

دکتر فرزانه اثنی عشری
دانشیار پزشکی اجتماعی
پست الکترونیکی:

Esnaashari_f@umsha.ac.ir
Esna_f@yahoo.com

مشخصات تحصیلی:

ردیف	مدرک تحصیلی	محل تحصیل	شهر	سال تحصیل	معدل
۱	دیپلم تجربی	دبیرستان طالقانی	همدان	۶۵-۶۹	۱۹/۲
۲	دکترای حرفه ای پزشکی	علوم پزشکی همدان	همدان	۶۹-۷۷	۱۷/۵
۳	تخصص پزشکی اجتماعی	علوم پزشکی ش. بهشتی	تهران	۸۴-۸۷	-

عنوان پایان نامه :

بررسی شیوع سرطانهای پستان ، کولورکتوم و معده بر اساس داده های بقاء در ایران در سال 1386

سوابق کاری:

- 1- عضو هیات علمی گروه پزشکی اجتماعی دانشگاه علوم پزشکی همدان از بهمن ماه 1387 تا کنون
- 2- همکاری با مرکز تحقیقات سرطان دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در طول دوره تحصیل دستیاری پزشکی اجتماعی ، همکاری با مجله مرکز تحقیقات سرطان جهت داوری مقالات
- 3- مطب خصوصی در شهر تهران ۸۴-۸۰
- 4- تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی همدان در سال 82- ۸۱
- 5- مرکز بهداشت همدان از 77 تا 79
- 6- درمانگاه خیریه وابسته به اداره حج و زیارت استان همدان 80- ۷۹
- 7- پزشک معتمد دانشگاه علوم پزشکی همدان در سال ۱۳۷۹

سوابق علمی ، پژوهشی و اجرایی :

گواهینامه ها:

- 1- Basic Health Economic E-Learning of World Bank
- 2- کارگاه آموزشی scientific writing مقدماتی و پیشرفته
- 3- راهکارهای استفاده از بانک های اطلاعاتی و منابع تخصصی علوم پزشکی
- 4- شرکت در کارگاه آموزشی اقتصاد بهداشت
- 5- کارگاه آموزشی مدیریت در نظام سلامت
- 6- کنگره بین المللی پزشکی مبتنی بر شواهد
- 7- کارگاه بین المللی مرور سیستماتیک
- 8- سمینار توجیهی آشنایی با اخلاق و آداب معلمی
- 9- کارگاه آموزشی E-Learning ویژه اعضای هیات علمی
- 10- کارگاه روش تدریس
- 11- کارگاه طرح درس
- 12- کارگاه پژوهش در آموزش
- 13- کارگاه ارزشیابی مقدماتی
- 14- کارگاه ارزشیابی پیشرفته
- 15- کارگاه رفرانس نویسی END NOTE
- 16- کارگاه استفاده از پایگاه اطلاعاتی Science Direct
- 17- مدرس کارگاه روش تحقیق دستیاران
- 18- ایراد سخنرانی در برنامه مدون طب کار (دانشگاه علوم پزشکی همدان)
- 19- شرکت در نشست علمی با عنوان معرفی درگاه کتابخانه دیجیتال و آشنایی با پایگاه اطلاعاتی Science Direct
- 20- شرکت در نشست علمی با عنوان آشنایی با نرم افزار Endnote
- 21- شرکت در نشست علمی با عنوان معرفی نمونه کاربردی از فضای مجازی در آموزش پزشکی

مقالات:

- 1- **Farzaneh Esna-Ashari*** , Leila Torkashvand, Mahshid shafiean.
Prevalence of obesity and its association with blood pressure in 7 to 12 year-

old Iranian children. Journal of Medicine and Life.2016;9(2). **Corresponding Author**

