



## میزان افسردگی در دانشجویان پزشکی

(اهواز - ۱۳۷۱)

دکتر جمشید احمدی\*

### چکیده

هدف از انجام این پژوهش بررسی میزان افسردگی در دانشجویان پزشکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اهواز بوده است. در این پژوهش ۲۰۰ نفر (۱۰۰ نفر زن، ۱۰۰ نفر مرد) از دانشجویان سالهای گوناگون علوم پایه و بالینی دانشکده پزشکی اهواز که به شکل نمونه گیری تصادفی گزینش شده بودند، توسط آزمون افسردگی بک مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج نشان داد بطور کلی میانگین افسردگی کل دانشجویان مرد کمتر از میانگین افسردگی دانشجویان زن است (۹/۱ در برابر ۲۵/۱۰). اما این تفاوت معنی دار نیست. میانگین افسردگی دانشجویان مرد علوم پایه و دانشجویان زن علوم پایه تقریباً یکسان بوده است (به ترتیب ۶۲/۱۰ و ۶۸/۱۰). میانگین افسردگی دانشجویان مرد علوم بالینی دارای تفاوت معنی دار با میانگین نمرات افسردگی دانشجویان زن علوم بالینی بود (۵۸/۷ در برابر ۲۳/۱۰). تفاوت میانگین افسردگی دانشجویان مجرد و دانشجویان متاهل نیز معنی دار نبود. از نظر میزان و شدت افسردگی دانشجویان مرد، یک درصد در حد شدید، یک درصد به میزان نسبتاً شدید، هفت درصد در سطح متوسط و ۲۹ درصد در حد خفیف افسردگی بودند. از نظر میزان و شدت افسردگی دانشجویان زن، دو درصد در حد نسبتاً شدید ۱۰ درصد به میزان متوسط و ۴۰ درصد دارای افسردگی خفیف بودند. از نظر میزان ناامیدی، ۱۱ درصد مردان و ۲۰ درصد زنان نسبت به آینده خوبیش ناامید بودند. از نظر میزان افکار آسیب رسانی به خود، ۸ درصد مردان و ۷ درصد زنان افکار آسیب رسانی به خود داشتند.

### کلید واژه: افسردگی، دانشجویان پزشکی، آزمون افسردگی بک، اهواز

دانشجویان هر جامعه دسترنج معنوی و انسانی آن به اینکه دانشگاه برای فرد فرد دانشجویان اهمیت و ارزش جامعه بوده و سازندگان فردای کشور خویش هستند. نظر قابل بوده و پیوسته در صدد افزایش امکانات زیستی و

\* استادبار بخش روانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز، شیراز، بیمارستان حافظ، صندوق پستی ۱۴۱۶ - ۷۱۳۴۵

عنوان می‌کند که میزان خودکشی در دانشگاه‌های تدبیع نسبت به دانشگاه‌های جدید (که در محل بومی افراد یک جامعه ساخته می‌شوند) به شکلی معنی‌دار بیشتر است (همانجا).

در پژوهشی که در سال ۱۳۷۱ بر روی ۵۳۴ دانشجوی پزشکی دانشگاه شیراز انجام گرفت ۱/۶ درصد افراد مورد بررسی در حد نسبتاً شدید و ۸/۹۴ درصد در سطح متوسط افسرده بودند. میانگین افسردگی گروه یاد شده در آزمون بک ۱۰/۳۷ بود (احمدی، ۱۳۷۱). در همین پژوهش میانگین افسردگی در دانشکده توانبخشی شیراز ۱۲ گزارش شده است ۱/۶۷ درصد از دانشجویان توانبخشی دچار افسردگی شدید، ۳/۳۳ درصد نسبتاً شدید و ۸/۹۴ درصد افسرده متوسط بودند (همانجا).

پژوهش کنونی در سال ۱۳۷۱ انجام شده و هدف از آن بررسی میزان افسردگی در دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اهواز بوده است.

