



شکستگی استخوان درپاندمی کووید19

# فهرست مطالب

□ مقدمه

□ علل بروز شکستگی استخوان

□ عوامل مرتبط با پاندمی کووید 19 و بروز شکستگی

□ ارائه نتایج مطالعاتی از کشورهای : ایران، ترکیه و چین

□ چکیده

# مقدمه

پاندمی کووید ۱۹ را نمی توان به عنوان « همه گیری یک بیماری عفونی معمولی » در نظر گرفت.

این پاندمی نوظهور و نامبارک بر همه بخش های جامعه جهانی چون: تعلیم و تربیت، اقتصاد، بهداشت، درمان، سلامت، سیاحت، سیاست، محیط زیست، معنویت، سبک زندگی و... تاثیر زیانبار عمیق گذاشته است.

# پاندمی کووید 19

• دربروز شکستگی استخوان تاثیر گذاشت!

• نظم جهانی را درهم شکست!

• قامت های استوار عزیزانی را شکست!

• دل هائی را شکست و می شکنند!

ہی روزگار .....

باز این



شکست

# برخی از شهدای مدافع سلامت کشوری







دکتر حمید لطیفی

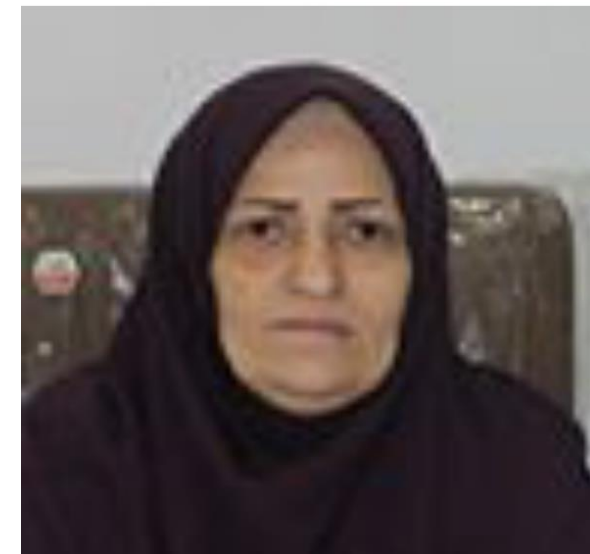
اولین دانش آموخته ارتوپدی بابل (1376)

**شهادی مدافع سلامت استان مازندران**

دکتر سید مظفر ربیعی	دکتر ایرج ابراهیم نژاد	دکتر صمد بابازاده
دکتر عباس توسن	دکتر مجید اردشیری	دکتر جواد جلالی نیا
دکتر امیرحسین نژاد	دکتر منوچهر ساداتی	دکتر جمشید مoadhdi
دکتر عظمت موسوی	دکتر حسن مکرمی	دکتر فرید نیروی

**ایشان وفاداری این عزیزان، همیشه در ذهن مردم ماندگار خواهد بود**

روابط عمومی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان مازندران



خانم علیزاده همکار  
قسمت اداری دانشکده پزشکی بابل



# علل بروز شکستگی استخوان

• حوادث جاده ای

• حوادث ورزشی

• سقوط از بلندی

• زمین خوردن

• ضعف استخوان

• صدمات

# عوامل مرتبط با پاندمی کووید19 و بروز شکستگی

- محدودیت فعالیت های کاری، اداری و آموزشی
- خانه نشینی و محدودیت رفت و آمدها
- تعطیلی مراکز ورزشی و تفریحی
- محدودیت رفت و آمد جاده ای
- استرس و افسردگی
- تنهائی و اضطراب
- دوری از نورافتاب
- بی سرپرستی
- سوء تغذیه

