضطراب اجتماعی ناشی از کاربرد پلاکهای متحرک ارتودنسی. پنجمین همایش بین المللی انجمن ارتودنטיستهای ایران ۲۷-۲۵ آبان ۱۳۸۵
۴. کجویی م ، شیرمحمدی ع. مینی ایمپلنت و مزایای آن در ارتودنسی. . پنجمین همایش بین المللی انجمن ارتودنטיستهای ایران ۲۷-۲۵ آبان ۱۳۸۵
۵. کجویی م ، شیرمحمدی ع Gummy smile. تشخیص افتراقی و طرح درمان . پنجمین همایش بین المللی انجمن ارتودنטיستهای ایران ۲۷-۲۵ آبان ۱۳۸۵
۶. کجویی م ، شیرمحمدی ع. سندرم KBG و ملاحظات ارتودنسیک سومین همایش انجمن بیماریهای دهان ایران ۱۵-۱۴ شهریور ۱۳۸۶
۷. کجویی م ، شیرمحمدی ع ، علیزاده پ. تحلیل ریشه در ارتباط با درمانهای ارتودنسی. دهمین همایش بین المللی انجمن اندودنטיستهای ایران ۶-۴

مرداد ۱۳۸۶

۸. سوادى اسکویی س ، کچویی م ، پورنعمتیان م Bleaching. اثرات و عوارض جانبی آن. دهمین همایش بین المللی انجمن اندودنتیستهای ایران ۶-۴ مرداد ۱۳

۹ کچویی م ، محمدی الف. ارتودنسی سریع با استفاده از روش (accelerated orthodontic). (osteogenic AOO ششمین همایش بین المللی انجمن ارتودنتیستهای ایران ۱۲-۱۰ بهمن ۱۳۸۶

۱۰. کچویی م ، محمدی الف ، فرامرزی م. بستن دیاستم ماگزایلا با فرنکتومی بدون نیاز به درمان ارتودنسی. همایش بین المللی انجمن

پریودنتیستهای ایران. ۱۷-۱۵ آذر ۱۳۸۷ ایران کیش

۱۱. کچویی م ، غفاری ط . اینتروژن مولر اول زیاد از حد رویش یافته ماگزایلا با استفاده از یک اپلاینس متحرک ساده (گزارش یک مورد)

همایش پروستودنتیستها . ایران تهران ۱۳۸۷

۱۲. کچویی م ، مصلحي ا. ملاحظات ارتو-پروتز براي فقدان مادرزادي لترالهاي ماگزایلا.

پروستودنتیستها . ایران تهران ۱۳۸۷

هفتمین کنگره بین المللی increased velocity of canine movement with pain free

method.. کچویی م ، ابراهیم پور ل ۱۳

انجمن ارتودنتیستهای ایران . ۳۰-۲۸ اردیبهشت ایران همدان.

۱۴. کچویی م ، غفاری ت nanotechnology in orthodontics. هفتمین کنگره بین المللی انجمن

ارتودنتیستهای ایران . ۳۰-۲۸ اردیبهشت

ایران همدان.

orthodontic and prosthodontic treatment of adult patients with pseudo cIII . .

غفاری ت ، کچویی م ۱۵

malocclusion هفتمین کنگره بین المللی انجمن ارتودنتیستهای ایران . ۳۰-۲۸ اردیبهشت ایران

همدان.

۱۶. آتشی م ، کچویی م Normal mesh diagram for Iranian adults . " . هفتمین همایش بین

المللی انجمن ارتودنتیستهای ایران ۲۸ تا

۳۰ اردیبهشت ۱۳۸۸ در همدان.

۱۷. کچویی م ، شیرمحمدی ع. آموزش مورفولوژی دندان با استفاده از تکنیک cone beam

CT سمینار سراسری روشهای نوین آموزش در

علوم تشریح . ۳۱ تیر الی ۲ تیر ماه ۸۸ ایران تبریز.