### روش

به منظور ارزیابی میزان افسردگی دانشجویان پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اهواز ۲۰۰ نفر از آنان به شکل نمونه گیری تصادفی خوشای (۵۰ نفری) گزینش شده و مورد بررسی قرار گرفتند. این افراد شامل ۱۰۰ نفر دانشجوی علوم پایه (۵۰ مرد، ۵۰ زن) و ۱۰۰ نفر دانشجوی علوم بالینی (۵۰ مرد، ۵۰ زن) بوده و توسط آزمون افسردگی بک ارزیابی شدند. آزمون افسردگی بک دارای ۲۱ پرسشن چهار جوابی بوده که از صفر تا سه درجه بندی می‌شود. کمترین میزان افسردگی آزمودنی صفر و بیشترین میزان آن ۶۳ است. بر اساس سیستم نمره گذاری آزمون بک، نمره‌های صفر تا نه در گستره عادی (بهنجار) گزارش شده و نمره‌های ۱۰ و بیشتر افسرده به شمار می‌روند. نمره‌های ۱۰ تا ۱۹ افسرده خفیف، ۲۰ تا ۲۹ افسرده متوسط، ۳۰ تا ۳۹ افسرده نسبتاً شدید و ۴۰ به بالا افسرده شدید به شمار می‌روند (هرسن و بلک، ۱۹۸۵). آزمون

آموزشی آنان است، تصمیم گرفته شد میزان سلامت روانی دانشجویان مورد سنجش قرار گیرد. از آنجاکه از افسردگی به عنوان شایعترین بیماری روانی بزرگسالان یاد می‌شود، میزان افسردگی دانشجویان می‌تواند به عنوان شاخص اساسی سلامت روانی آنان به شمار آید. در این پژوهش از آزمون افسردگی بک که یکی از رایج‌ترین و معترض‌ترین آزمونهای روانی است استفاده شده است (هرسن<sup>(۱)</sup> و بلک<sup>(۲)</sup>، ۱۹۸۵). این آزمون در تمامی اشاره و محیط‌های اجتماعی قابل اجرا بوده و فرهنگ نابسته است (پرتو، ۱۳۵۴؛ هرسن و بلک، ۱۹۸۵).

تاکنون در چند تحقیق میزان افسردگی دانشجویان ایرانی مورد بررسی قرار گرفته است. در سال ۱۳۵۳ تعداد ۲۳۹۸ نفر از پذیرفته شدگان دانشکده‌های گوناگون دانشگاه تهران (۹۰۴ نفر زن و ۱۴۹۴ نفر مرد) مورد آزمون قرار گرفتند. تایع نشان داد که ۲۱۷ دانشجوی مرد (درصد کل جمعیت دانشجویان مرد) و ۷۵ دانشجوی زن (هشت درصد کل جمعیت دانشجوی زن) افسردگی شدید دارند (پرتو، ۱۳۵۴). پژوهشی که در سال ۱۳۴۷ در دانشگاه تهران انجام شد نشان داد که از دانشجویان مراجعه کننده به مرکز مشاوره و راهنمایی، ۵۶ درصد احساس حقارت، ۳۹ درصد احساس عدم اعتماد به نفس، ۱۱ درصد احساس تنها شدید، ۲۱ درصد احساس کمبود محبت و ۶ درصد احساس پوچی و نامیدی دارند (همان‌جا). پیرامون خودکشی در دانشجویان، آمار دقیقی در دست نیست. سه مورد خودکشی موفق در سال ۱۳۵۲ در دانشگاه تهران گزارش تلحی بود که منتشر شد (همان‌جا). اما باید گفت که این تعداد، آمار کسانی نیست که اقدام به خودکشی می‌کنند و یا تجایلات خودکشی دارند چراکه اکثریت قاطع افرادی که خودکشی می‌کنند خوشبختانه از سوی آشنازیان و نزدیکان خویش به مراکز درمانی منتقل شده و نجات می‌یابند. یکی از نکات مهمی که در ارتباط با میزان خودکشی مطرح می‌شود بومی بودن و یا بومی نبودن دانشجویان است. روک، (۱۹۵۹، به نقل از پرتو، ۱۳۵۴)