# مطالعه اول از ایران

مطالعه مشترک دانشگاه‌های تهران و گیلان

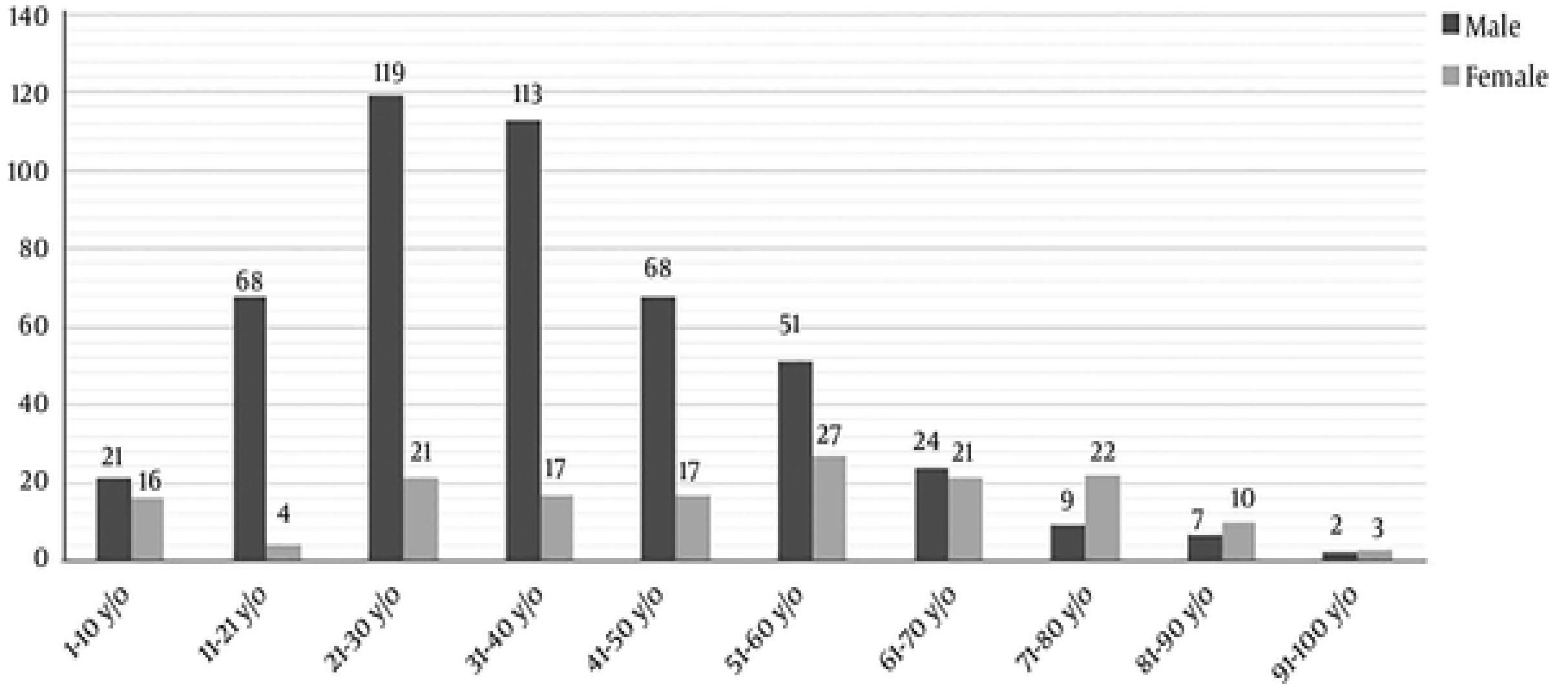
درمورد بروز شکستگی در قرنطینه اول

از اول اسفند 1398 تا 15 فروردین 1399

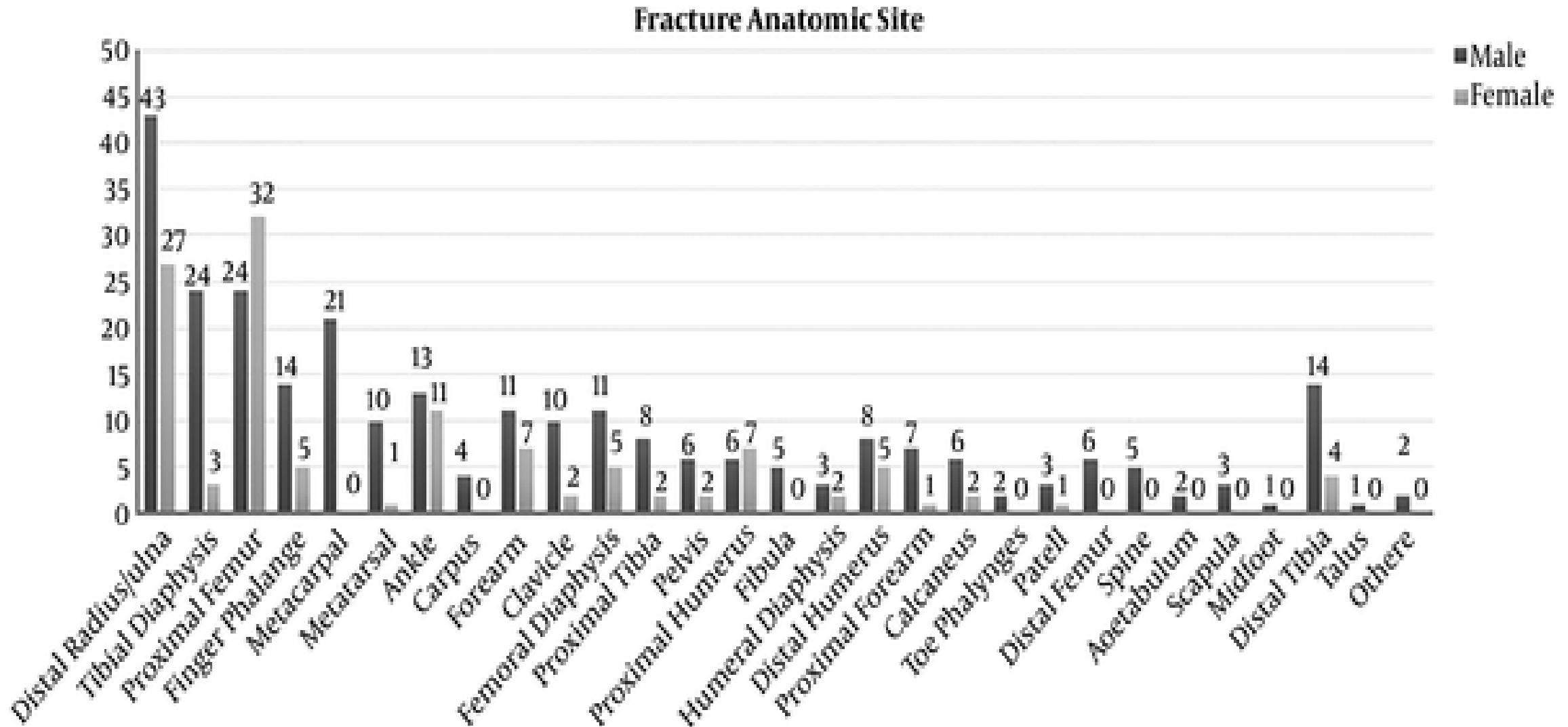
بر 628 بیمار آسیب‌های تروماتیک

# مطالعه مشترک دانشگاه گیلان و تهران

## Traumatic