- 2- Seyyed Hamid Hashemi, **Farzaneh Esna-Ashari***, Shahrzad Tavakoli, Mojgan Mamani. The Prevalence of Antibiotic Resistance of Enterobacteriaceae Strains Isolated In Community- and Hospital-Acquired Infections in Teaching Hospitals of Hamadan, West of Iran. Journal of Reseach in Health Science .2013; 13(1) * **Corresponding Author**
- 3- Javad Kiani ,Firoozeh Sajedi,Saman Ahmad Nasrollahi,**Farzaneh Esna-Ashari** . A Randomized clinical trial of efficacy and safety of the topical clonidine and capsaicin in the treatment of painful diabetic neuropathy. Journal of Research in Medical Science.2015; 20(4)
- 4- Mohammad Ehsan Rahiminejad, Amirhossein Moaddab,Soghra Rabiee, **Farzaneh Esna-Ashari**,Shiva Borzouei,Seyed Mohammad Hoseini The relationship between clinicobiochemical markers and depression in women with polycystic ovary syndrome. Iranian Journal of Reproductive medicine.2014;12(12)
- 5- Fatemeh Zeraati,Shahram Homayounfar, **Farzaneh Esna-Ashari (MD)**, Marzieh Khalili. Fibrinolytic Therapy in CCU ward instead of Emergency Ward: How It Affects Door to Needle Time?. International Journal of Preventive Medicine.2014;5(3)
- 6- Mojgan Mamani, Mohammad Mahdi Majzoobi,Sahar Mousavi Ghahfarokhi, **Farzaneh Esna-Ashari**, Fariba Keramat. Assesment of Health Related Quality of Life among Patients with Tuberculosis in Hamadan, Western Iran. Oman Medical Journal.2014:29(2)
- 7- Alavian SM, Mohammad-Alizadeh AH, **Esna-Ashari F**,Gelayol Ardalan , Behzad Hajarizadeh . Non-alcoholic fatty liver disease prevalence among school-aged children and adolescents in Iran and its association with biochemical and anthropometric measures. Liver Int. 2008 ; 29(2).

8-Hossein Poustchi, Jacob George, Saeed Esmaili, **Farzaneh Esna-Ashari**, Gelayol Ardalan, Sadaf Ghajarieh Sepanlou, and Seyed Moayed Alavian. Gender Differences in Healthy Ranges for Serum Alanine Aminotransferase Levels in Adolescence. PLoS One. 2011; 6(6): e21178.

9- Zohreh Alizadeh, Shamila Faramarzi, Massoud Saidijam, Tahereh Alizamir, **Farzaneh Esna-Ashari**, Nooshin Shabab, et al. Effect of intramural myomectomy on endometrial HOXA10 and HOXA11 mRNA expression at the time of the implantation window. Has been accepted as original article in Iranian Journal of Reproductive Medicine.

10- Javad Kiani, Saman Ahmad Nasrollahi, **Farzaneh Esna-Ashari**, Puyan Fallah, Firuzeh Sajedi. Amitriptylline 2% vs. Capsaicin 0.75% cream in the treatment of painful diabetic neuropathy (double blind, Randomized clinical trial of efficacy and safety). Iranian Journal of Pharmaceutical research. 2015; 14(4)

11- Behnaz Basiri, **Farzaneh Esna-Ashari**, Maryam Shokohi, Mohammad Kazem Sabzehei. Neonatal Mortality and its main determinants in premature infants hospitalized in neonatal Intensive Care Unit in Fatemeh Hospital, Hamadan, Iran. Journal of Comprehensive Pediatrics. 2015; 6(3)

12-- Fatemeh Zeraati ; Malihe Araghchian ; **Farzaneh Esna-ashari** , Mohammad Mehdi Fazlian , Sima Torabian , Nazanin Fallah , Marjan Ghavimi . Antinociceptive Properties of Ascorbic Acid: Evidence for the Mechanism of Action. Avicenna J Med Biochem. 2014 September; 2(1): e18572.

13- Fatemeh Zeraati, **Farzaneh Esna-Ashari**, Malihe Araghchian, Amir Hossein Emam, Majid Vafaei Rad, Sadegh Seif, Keivan Razaghi. Evaluation of topical antinociceptive effect of Artemisia absinthium extract in mice and possible mechanisms. African Journal of Pharmacy and Pharmacology. 2012; 8(19)

14- Javad Kiani, Mahin Tazang, Ali Tajziehchi, Hamid Reza Ghasemi Basir, Maryam Vasheghani **Farzaneh Esna-Ashari**. The relationship between serum vitamin D and vitamin B12 levels and diabetic peripheral neuropathy. Iranian Journal of Diabetes and Obesity. 2013; 5(1)