۱۸. کچویی م ، ابراهیم پور ل ، مقیمی م. بازسازی تاج دندان با استفاده از روکش قدیمی. نهمین

کنگره انجمن متخصصین دندانپزشکی ترمیمی

ایران ۲۲-۲۰ آبان ۸۸ ایران . تهران.

۱۹. کچویی م ، غفاری ت ، مقیمی م. سریال اکسترکشن : اندیکاسیون و کنتر اندیکاسیون . هشتمین کنگره

انجمن دندانپزشکی کودکان . ۲۶-۲۴ تیر

۸۸ تهران ایران.



۲۰. کچوئی م ، سید گوگانی ص، ابراهیم پور ل. اثر ماگزیلاری اکسپنشن بر بهبود خر خر شبانه در کودکان قبل از بلوغ. هشتمین کنگره انجمن دندانپزشکی کودکان . ۲۶-۲۴ تیر ۸۸ تهران ایران.

۲۱. غفاری ت، کچوئی م، حامدی راد ف. اکلوزن در دندانپزشکی کودکان: بررسی مروری. هشتمین کنگره انجمن دندانپزشکی کودکان . ۲۶-۲۴ تیر ۸۸ تهران ایران.

۲۲. کچوئی م، ابراهیم پور ل. "دو روش جدید باندینگ ریتینر لینگوالی" نهمین همایش بین المللی متخصصین دندانپزشکی ترمیمی و زیبایی ایران ۲۰ تا ۲۲ آبان ۱۳۸۸ در تهران

"در هشتمین همایش بین "Orthodontic treatment of a patient with nine impacted teeth"  
.. کچوئی م ، شیرمحمدی ع ۲۳

المللی انجمن ارتودنטיستهای ایران ۳۰ اردیبهشت تا ۱ خرداد ۱۳۸۹ در تهران

### **Missing of maxillary canines: Replacement with dental implants or : . .**

کچوئی م ، غفاری ط ۲۴

**orthodontic premolar protraction** کنگره انجمن پروستودنטיستهای ایران، ۲۲-۲۰ بهمن ۸۹ تهران

۲۵. غفاری ط کچوئی م ، : بازسازی فضای بیدندانی یکطرفه انتهای آزاد توسط روشهای ارتودنسی و پروتزی، کنگره انجمن

پروستودنטיستهای ایران، ۲۲-۲۰ بهمن ۸۹ تهران

۲۶. مزگان کچوئی، فرشته صفریان، مازیار اسمعیلی مقدم . "مقایسه درمانهای کشیدن در مقابل **deimpaction** نکشیدن های

**ماگزیلا**" نفر اول از ۳ نفر و **سخران** که در کتابچه نهمین همایش بین المللی انجمن ارتودنטיستهای ایران ۲۸ تا ۳۰ اردیبهشت ۱۳۹۰ در مشهد

۲۷. مزگان کچوئی، شهرزاد تمسکی، فرانک اسکندری نژاد، احمد بهروزیان، سعید فروغی .

### **Application of nano-particles as solid**

**lubricants for reduction of friction resistance** نفر که در کتابچه نهمین ۵ . " نفر اول از **in sliding mechanics**

همایش بین المللی انجمن ارتودنטיستهای ایران ۲۸ تا ۳۰ اردیبهشت ۱۳۹۰ در مشهد

۲۸. بهروزیان ا، کچوئی م قاسمی و "ایا **growth modification** و واقعا باعث افزایش طول مندیل می شود؟" سیزدهمین نشست علمی

فرهنگی دانشجویان دندانپزشکی سراسر کشور، ۶-۴ خرداد ۱۳۹۰ شیراز

۲۹. بهروزیان ا، محمدی ا، کچوئی م " . اختراع یک وسیله جدید که موقعیت مندیل را در هر سه پلن فضایی در طی ثبت **constriction**

**bite** کنترل میکند" سومین کنگره دستیاران تخصصی دندانپزشکی کشور. ۲۰-۱۹ خرداد ۱۳۹۰ تهران  
" **growth modification in skeletal CLIII patient by means of a modified tongue** .