Injuries



# مطالعه مشترک دانشگاه گیلان و تهران



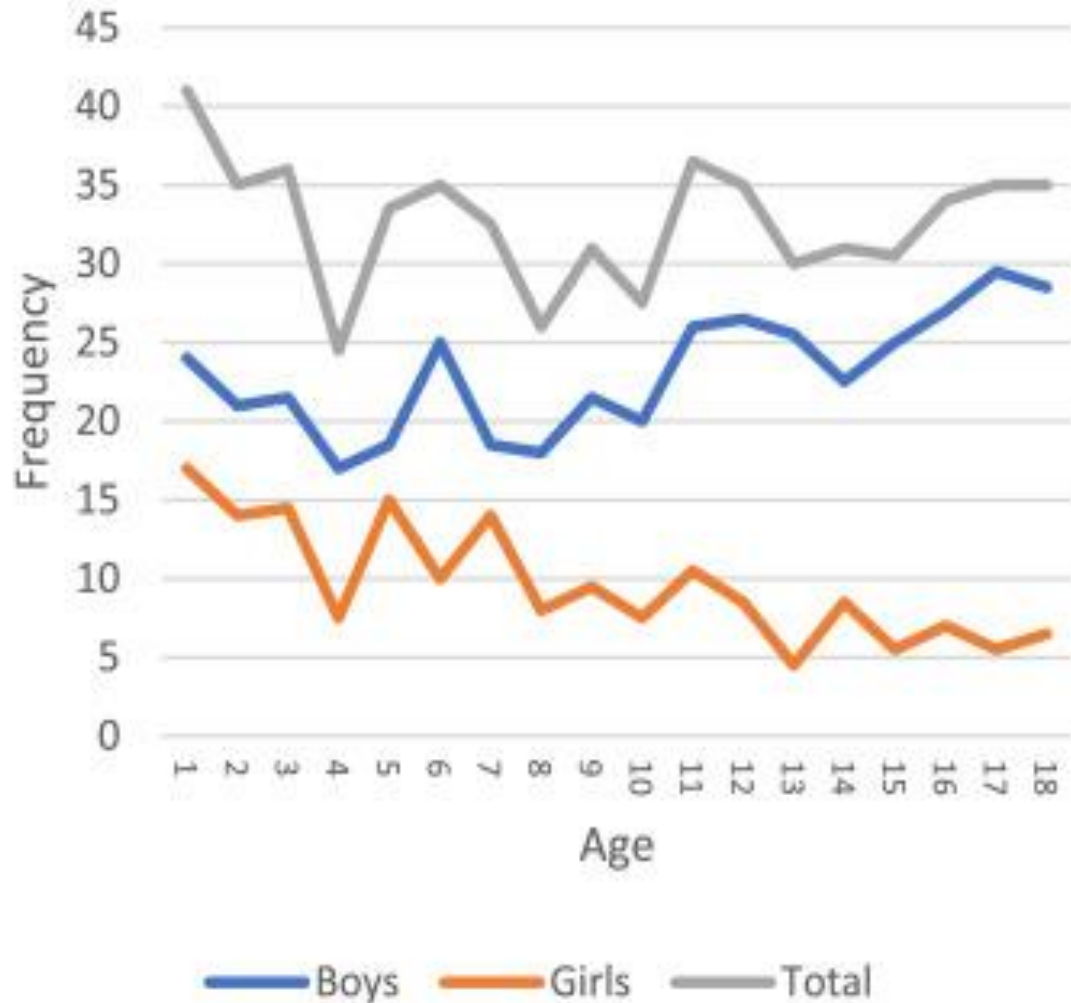


## مطالعه دوم از ایرن

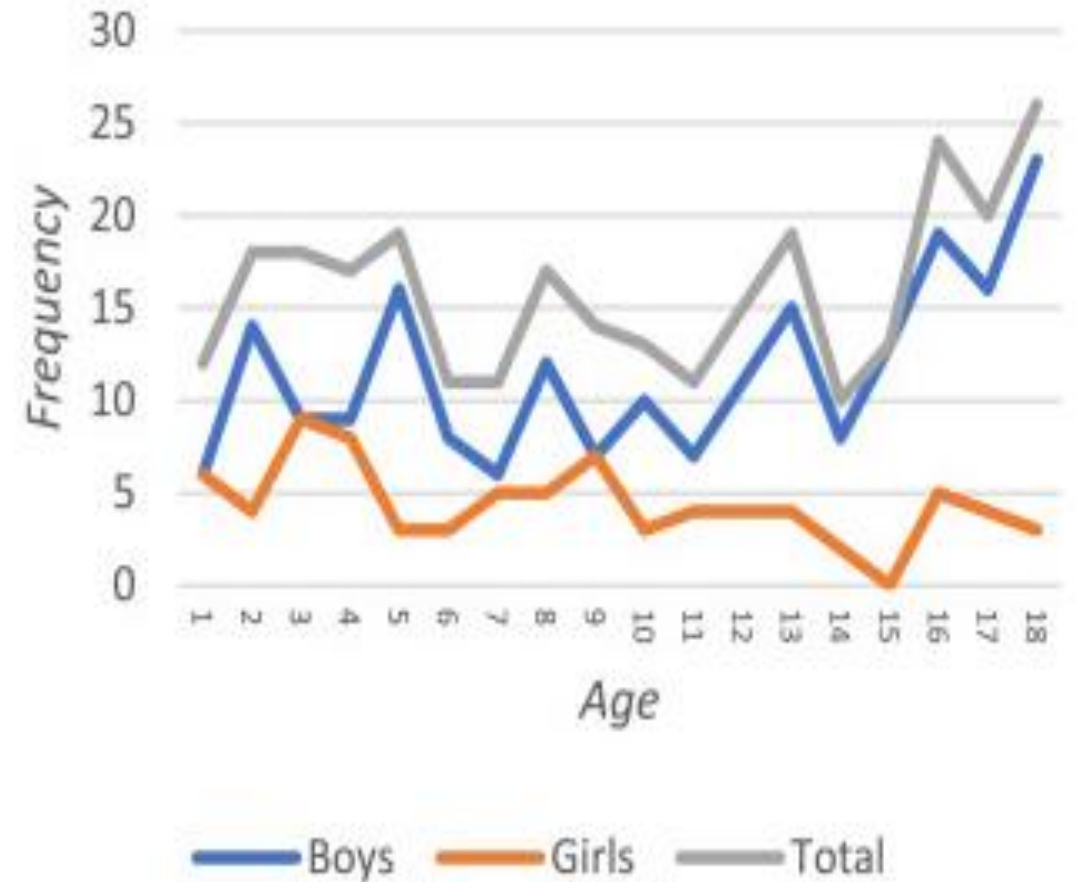
مطالعه ای در بیمارستان طالقانی کرمانشاه،  
در مورد شکستگی کودکان زیر 18 سال در قرنطینه اول  
از 11 اسفند 1398 تا 27 فروردین 1399  
در 288 مصدوم