- 15- Shohreh Alimohammadi, Hamideh Parsapoor, **Frazaneh Esna-Ashari**, Mehrangiz Zamani. Impaired Glucose Tolerance Test in Pregnant Woman Receiving Vaginal Progesterone: A 1-Year Cohort Study. International Journal of Current Research and Academic Review. 2015;3(10)
- 16- **Esna-Ashari F**, Sohrabi MR, Abadi AR, Mehrabian AA, Mofid B, Bohluhi M, Akbari ME. Colorectal Cancer Prevalence according to Survival Data in Iran-2007. Iranian Journal of Cancer Prevention. Vol. 2, No. 1, Winter 2009
- 17- Mehrabian AA, **Esna-Ashari F**, Zham H, M Hadizadeh, M Bohlooli, M Khayamzadeh, et al. Gastric cancer prevalence according to survival data in Iran in 2007. Iranian Journal of Public Health
- 18- Mahmoud Jabbari, Reza Mollazade, **Farzaneh Esna-Ashari**, Zohreh Alizadeh. Normal renal dimensions in Iranian adults measured by ultrasound. Anatomical sciences. 2016;13(1)

۱- **فرزانه اثنی عشری**، آذر پیر دهقان، فاطمه رجیبی، آزاده سیاری فرد، لاله قدیریان، نرگس رستمی و معصومه پیر دهقان. بررسی میزان سواد سلامت کارمندان در رابطه با عوامل خطر بیماریهای مزمن در سال ۱۳۹۳. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان، دوره ۲۲، شماره ۳، پاییز ۹۴

۲- **فرزانه اثنی عشری**، مهشید شفیعیان، لیلا ترکاشوند. شیوع چاقی و عوامل موثر بر آن در کودکان ۷ تا ۱۲ ساله شهر همدان. مجله پایش، سال پانزدهم، شماره اول، بهمن و اسفند ۹۴

۳- پیمان عینی، **فرزانه اثنی عشری**، احمد رضا مبین، مهدی حسن زاده. خصوصیات بالینی، آزمایشگاهی و اپیدمیولوژیک بیماران مبتلا به بروسلوز در استان همدان: یک مطالعه گذشته نگر روی 230 بیمار: گزارش کوتاه. مجله دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران، سال هفتم، شماره 2، پیاپی (۱۳۴)، اردیبهشت 91

۴- دکتر شیوا برزویی، **دکتر فرزانه اثنی عشری**، دکتر سید جواد کیانی، دکتر محمد رضا کاوه، دکتر محمد تقی گودرزی و دکتر احمد رضا سلیم بهرامی. رابطه سطح سرمی ۲۵ هیدروکسی ویتامین د و سندرم متابولیک. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان. دوره بیستم، شماره ۱، بهار ۹۲

۵- فاطمه زراعتی، ملیحه عراقچیان، **فرزانه اثنی عشری**، اکرم صانعی، عفت ترکشوند. مقایسه رعایت اصول نسخه نویسی در نسخ کادر آموزشی دانشگاه علوم پزشکی همدان و کادر غیر آموزشی در سال ۱۳۹۱. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان. دوره ۲۱، شماره ۱، بهار ۹۳

۶- فرناز فریبا، **فرزانه اثنی عشری**، مهدی مرادی. بررسی فراوانی و مقایسه عوامل خطر در بیماران مبتلا به انفارکتوس حاد قلبی با و بدون صعود قطعه ST در شهر همدان. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی همدان. دوره ۲۲، شماره ۱، بهار ۹۴

۷- دکتر حسین عماد ممتاز، **دکتر فرزانه اثنی عشری**. فراوانی اختلالات متابولیک در کودکان مبتلا به سنگهای ادراری در همدان. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان، دوره نوزدهم، شماره ۲، تابستان ۹۱

۸- پرویز ترک زبان، حمید رضا عبد الصمدی، **فرزانه اثنی عشری**، مینا جزایری. بررسی ارتباط شاخص توده بدنی با شدت پریدونیت. کومش. جلد ۱۵ شماره ۱ (پیاپی ۴۹)، پاییز ۹۲