مزگان کچوئی، سعید فروغی ۳۰

19-23 June در تاریخ ۸۷ th congress of European orthodontic society ارائه شده

- در *guard appliance*.  
Istanbul-turkey 2011
- ” *Comparison of sliding versus retraction spring mechanics for canine retraction* .  
سعید فروغی ۳۱
- Istanbul-turkey 19-23 June 2011 در تاریخ ۸۷<sup>th</sup> congress of European orthodontic society ارائه شده در
- نفر ۲ اول از *Comparison of three bonded fixed retainer* .  
مژگان کچونی، نوریان ۳۲
- دوازدهمین کنگره انجمن متخصصین ترمیمی ایران، تبریز – ایران، ابان ۹۱
- نفر ۲ اول از *Intrraction between orthodontist and restorative dentist (case report)* .  
مژگان کچونی، پرنیان علیزاده ۳۳
- نفر ۲، دوازدهمین کنگره انجمن متخصصین ترمیمی ایران، تبریز – ایران، ابان ۹۱
- Dental and skeletal combinational treatment with modified twin block* .  
مژگان کچونی، شهین بهمنی ۳۴
- (case series study). 10th international congress of Iranian Association of orthodontists, October  
Tehran iran (2012). نفر اول از ۲ نفر، دهمین کنگره انجمن ارتودنטיستهای ایران، تهران – ایران، ابان ۹۱
- Profile enhancement after mandibular surgery versus genioplasty* .). 10th .  
مژگان کچونی، احمد بهروزیان ۳۵
- (international congress of Iranian Association of orthodontists, October  
2012, Tehran iran.
- نفر اول از ۲ نفر، دهمین کنگره انجمن ارتودنטיستهای ایران، تهران – ایران، ابان ۹۱
۳۶. مژگان کچونی، معصومه خاتمیان، فرانک اسکندر نژاد، بهارک دیوبند
- Improved orthodontic s.s wires coated with zinc oxide nano particles*  
نفر اول از ۴ نفر، *پنجمین کنگره بین المللی ، nano structures ایران کیش – اسفند ۹۲*
۳۷. مژگان کچونی، احمد بهروزیان، معصومه خاتمیان، بهارک دیوبند، مهدیه اسمعیل زاده
- Zno nano particle coating of orthodontic ceramic brackets for friction reduction*
- نفر اول از ۵ نفر، *ششمین کنگره بین المللی ، nano structures ایران کیش – اسفند ۹۴*
- ۳۸- *مژگان کچونی، مهدیه اسمعیل زاده*. مروری بر تاثیر رسانه در ارتقا سطح آگاهی بهداشت دهان و دندان در جوامع مختلف.
- دومین همایش ملی کتاب و خواندن : رسانه و سلامت، ۲۵-۲۴ آبان ماه سال ۱۳۹۵
- نفر اول از ۲ نفر
- ۳۹- مقاله کامل چاپ شده در کتاب منتشره از طرف کنگره
- حسن تقی زاده، سیامک حقی پور، *مژگان کچونی*. انجام آنالیزهای سفالومتری بر روی تصاویر سفالوگرام با استفاده از روش AMM
- هشتمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران . ۱۹ تا ۲۱ شهریور، ۹۲ زنجان، صفحه ۷۳-

**جوایز**

- رتبه دوم بورد تخصصی ارتودنسی سال ۱۳۸۳
- اخذ دو جایزه گروهی از جشنواره دانشگاهی شهید مطهری: ۱۳۸۹ فرآیند برتر آموزشی و گروه آموزشی برتر
- عضویت در انجمن های علمی
- عضو انجمن ارتودنتیستهای ایران