# میزان شکستگی کودکان از نظر جنسیت در کرمانشاه

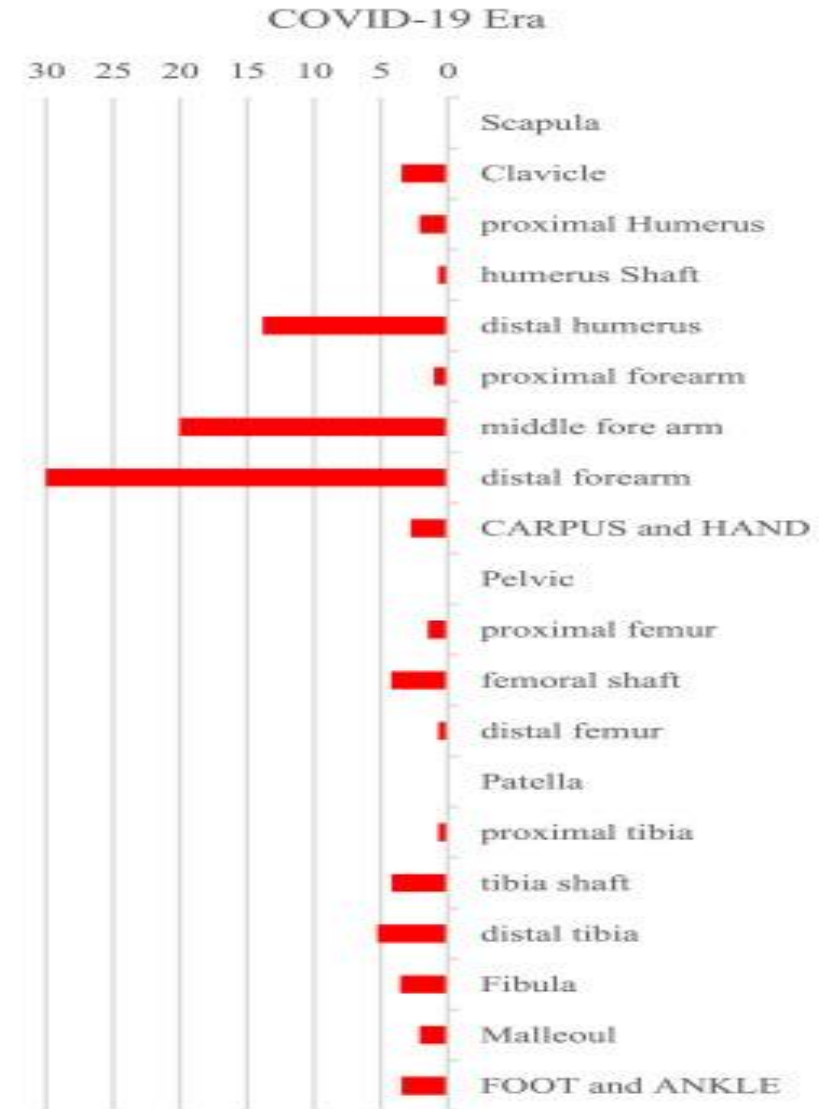
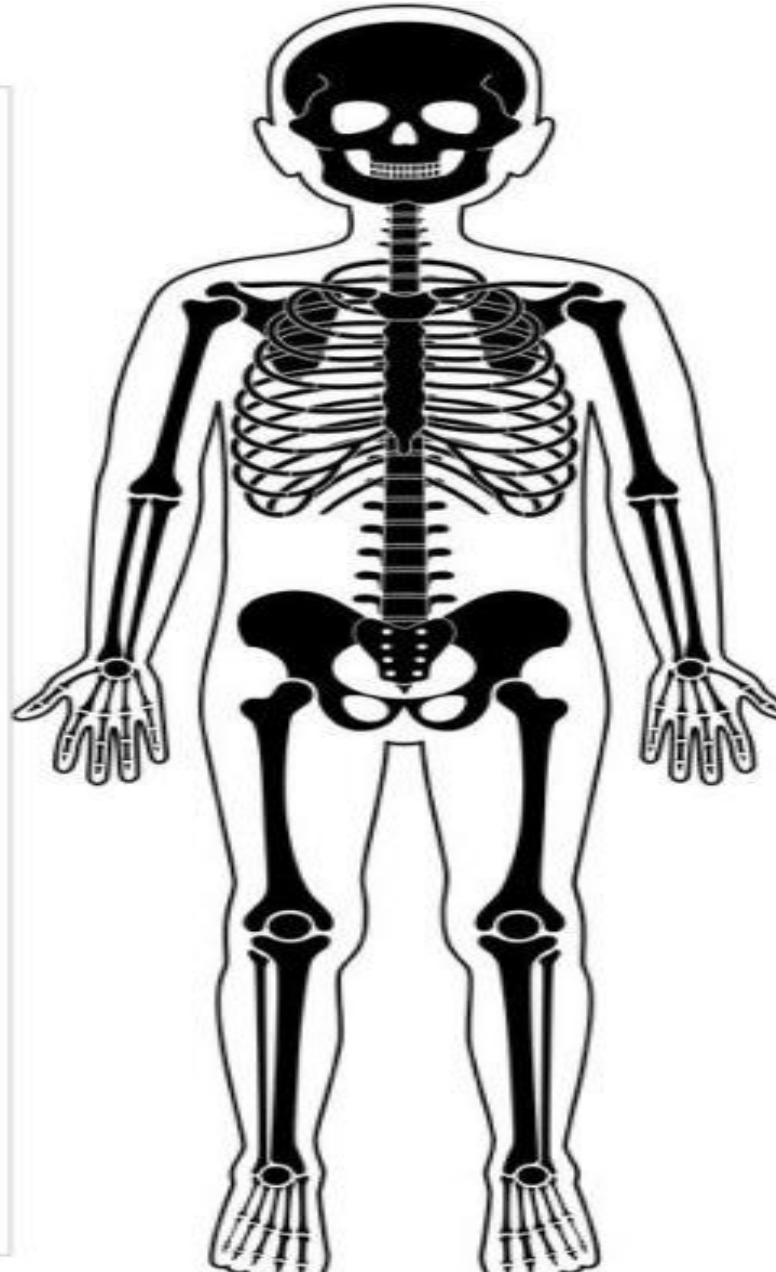
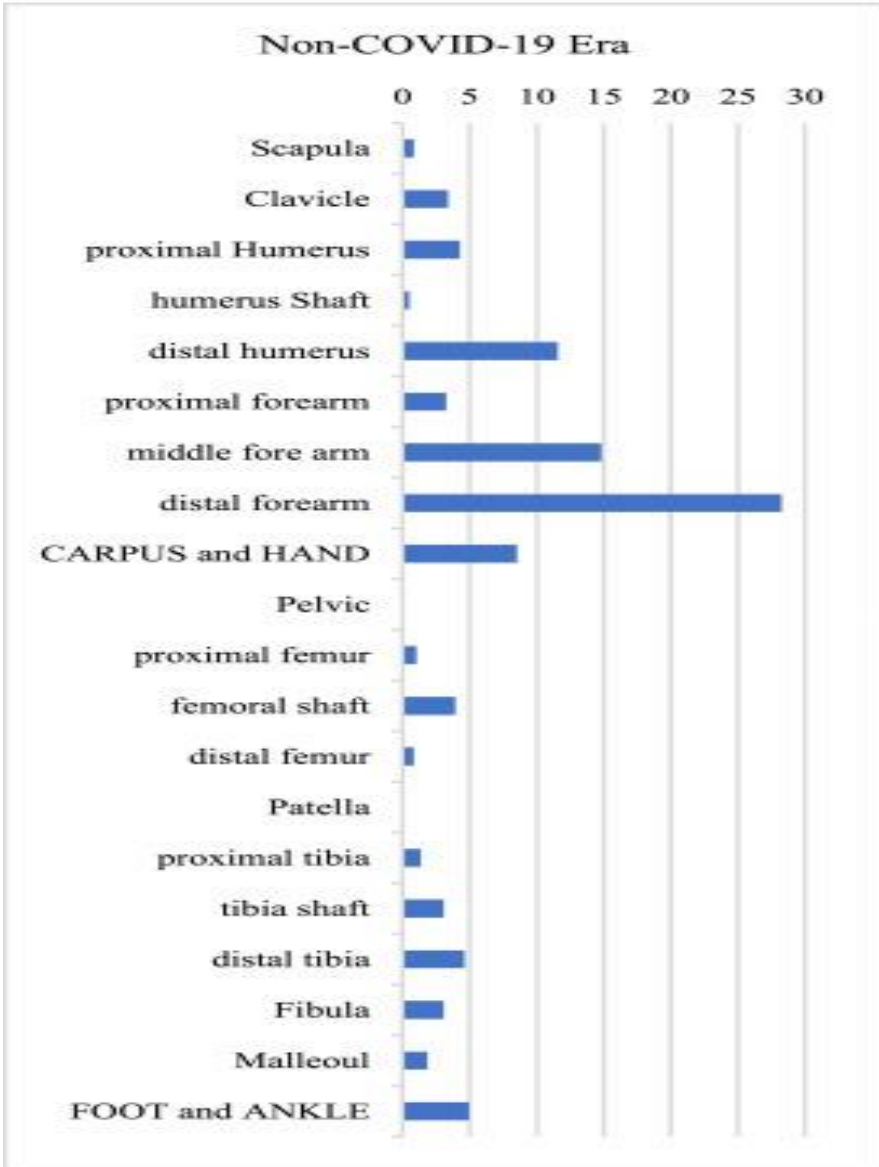
Non-COVID era