۹- دکتر معصومه روستایی، دکتر شهلا نصراللهی، **دکتر فرزانه اثنی عشری** و دکتر حیدر طویلانی. مقایسه سطح سرمی سرولوپلاسمین مادر در حاملگی های طبیعی و پره اکلامپتیک. مجله علمی دانشکده پرستاری و مامایی همدان. دوره بیستم، شماره ۱، بهار و تابستان ۹۱

۱۰- ناصر شکرزاده ، مسعود سعیدی جم ، آرش دهقان ، **فرزانه اثنی عشری** ، مرضیه فریمانی سنویی ، مریم بهمن زاده ، زهره علیزاده .ارزیابی نیمه کمی بیان ژن های HOXA 10 و BTEB1 در اندومتر در زمان پنجره لانه گزینی در بیماران مبتلا به اندومتریوز و میوم .مجله دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران، شماره 130 ، دی 1390

۱۱- دکتر ویدا شیخ ، دکتر زهرا بصیری ، **دکتر فرزانه اثنی عشری** ، دکتر محمود جباری و دکتر یلدا پیشوا . بررسی یافته های رادیو گرافی قفسه سینه و توموگرافی کامپیوتری با قدرت تحلیل بالای بیماری ریوی بینابینی مرتبط با اسکلوئودرمی سیستمیک .مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان ، دوره نوزدهم ، شماره 2 ، تابستان 91

۱۲- زهره علیزاده ، زهره خردمند ، مریم بهمن زاده ، مریم سهرابی ، **فرزانه اثنی عشری** ، آرش دهقان . بررسی اثر تحریک مکرر تخمدانی بر ساختار اندومتر در موش در زمان لانه گزینی .مجله دانشکده پزشکی ، دانشگاه علوم پزشکی تهران . دوره ۷۲ ، شماره ۶ ، شهریور ۹۳

۱۳- مهر دخت مزده ، حمید صادقی بیدار ، مهدی بیرامی جم ، **فرزانه اثنی عشری** . محاسبه ریسک استروک در افراد بالای ۵۵ سال بدون سابقه قبلی استروک مراجعه کننده به مراکز بهداشتی-درمانی شهر همدان در سال ۱۳۹۱ .مجله علمی -پژوهشی پژوهان .دوره ۱۱ ، شماره ۲ ، زمستان ۹۱

۱۴- محمد علی سیف ربیعی ، مسعود اثنی عشری ، فهیمه مقصودی ، **فرزانه اثنی عشری** . بررسی تاثیر برنامه تماس زودرس با بیمار بر تغییر نگرش دانشجویان پزشکی مقطع علوم پایه ، نسبت به نحوه آماده شدن برای ورود به دوره بالینی در بخش های داخلی - جراحی - کودکان همدان در سال ۹۳-۱۳۹۲ .مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان ، دوره بیست و دوم ، شماره ۴ ، ۱۳۹۴

۱۵- دکتر فرزانه اثنی عشری ، دکتر محمد رضا سهرابی ، دکتر علیرضا ابدی ، دکتر عباسعلی محرابیان ، دکتر علی اصغر کلاهی ، دکتر پروین یاوری . برآورد شیوع سرطان کولورکتوم بر اساس داده های بقاء در ایران در سال ۱۳۸۶. مجله پژوهش در پزشکی جلد 32 شماره 3 ، پاییز 87

تالیفات:

اکبری محمد اسماعیل ، عباچی زاده کامبیز ، اثنی عشری فرزانه ، خیام زاده مریم و همکاران . کتاب سرطان در ایران 1387 .

خلاصه مقالات پذیرفته شده در کنگره ها:

۱- ارائه خلاصه مقاله بررسی اپیدمیولوژیک کارسینوم کولورکتال بین سالهای 80 تا 84 در ایران در دومین کنگره سراسری سرطانهای گوارش (۲۲-۲۱ آذر ۱۳۸۶)

2- The 1st International and 4th National Congress on Gerontology and Geriatrics. **Farzaneh Esna-Ashari**, Shokuhi H, Jamali S, Seife Rabie

