



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



## دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

دانشکده پزشکی

پایان نامه :

جهت اخذ درجه دکترای پزشکی

موضوع :

بررسی علل شکستگی بینی و عوارض ۲۴ ساعت بعد از بستری در مراجعین

بیمارستان دکتر فاطمی طی سالهای ۱۳۸۰-۱۳۷۹

استاد راهنما:

دکتر اکبر پیرزاده

متخصص گوش، حلق و بینی و استادیار دانشگاه علوم پزشکی

تهیه و تنظیم:

عزیز زادفتاح

سال تحصیلی: ۸۱-۸۰

شماره پایان نامه: ۰۹۲

تقدیم به:



## مادر مهربانم

به پاس پاکی و رثافت قلبش  
به مادری که زندگی اش در وجود  
فرزندانش خلاصه می شود.

تقدیم به:

## روح پاک پدر بزرگوارم

که یاد و خاطراتش همیشه  
در قلبمان زنده است.

**تقدیم به:**

## **عموی بزرگوارم**

به پاس حمایت های بی شائبه اش  
در مراحل مختلف تحصیلم

**تقدیم به:**

## **برادر و خواهرانم**

که همیشه یاریگرم بودند  
و در کنارشان زندگی را  
هرچه زیباتر یافتم.

تقدیم به:

**استاد ارجمندم**

**جناب آقای دکتر اکبر پیرزاده**

که درس تواضع را  
در پیشگاهش آموختم.

## فهرست مطالب

عنوان

صفحه



چکیده (Abstract)	.....
<b>فصل اول: مقدمه ( Introduction )</b>	.....
مقدمه ( Introduction )	.....
استخوانهای نازال ( NASAL BONE )	..... ۳
استخوان ومر ( تیغه ای ) Vomer	..... ۴
عروق و اعصاب بینی	..... ۸
اپیومیولوژی ( EPIDEMIOLOGY )	..... ۱۱
پاتوژنز ( Pathogenesis )	..... ۱۲
<b>فصل دوم: مواد و روش (Material and Methods)</b>	..... ۱۷
اهداف مطالعه	..... ۱۸
هدف اصلی :	..... ۱۸
اهداف فرعی :	..... ۱۸
سئوالات	..... ۱۸
پرسشنامه	..... ۲۰
<b>فصل سوم: نتایج و بحث (Discussion &amp; Results)</b>	..... ۲۱
نتایج (Results)	..... ۲۲
جداول و نمودارها	..... ۲۲
نمودارها	..... ۳۹
بحث ( Discussion )	..... ۴۳
نتیجه گیری کلی ( Conclusion )	..... ۴۴
منابع (References)	..... ۴۵

**چکیده: Abstract**

از جمله بیماریهای بخش گوشی، حلق بینی، شکستگی بینی و عوارض دراز مدت و کوتاه مدت آن می باشد که برای بیمار مشکل فراوانی را به همراه دارد و فرد را از کارهای عادی و روزانه خود مدت‌ها برحذر می دارد.

پیدا کردن مکانیسم شکستگی بینی و تدابیر لازم در جلوگیری از بوجود آمدن عوارضی چون خونریزی، انحراف بینی، مشکلات تنفسی و ارائه راهکارهای مناسب بی شک مفید خواهد بود.

ما در این مطالعه به صورت گذشته نگر توصیفی بیماران بستری شده در بیمارستان دکتر فاطمی اردبیل که در ۲ سال اخیر با تشخیص شکستگی بینی بستری شده اند مورد بررسی قرار داده ایم که از این میان حدود ۶۵٪ مردان مبتلا بوده و بیشترین گروه سن بین ۱۵-۳۵ ساله بوده است.

از نظر شغلی و حرفه ای نیز افراد با طبقه اجتماعی پایین و محصلین مدارس به لحاظ مشاگره و تصادف با اتومبیل و موتور سیکلت بیشترین مراجعین را به این بیمارستان تشکیل می دادند، از علل دیگر سقوط از بلندی صدمات ناشی از ورزش و

سرگرمی ها می باشد. تابستان شایعترین فصل مراجعه به علت شکستگی بینی بوده است. احتیاط در رانندگی و خودداری از ورزشهای خشن و مشاگره افراد می تواند در کاهش بروز شکستگی بینی موثر باشد.



# فصل اول

## مقدمه

### ( Introduction )



## مقدمه ( Introduction )

## استخوانهای نازال ( NASAL BONE )

استخوانهای نازال: دو استخوان کوچک چهار گوشند که از نظر فرم و اندازه در افراد مختلف متغیرند. این دو استخوان پهلوئی هم و مابین زائده های فرونتال ماگزایلا قرار گرفته اند و اتصال آنها به هم پل بینی Bridge of the Nose را می سازند هر استخوان بینی ( نازال شامل دو سطح خارجی ، داخلی ) و چهار کنار ( داخلی، خارجی، فوقانی، تحتانی ) است.

سطح خارجی: طولاً مقعر محدب و عرضاً محدب است . توسط عضله

پروسروس ( *Procerus* ) و عضلات بینی پوشیده شده است و در وسط آن

سوراخی است که از آن ورید کوچکی عبور می کند.

سطح داخلی: عرضاً مقعر و از بالا به پایین ناودان باریکی برای عبور عصب

اتمونیوال قدامی *Anterior Ethmoid Werre* کشیده شده است .

کنار داخلی : در بالا ضخیم تر از پایین است در خط وسط با استخوان طرف مقابل

مفصل میشود و در قسمت خلفی بصورت یک ستیغ عمودی ممتد می گردد این ستیغ

قسمت کوچکی از ستیغ بینی را تشکیل داده از بالا به پایین به ترتیب با خاربینی

استخوان فرونتال ، صفحه عمودی استخوان اتموئید و غضروف تیغه بین مفصل میشود.

کنار خارجی: با زائده پیشانی استخوان ماگزایلا مفصل می شود.

کنار فوقانی: دندانان ایست و با استخوان فرونتال مفصل می شود

کنار تحتانی: نازک است ، بریدگی دارد و با غضروف طرفی بینی ممتد می گردد.