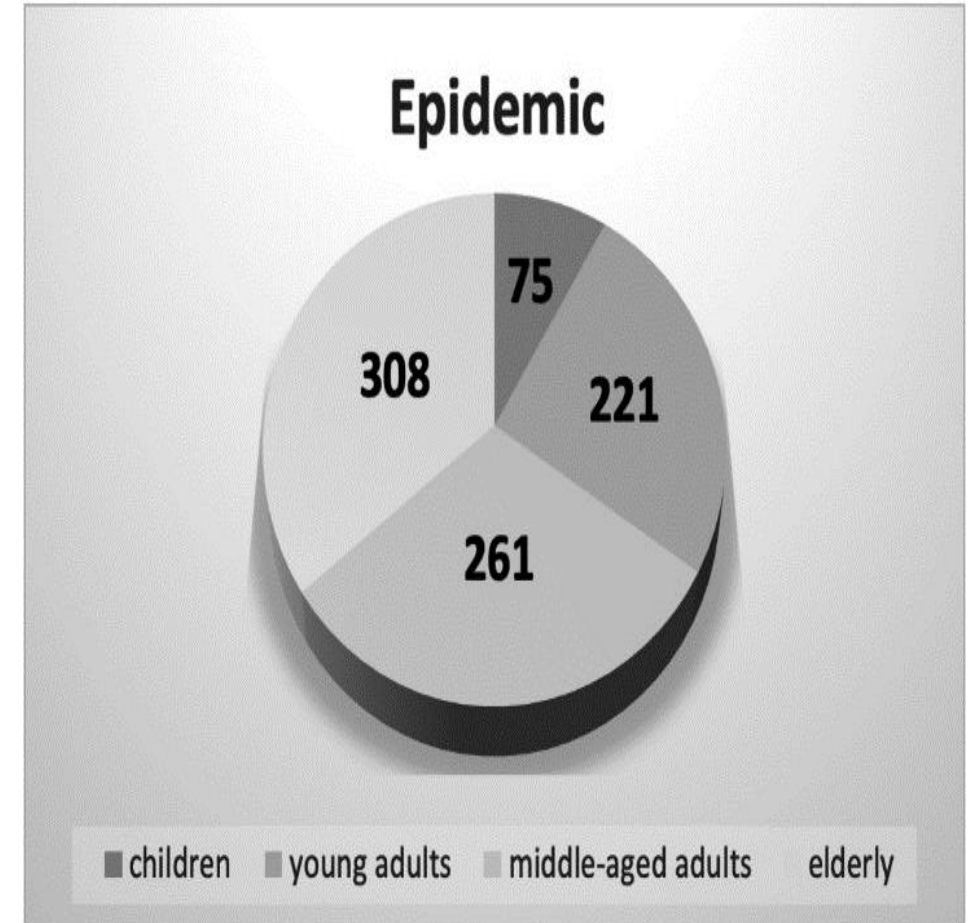
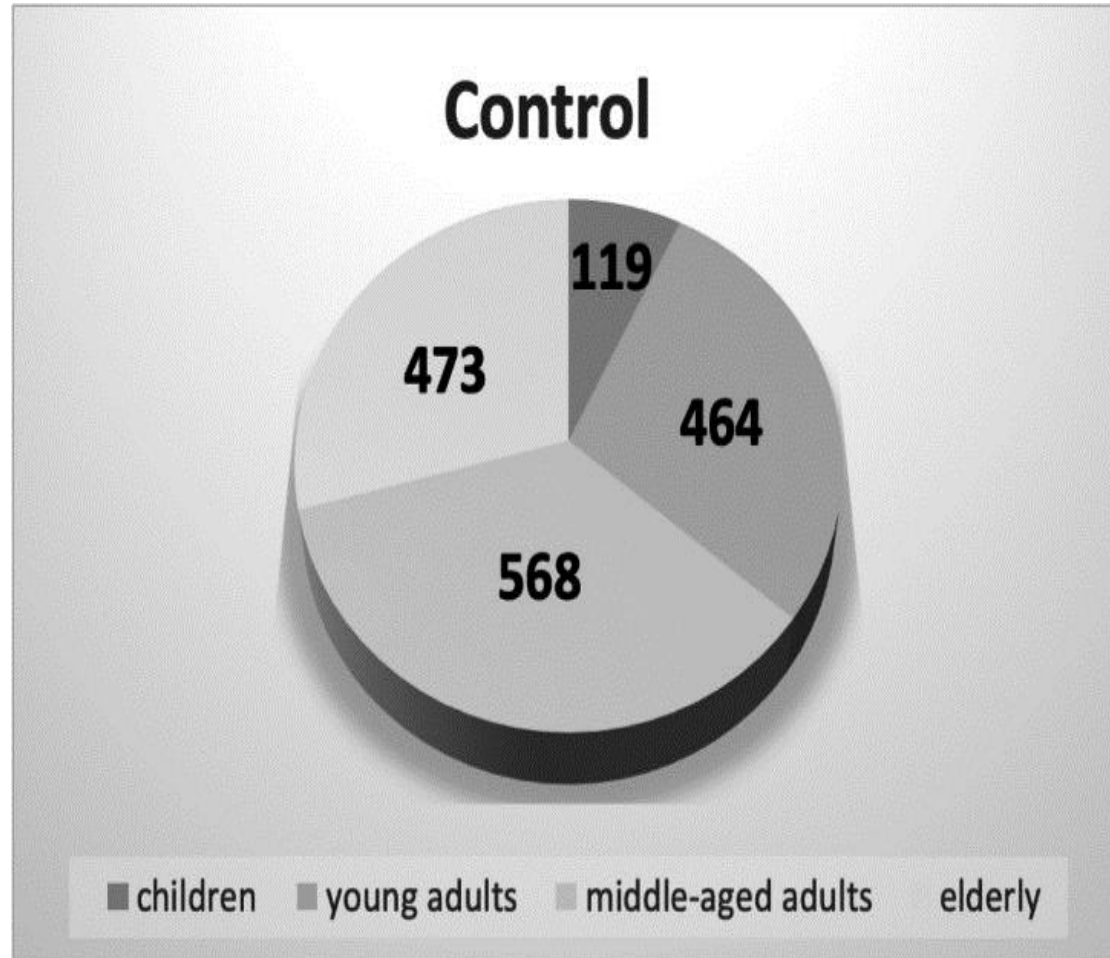
COVID era