3- 17th ICID, Hyderabad, India (2-5 March 2016). Etiology, clinical course and microbial resistance of bacterial agents of ventilator-associated tracheobronchitis in surgical and medical intensive care units in Hamedan, Iran. S.H. Hashemi, N Hashemi, A Taher, **F. Esna-Ashari**, A Dehghan

4- 6th Iranian Congress of Clinical Microbiology & The First International Congress Of Clinical Microbiology (2-4 october, 2012)
The Frequency of Antimicrobial Resistance Patterns in Community-Acquired and Nosocomial Enterobacteriaceae Isolates in Teaching Hospitals of Hamadan (Seyyed Hamid Hashemi , Farzaneh Esna-Ashari et al)

5- The International Congress On Pulmonary Disease Intensive care AND Tuberculosis .Tehran (15-18 october 2011)
The assessment of Health Related Quality of Life In Tuberculosis Patients In Hamedan (M mamani, S mousavi, F Esna-Ashari)

6- International medical students' Research Congress .May 6-8 Istanbul (IMSRC)
Evaluation of topical antinoceptive effect of Artemisa Absinthium extract in mice and possible Mechanism.

طرحهای پژوهشی:

۱- مجری طرح بررسی اختلالات بدون علامت ادراری در دانش آموزان ۷ تا ۱۲ ساله شهر همدان در سال

۱۳۹۵

۲- استاد راهنمای طرح دانشجویی بررسی شیوع چاقی در کودکان ۷-۱۲ ساله شهر همدان در ۶ ماهه دوم سال

۱۳۹۲

۳- مجری طرح بررسی شیوع کودک آزاری و غفلت در دانش آموزان پایه هفتم و هشتم شهر همدان در سال ۱۳۹۳

۴- مجری دوم طرح بررسی شیوع بیماری کبد چرب غیر الکلی و عوامل متابولیک همراه در دانش آموزان ۷-۱۸ ساله شهر تهران در سال تحصیلی ۸۶-۸۵ (تحت نظارت معاونت سلامت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی)

۵- مجری طرح تهیه ابزار سنجش سواد سلامتی در ایران (مشترک با دانشگاه علوم پزشکی تهران)

۶- همکار طرح بررسی اثر تسکینی پماد افسار در مبتلایان به استئو آرتروز (دانشگاه علوم پزشکی همدان)

۷- همکار طرح دانشجویی بررسی اثر تحریک مکرر تخمدانی بر مورفولوژی اندوتتر رحم موش در زمان لانه گزینی (دانشگاه علوم پزشکی همدان)

۸- همکار طرح بررسی مکانیسی شوع چاقی م های احتمالی اثر ضد در د موضعی گیاه افسنتین در موش سوری نر (دانشگاه علوم پزشکی همدان)

۹- همکار طرح بررسی مکانیسم اثر ضد در د اسید آسکوربیک (دانشگاه علوم پزشکی همدان)

۱۰- همکار طرح بررسی شیوع دیابت بارداری در شهر همدان و روستاهای اطراف در سال ۱۳۸۹ (دانشگاه علوم پزشکی همدان)

۱۱- همکار طرح بررسی کموتراپی نئوادیوانت برای درمان کانسر های معده (دانشگاه علوم پزشکی همدان)

۱۲- همکار طرح بررسی ارتباط سن زمان انجام عمل جراحی کاشت حلزون با فضای واکه ای ناشنوایان کاشت حلزون شده فارسی زبان

۱۳- همکار طرح بررسی بیان ژن های $TGF-\beta 1$ ، $GREM1$ در سلول های کومولوس و ارتباط آن ها با کیفیت تخمک و رویان در بیماران مبتلا به سندرم تخمدان پلی کیستیک

۱۴- همکار طرح بررسی کارایی (TRS (Tube Reduction Screw در جاناندازی شکستگی های تنه فک پایین از طریق ارزیابی بالینی و رادیولوژیک .