افسردگی بک گستره وسیعی را در بر می‌گیرد و ۲۱ جنبه از

افسردگی را ارزیابی می‌کند که عبارتند از:

۱- خلق افسرده

۲- نامیدی

۳- احساس شکست

۴- نارضایی

۵- احساس گناه

۶- احساس تنبیه

۷- نفرت از خود

۸- سرزنش خویش

۹- تمايلات خودکشی

۱۰- میل به گریستن

۱۱- زودرنجی

۱۲- بی علاقه‌گی به مردم

۱۳- عدم توانایی در تصمیم‌گیری

۱۴- تصور فرد از ظاهر خود

۱۵- عدم توانایی در کار

۱۶- بی خوابی

۱۷- خستگی پذیری

۱۸- بی اشتہایی

۱۹- کاهش وزن

### يافته‌ها

جدول یک میانگین افسرده‌گی دانشجویان را نشان می‌دهد. بر پایه داده‌های ارائه شده در این جدول میانگین افسرده‌گی کل دانشجویان زن دانشکده پزشکی اهواز (۱۰/۴۵) نسبت به دانشجویان مرد (۱/۹) بیشتر است اما این تفاوت به سطح معنی دار نمی‌رسد. بر اساس همین

جدول ۱: میانگین افسرده‌گی در دانشجویان علوم پزشکی اهواز بر حسب جنسیت

گروهها	جنس	تعداد	میانگین افسرده‌گی انحراف معیار	میزان P
دانشجویان علوم پایه	مردان	۵۰	۱۰/۶۲	۷/۵۶
N.S.	زنان	۵۰	۱۰/۶۸	۷/۱
دانشجویان علوم بالینی	مردان	۵۰	۷/۵۱	۷/۸
S.*	زنان	۵۰	۱۰/۲۳	۸/۰۷
کل دانشجویان	مردان	۱۰۰	۹/۱	۷/۷۹
N.S.	زنان	۱۰۰	۱۰/۴۵	۷/۵۷

P < 0.05 او = ۱/۶۷

نتایج پژوهشی که سال ۱۳۴۷ در دانشگاه تهران انجام شد نشان داد ۵۶٪ از دانشجویان مراجعه کننده به مرکز مشاوره و راهنمایی احساس حقارت، ۳۹٪ احساس عدم اعتماد به نفس، ۱۱٪ احساس تنها بی شدید، ۲۱٪ کمبود محبت، ۶٪ احساس یأس و ناامیدی داشته‌اند

جدول میانگین افسردگی دانشجویان زن علوم پایه (۱۰/۶۸) با دانشجویان مرد (۱۰/۶۲) تقریباً یکسان است. میانگین افسردگی دانشجویان زن علوم بالینی (۱۰/۲۳) به شکلی معنی‌دار از دانشجویان مرد (۷/۵۸) بیشتر است ( $P < 0.05$ ).

در جدول دو میانگین افسردگی دانشجویان مجرد و متاهل ارائه گردیده است. بر اساس این جدول بین میانگین افسردگی دانشجویان مجرد (۱۰/۲۴) و متاهل (۷/۹۷) تفاوت معنی‌دار وجود ندارد.

جدول ۲: میانگین افسردگی در دانشجویان مجرد و متأهل دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

گروهها	تعداد	میانگین افسردگی	انحراف معیار
متراه	۱۵۹	۱۰/۲۴	۷/۹۱
متأهل	۴۱	۷/۹۷	۶/۵۴

Andeaschel  
Va  
Raffar  
اندیاشل  
وارفار

اساسن جدول یاد شده ۲ درصد از دانشجویان زن به میزان نسبتاً شدید، ۱۰ درصد در حد متوسط و ۴۰ درصد در حد خفیف افسردگی دارند. بطور کلی ۳۸ درصد از دانشجویان مرد و ۵۲ درصد از دانشجویان زن افسرده هستند. این تفاوت از نظر آماری معنی‌دار است ( $P < 0.05$ ).  $\chi^2 = 3/95$ .