# محل شکستگی کودکان در کرمانشاه



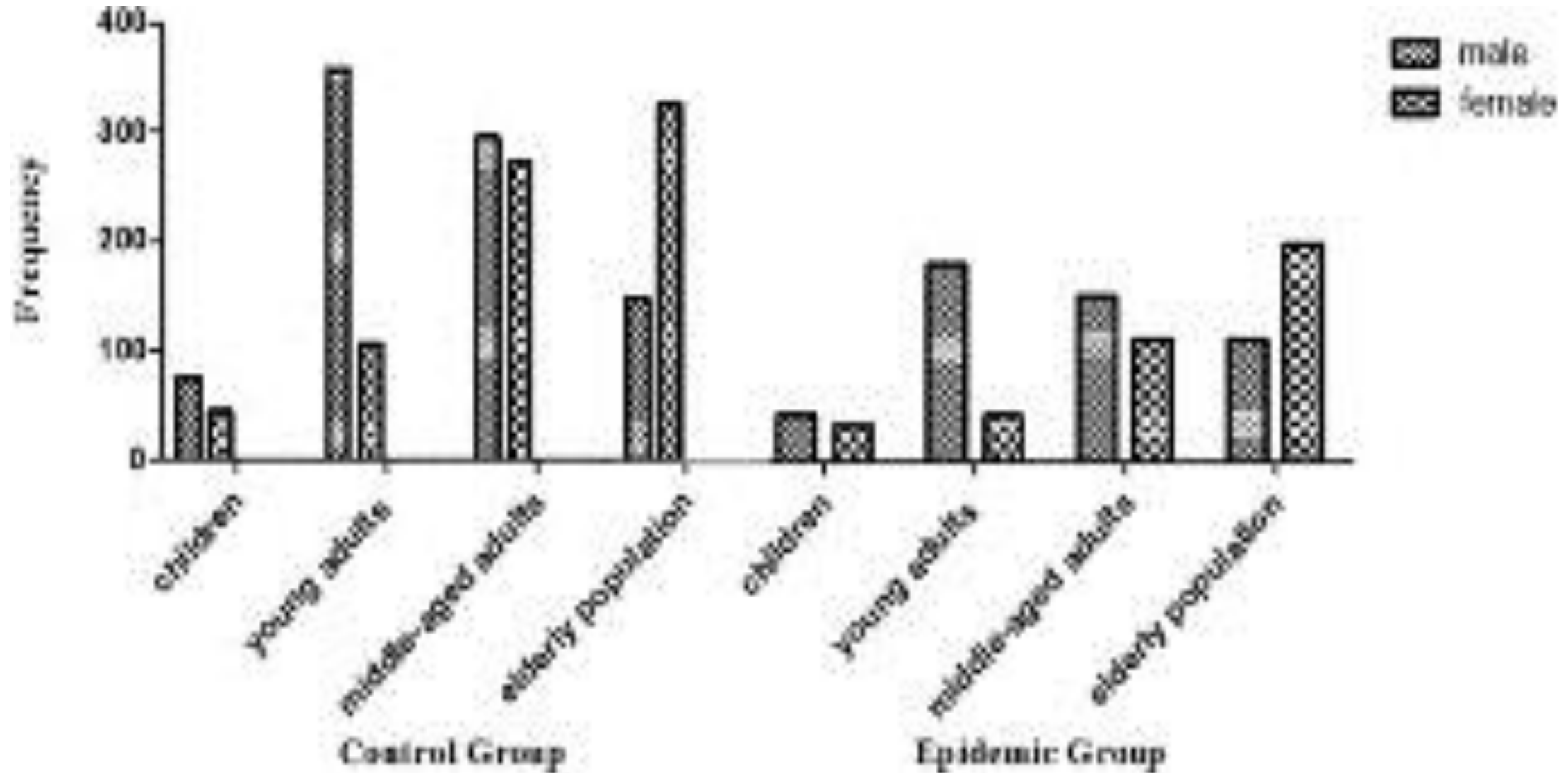
# مطالعه سوم از چین، در شروع اپیدمی (سال 2020)



در گروه کنترل و اپیدمی به ترتیب ،  
11/3 و 66/6 درصد شکستگی ها در منزل اتفاق افتاد.