۱۵- استاد مشاور ۸۰ پایان نامه دکترای حرفه ای پزشکی

۱۶- استاد راهنمای ۱۵ پایان نامه دکترای حرفه ای پزشکی

۱۷- استاد مشاور ۵۰ پایان نامه دستیاری پزشکی

فعالیت‌های آموزشی:

تدریس درس آمار پزشکی برای دانشجویان پزشکی ، آمار و روش تحقیق برای دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد دانشکده پزشکی ، تدریس اپیدمیولوژی بیماری‌های غیر واگیر برای دانشجویان پزشکی ، تدریس اپیدمیولوژی پایه (بهداشت 2) برای دانشجویان پزشکی ، تدریس درس تماس با جامعه در برنامه اصلاحات آموزش پزشکی ، برگزاری کارگاه

روش تحقیق برای دستیاران جدیدالورود و دانشجویان پزشکی ، برگزاری کارگاه تکنولوژی آموزشی برای دستیاران دندانپزشکی ، آموزش کار آموزان و کارورزان گروه پزشکی اجتماعی

سوابق اجرایی:

- ۱- عضو هیات مدیره و مسئول گروه پژوهشی کانون سرطان استان همدان از سال ۱۳۹۵.
- ۲- مسئول EDO دانشکده پزشکی از تیر ماه ۹۴ تا کنون
- ۳- مسئول آموزش پزشکی عمومی گروه پزشکی اجتماعی در سال ۱۳۹۵
- ۴- عضو کمیته آموزش پاسخگو EDO از ۹۴ تا کنون
- ۵- عضو کمیته صلاحیت بالینی از سال ۹۴ تا کنون
- ۶- معاونت مرکز توسعه و مطالعات دانشگاه علوم پزشکی همدان از شهریور ۸۹ تا اسفند ۹۰
- ۷- دبیر کمیته آموزش پاسخگو در مرکز مطالعات و توسعه دانشگاه علوم پزشکی همدان از سال ۸۸ تا شهریور ۹۱
- ۸- عضو کمیته آموزش پاسخگو مرکز مطالعات و توسعه دانشگاه از سال ۸۸ تا کنون
- ۹- مدرس حیطه مدیریت برای آماده سازی دانشجویان جهت شرکت در چهارمین المپیاد دانشجویی در دانشگاه علوم پزشکی همدان
- ۱۰- سرپرست تیم سومین المپیاد دانشجویی دانشجویان علوم پزشکی سراسر کشور در دانشگاه علوم پزشکی همدان
- ۱۱- مسئول حیطه مدیریت در نظام سلامت در دومین المپیاد دانشجویی دانشجویان علوم پزشکی سراسر کشور در دانشگاه علوم پزشکی همدان
- ۱۲- عضو کمیته برنامه ریزی استراتژیک مرکز مطالعات و توسعه دانشگاه علوم پزشکی همدان
- ۱۳- مسئول آموزش پزشکی عمومی در گروه پزشکی اجتماعی از سال ۸۹

- ۱۴- مسئول حیطه مدیریت در نظام سلامت در دومین و چهارمین المپیاد دانشجویی دانشجویان علوم پزشکی سراسر کشور در دانشگاه علوم پزشکی همدان
- ۱۵- استاد راهنمای آموزشی دانشجویان رشته پزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان

سوابق داوری:

- ۱- داور (ISI) Hepatitis Monthly
- 2- همکار مرکز تحقیق سرطان دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی جهت داوری مقالات مربوط به Iranian Journal Of Cancer Prevention
- 3- همکاری با مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان بعنوان داور
- ۴- داوری مقالات در اولین کنگره زایمان ایمن (۲۲-۲۰ اردیبهشت ۹۱ همدان، عضو کمیته علمی)
- ۵- داور Iranian Journal of Psychiatry and Behavioral Science

سوابق فرهنگی:

- شرکت در طرح آموزشی ضیافت اندیشه استادان با موضوعات اخلاق علمی و حرفه ای ، تاریخ تمدن اسلامی و تاریخ علم پزشکی
- شرکت در همایش بزرگداشت هزاره تالیف کتاب قانون بوعلی سینا
- شرکت در همایش عقلانیت در حکمت سینوی
- شرکت در جلسات فرهنگی هم اندیشی اساتید

مهارت‌های عملی:

- 1- آشنای با زبان انگلیسی در سطح خوب (خواندن ، نوشتن ، مکالمه و شنیدن)
- 2- آشنایی با کامپیوتر در سطح خوب
- 3- تسلط بر نرم افزارها SPSS,Word,Excel,Powerpoint

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.