جدول سه میزان و شدت افسردگی دانشجویان را نشان می‌دهد. همان‌گونه که مشاهده می‌شود ۶۲ درصد دانشجویان مرد و ۴۸ درصد دانشجویان زن افسرده نیستند. بر پایه این داده‌ها ۱ درصد از دانشجویان مرد در حد شدید، ۱ درصد در سطح نسبتاً شدید، ۷ درصد در حد متوسط و ۲۹ درصد به میزان خفیف افسرده هستند. بر

جدول ۳: شدت افسردگی در دانشجویان مورد بررسی بر حسب جنسیت

گروهها	جمع										
	بدون افسردگی	افسردگی نسبتاً شدید	افسردگی متوسط	افسردگی خفیف	(۰-۴ بالاتر)	(۵-۹)	(۱۰-۱۹)	(۲۰-۲۹)	(۳۰-۳۹)	درصد	
مردان	۶۲	%۶۲	۲۹	%۲۹	۷	%۷	۱	%۱	۱	%۱	۱۰۰
زنان	۴۸	%۴۸	۴۰	%۴۰	۱۰	%۱۰	۲	%۲	۰	%۰	۱۰۰
کل دانشجویان	۱۱۰	%۵۵	۶۹	%۳۴/۵	۱۷	%۸/۵	۳	%۱/۵	۱	%۱	۲۰۰

$$\chi^2 = 3/95$$

$$P < 0.05$$

بر پایه بررسی انجام شده ۳۸٪ از  
دانشجویان مرد و ۵۲٪ از  
دانشجویان زن افسرده هستند

جدول چهار بیانگر درصد دانشجویان ناامید و بدین  
به آینده است. ۱۱ درصد مردان و ۲۰ درصد زنان نسبت  
به آینده ناامید هستند اما این تفاوت از نظر آماری معنی دار  
نیست، بر اساس همین جدول ۸ درصد مردان و ۷ درصد  
زنان افکار خودکشی دارند.

جدول ۴: وجود ناامیدی و افکار خودکشی در دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی اهواز بر حسب جنسیت

درصد	تعداد	درصد	تعداد	گروهها
				بدینی و ناامیدی نسبت به آینده
%۷	۷	%۲۰	۲۰	زنان
%۸	۸	%۱۱	۱۱	مردان
%۷/۵	۱۵	%۱۵/۵	۳۱	کل دانشجویان

$$\chi^2 = ۳/۰۹$$

$$P < 0/1$$

#### بعد دریافتنهای

تحصیلی دانشجویان پزشکی  
۶- ناکافی بودن مدت زمان استراحت و نیز مرخصیهای  
سالیانه  
۷- کشیکهای بی در بی در بیمارستانها  
۸- انتظارات بیش از حد برخی از کادر آموزشی و  
دستیاران از دانشجویان پزشکی  
۹- پایین بودن میزان "پذیرش مستقیم دستیار"  
این موضوع سبب دلسردی برخی از دانشجویان کارورز به  
ویژه دانشجویان سخت کوش، هوشمند و مستعد شده  
است چرا که وجود چندین سال وقفه میان زمان فارغ  
التحصیلی و شروع دویاره تحصیل (دوران دستیاری)  
سبب کاهش علاقمندی و آمادگی ذهنی دانش آموختگان  
می شود. گفتنی است که در مصاحبه های حضوری که با  
شمار زیادی از دانشجویان پزشکی شیراز انجام شد،  
بیشتر آنان از موضوعهای یاد شده به عنوان مواردی  
اساسی و تعیین کننده یاد می کردند.

میانگین های افسرده کل دانشجویان زن داشکده  
پزشکی اهواز (۱۰/۴۵) و دانشجویان مرد داشکده

همان گونه که جدول یک نشان می دهد میانگین  
افسردگی دانشجویان پزشکی مرد ۹/۱ و دانشجویان  
پزشکی زن ۴/۴۵ است. مقایسه میانگین های یاد شده با  
میانگین افسرده دانشجویان دانشگاه تهران (دانشجویان  
مرد، ۸/۱۷ و دانشجویان زن، ۹/۷) (پرتو، ۱۳۵۴) و نیز  
همستجو میانگین افسرده کل دانشجویان پزشکی شیراز  
(۱۰/۳۷) با میانگین افسرده کل دانشجویان دانشگاه  
تهران (۹/۷) (همانجا)، تفاوت های یاد شده را معنی دار  
نشان می دهد. بالا بودن میانگین افسرده در داشکده های  
پزشکی اهواز و شیراز می تواند دلیلهای گوناگونی داشته  
باشد همانند:

- حجم زیاد دروس پزشکی
- فعالیتهای فراوان ذهنی و جسمی در بخش های بالینی  
بیمارستانها
- وجود برخی دروس نظری و یا حتی عملی که بایسته به  
نظر نمی رستند.

- طولانی بودن دوران تحصیل پزشکی
- کافی نبودن امکانات رفاهی به ویژه کمک هزینه

پزشکی شیراز همخوانی دارد زیرا میانگین‌های افسرده‌گی دانشجویان مجرد و متأهل دانشکده پزشکی شیراز تقریباً برابر هستند.

بر اساس جدول چهار، ۱۱ درصد مردان و ۲۰ درصد زنان نسبت به آینده خویش نامیده هستند. این تفاوت میان زن و مرد از نظر آماری معنی دار نیست. بر اساس همین جدول، هشت درصد مردان و هفت درصد زنان افکار آسیب رسانی به خود دارند. درصد افراد نامید و یا با افکار آسیب رسانی به خود در دانشکده اهواز با دانشکده پزشکی شیراز تفاوتی معنی دار ندارد. هستجه میزان نامیدی در دانشکده‌های پزشکی اهواز و شیراز با دستیاران دانشکده پزشکی شیراز (میزان دستیاران نامید مرد ۳ درصد و دستیاران نامید زن ۴/۱۶ درصد) (همانجا) تفاوت میان میزان نامیدی دانشجویان پزشکی و دستیاران را معنی دار نشان می‌دهد. افزایش میزان امیدواری در دستیاران نسبت به دانشجویان پزشکی با دلایلی که پیشتر بحث شد همخوانی دارد.

### نتیجه‌گیری

دانشجویان از هوشمندترین و مستعدترین اقشار هر جامعه بوده و آینده سازان هر کشور هستند. از این روی توجه به سلامت روانی آنان از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است زیرا دانشجو هنگامی می‌تواند آفرینشگر، فعال و سازنده باشد که شاداب، امیدوار، متعهد و با ایمان باشد. با توجه به وجود افسرده‌گی در گروهی از دانشجویان و به منظور از میان بردن افسرده‌گی گروه یاد شده موارد زیر پیشنهاد می‌شوند:

۱- فعال سازی هر چه بیشتر مرکز مشاوره و راهنمایی دانشجویان

۲- افزایش امکانات رفاهی دانشجویان

۳- بازنگری در صوابط اخراج از دانشگاه به گونه‌ای که دانشجویان با آسایش خاطر بتوانند به تحصیل خویش ادامه دهند