# مطالعه ای از چین در شروع اپیدمی (سال 2020)





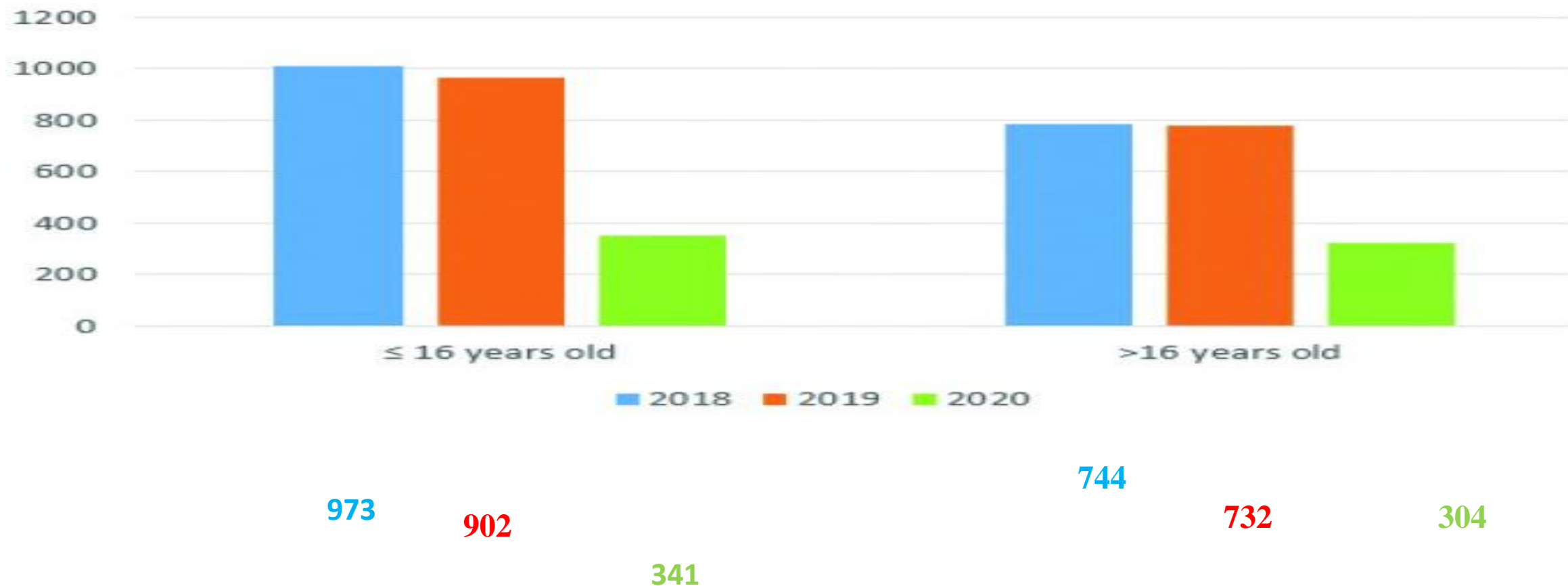
## مطالعه چهارم از ترکیه

دموگرافی شکستگی هادر افراد زیروبالای 16 سال در ترکیه،

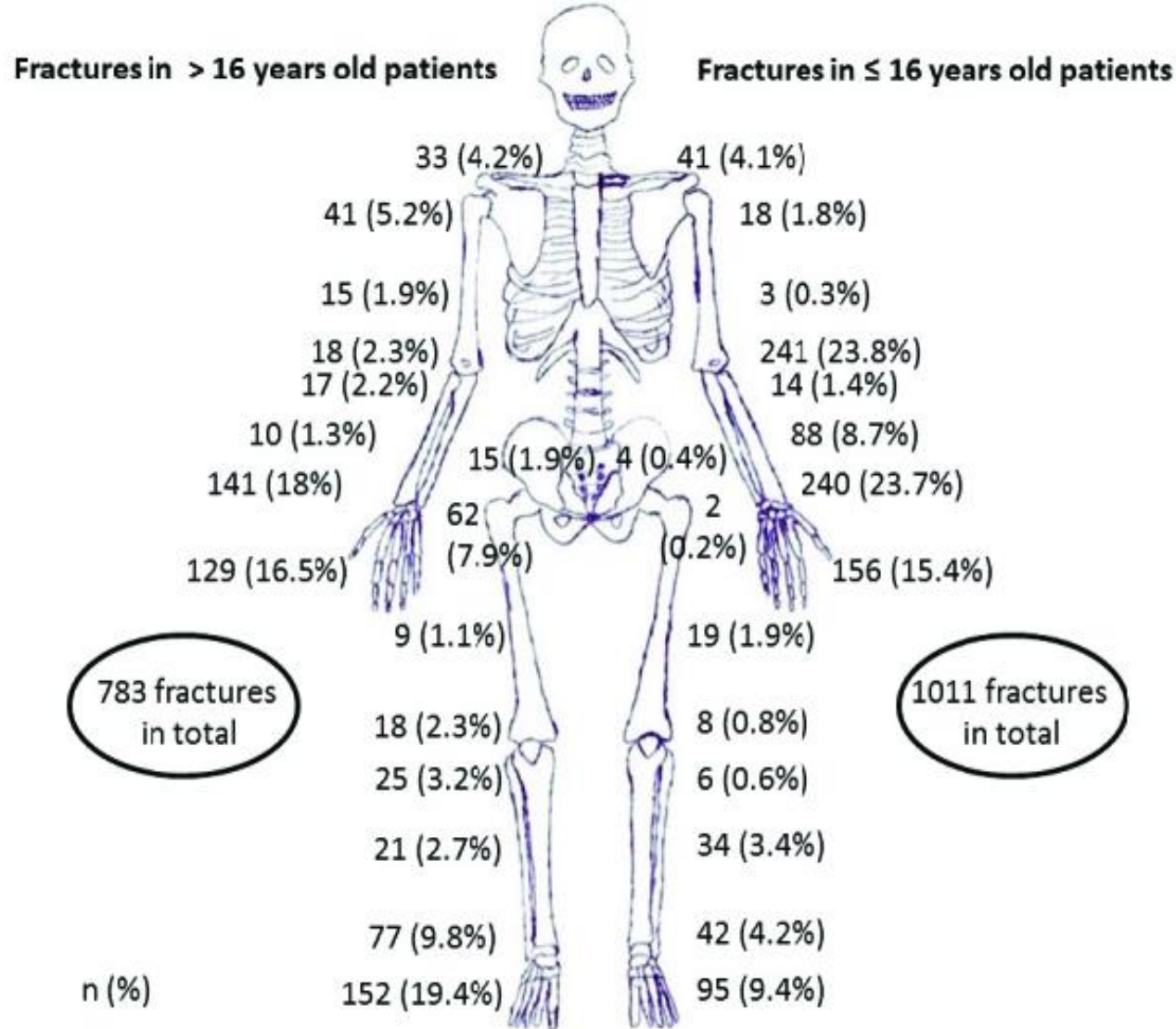
دربازه های زمانی 25 اسفند تا اول خرداد

سال های 1397 ( 2018 ) ، 1398 ( 2019 ) و 1399 ( 2020 )

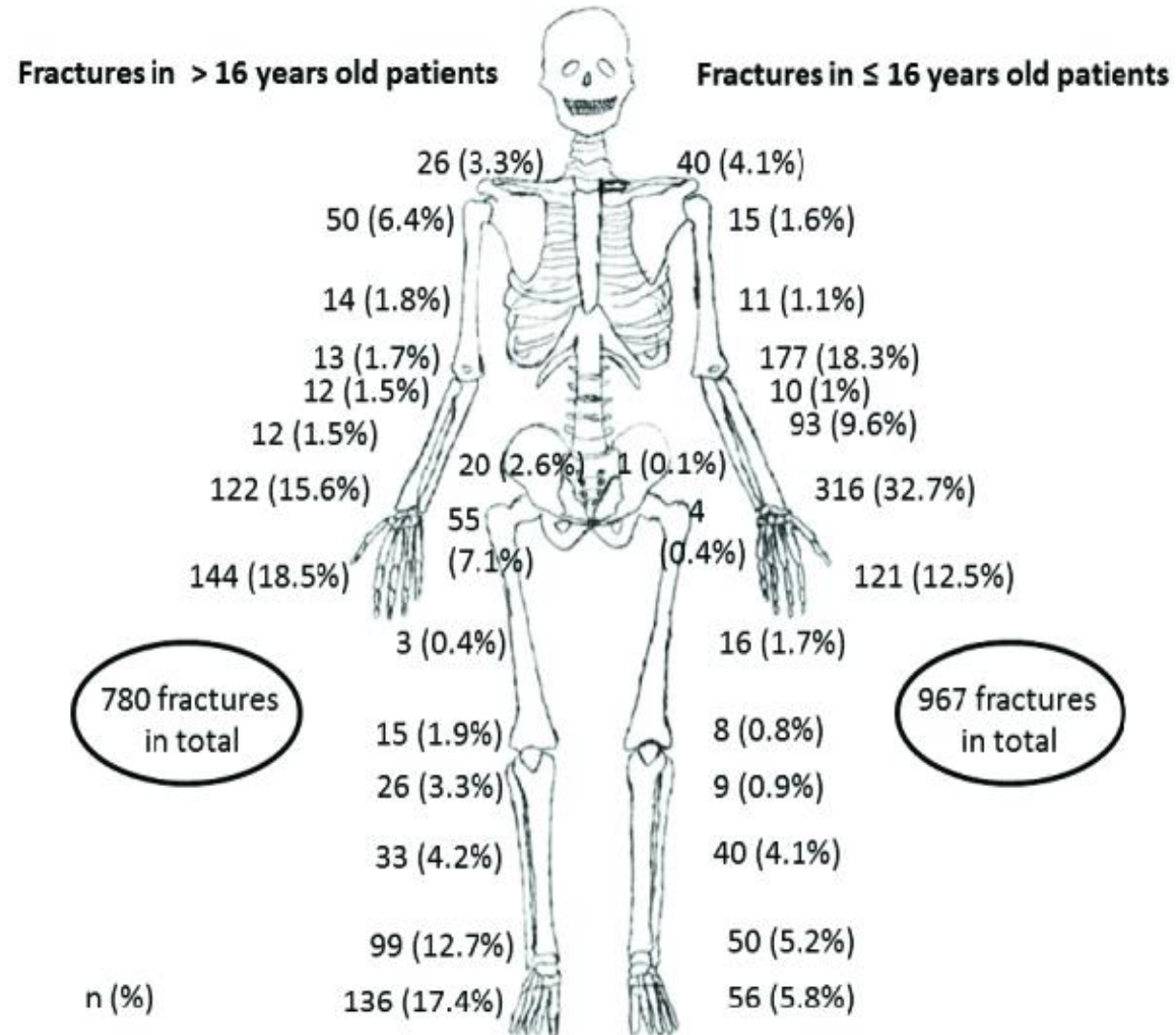
# تعداد شکستگی در افراد زیر و بالای 16 سال در ترکیه



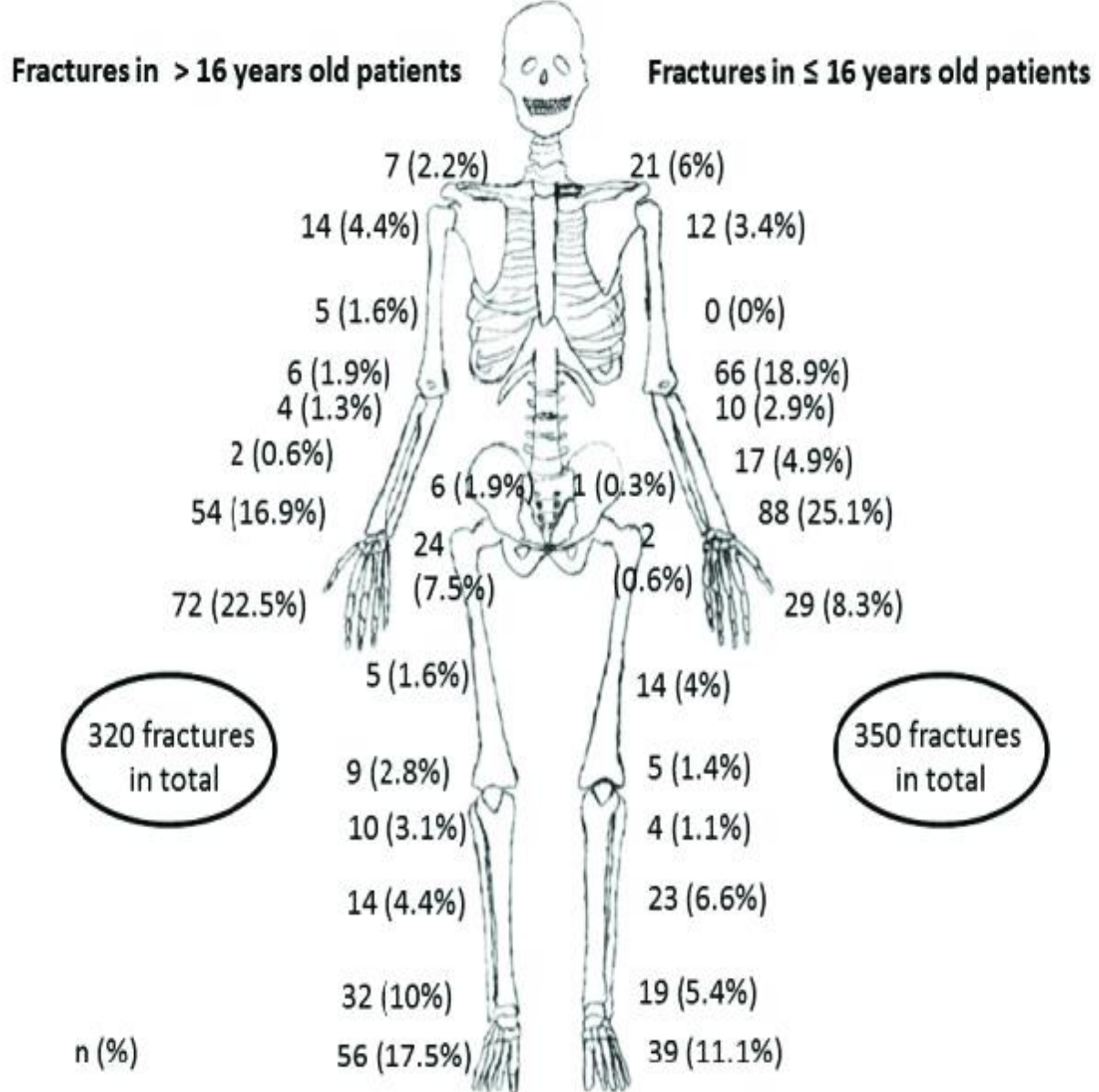
# تعداد و پراکندگی شکستگی در کودکان و بزرگسالان در ترکیه از 25 اسفند 1396 تا اول خرداد 1397 ( 2018 )



# تعداد و پراکندگی شکستگی در افراد زیر و بالای 16 سال در ترکیه از 25 اسفند 1397 تا اول خرداد 1398 ( 2019 )



# تعداد و پراکندگی شکستگی در افراد زیر و بالای 16 سال در ترکیه از 25 اسفند 1398 تا اول خرداد 1399 ( 2019 )





# چکیده شکستگی استخوان درپاندمی کووید19

1- شایعترین مکانیسم تروما درپاندمی کرونا، صدمات خانگی وسقوط بانرژی کم بودند.

2 - میزان شکستگی وتروما درپاندمی کرونا، درکل تا حد یک سوم کاهش یافت.

## ادامه چکیده شکستگی...

3 - میزان شکستگی در دختران بیشتر کاهش نشان داد.

4 - میزان شکستگی در کودکان حدود 2 برابر کاهش یافت.

5 - شایعترین محل شکستگی در کودکان درمچ دست اتفاق افتاد.

ادامه چکیده شکستگی ...

6 - اعمال جراحی تروما درپاندمی کرونا، تا 40 درصد کاهش یافت.

7 - درپاندمی کرونا میزان جراحی های الکتیو، تا 67% کاهش

داشت.

## ادامه چکیده شکستگی ...

8 - میزان شکستگی در سالمندان افزایش یافت، و شکستگی هیپ

شایعترین بود.

9 - شکستگی هیپ در سالمندان تداخل جراحی را طلبیده و خطرات

زیادی را بدنبال دارد.

## ادامه چکیده شکستگی ...

**10 - خانه نشینی و محرومیت از نور آفتاب (کاهش ویتامین D) از عوامل**

**مساعدکننده بروز شکستگی در بزرگسالان است.**

**11 - ویتامین D نه تنها در بروز شکستگی در سالمندان و فواید دیگر، بلکه**

**در کمک به بیماران کرونائی تاثیرگذار است.**

تقدیر و شکر