پزشکی اهواز (۹/۱) تفاوتی معنی دار ندارند و این در حالی است که میزان افسرده‌گی زنان غیر دانشجو از مردان غیر دانشجو به شکلی چشمگیر و معنی دار بیشتر است. به عنوان نمونه میانگین افسرده‌گی کارکنان زن دانشگاه علوم پزشکی شیراز ۱۴/۵ بوده و این در حالی است که میانگین افسرده‌گی کارکنان مرد دانشگاه علوم پزشکی شیراز ۱۲/۵ می‌باشد (احمدی، گزارش منتشر نشده). میانگین افسرده‌گی دانشجویان زن پزشکی شیراز (۹/۹۶) تفاوتی معنی دار با میانگین افسرده‌گی دانشجویان مرد پزشکی شیراز (۱۰/۵۷) ندارد. از این روی چه در دانشکده پزشکی اهواز و چه شیراز تفاوتی معنی دار بین میانگین افسرده‌گی دانشجویان زن و مرد مشاهده نمی‌شود؛ در حالی که میانگین افسرده‌گی کارکنان زن دانشگاه علوم پزشکی شیراز نسبت به کارکنان مرد به شکل چشمگیر و معنی دار بیشتر است. این تفاوت را می‌توان به سبب موقفيت دانست که دانشجویان زن در ورود به دانشگاه به دست آورده‌اند. از سوی دیگر به نظر می‌رسد پیروزیهای روزافزون زنان دانشجو در کسب رتبه‌های بالا و ممتاز در آزمونهای نظری آزمونهای جامع علوم پایه و کارورزی، پذیرش دستیار و امتحان تخصصی سبب افزایش اعتماد به نفس آنان شده و در نتیجه کاهش میزان افسرده‌گی آنها را در بی داشته است. میانگین افسرده‌گی دانشجویان پزشکی اهواز و نیز شیراز به شکلی معنی دار از میانگین افسرده‌گی دستیاران دانشکده پزشکی شیراز (۶/۲۱) (احمدی، ۱۳۷۱) بیشتر است. با توجه به این موضوع که دستیاران دشواریهای دوره پزشکی عمومی را سپری کرده و در مقایسه با دانشجویان از موقعیتی برتر برخوردارند و از سوی دیگر امکانات رفاهی دستیاران به شکل نسبی بیشتر از دانشجویان است، تفاوت یاد شده احتمالاً قابل توجیه است.

بر اساس جدول دو تفاوتی معنی دار در میانگین‌های افسرده‌گی دانشجویان مجرد و متأهل دانشکده پزشکی اهواز مشاهده نمی‌شود. این مطلب با گزارش دانشکده

روانشناسی پالینی، ۱ تا ۳ آذرماه ۱۳۷۱، تهران: دانشگاه علوم پزشکی تهران.

احمدی، جمشید و همکاران (۱۳۷۱). تأثیر ورزش بر استرسی ویرانگر به نام افسردگی. خلاصه مقالات دومین سمپوزیوم سراسری استرس ۲۷ تا ۲۹ بهمن ماه ۱۳۷۱، تهران: دانشگاه علوم پزشکی ایران.

احمدی، جمشید و همکاران (۱۳۷۲). میزان افسردگی در دانشجویان ورزشکار دانشگاه علوم پزشکی شیراز و مقایسه آن با ورزشکاران استان فارس. خلاصه مقالات ششمین کنگره بین المللی پزشکی جغرافیایی ۱۳ تا ۱۶ اردیبهشت ماه ۱۳۷۲، شیراز: دانشگاه علوم پزشکی شیراز.

احمدی، جمشید. میزان افسردگی در کارکنان دانشگاه علوم پزشکی شیراز: گزارش منتشر نشده.

پرتو، داریوش (۱۳۵۴). تحقیق آزمایش در پردازندگی افسردگی. مجله روانشناسی، سال چهارم، شماره دوازدهم.

Hersen, M. & Bellack, A. (1985). *Clinical behavior therapy with adults*, New York: Plenum Press.

۴- عدم سختگیری در جایه جایی دانشجویان گرفتار مسائل خانوادگی به دانشگاه مورد نظر آنان

۵- ایجاد محیطی مناسب برای شکوفایی استعدادهای درخشان در تمامی زمینه‌های علمی و هنری و تشویق دانشجویان ممتاز و اعطای بورساهای تحصیلی به این گونه دانشجویان.

### سپاسگزاری

بدینوسیله از همکاریهای صمیمانه آقایان دکتر آشتمن و دکتر علوی فاضل مدیر گروه روان پزشکی اهواز و ریاست محترم دانشکده پزشکی اهواز تشكیر و قدردانی می‌شود. همکاری صادقانه دانشجویان پزشکی دانشکده پزشکی اهواز نیز موجب سپاسگزاری پژوهشگر است.

### منابع

احمدی، جمشید (۱۳۷۱). میزان افسردگی در دانشجویان و دستیاران دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شیراز. خلاصه مقالات اولین کنگره سالیانه روان پزشکی و

علی (ع) فرمود:

خوش گمانی از برترین سجایای اخلاقی و بهترین عطا یاست.

غزال حکم / ج ۱ / ص ۳۳۶