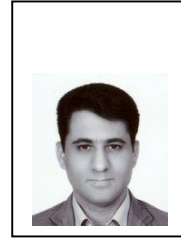


## Curriculum Vitae (C.V.)

### 1- Personal information

**First name(s)** Abbas Ali  
**Last name(s)** Vali  
**Major/domain** DESERT GEOMORPHOLOGY  
QUANTITATIVE GEOMORPHOLOGY  
WIND EROSION



**Address(es)** University of kashan  
**Telephone(s)** 091310879607  
**Fax(es)**  
**E-mail(s)/webpage** [vali@kashanu.ac.ir](mailto:vali@kashanu.ac.ir)  
[abvali@yahoo.com](mailto:abvali@yahoo.com)  
**Nationality(-ies)** Iranian  
**Date of birth** 22/03/1973  
**Marital Status** Married  
**Gender** Male

### 2- Education and training

Date (from- to)	Location	Name and of organisation	Title of qualification awarded, (Major & speciality)	Degree obtained
1992-1996	Iran	Yazd University	Natural resources engineering (Range and watershed management)	Bachelor of Science
1996-1998	Iran	Tarbiyat modarres University	Natural resources engineering (Desert&Range management)	Master of Science
2005-2008	Iran	Isfahan University	Geomorphology(applied geomorphology)	PhD

### 3. Training courses and workshops

1. Research method, Shiraz University, Iran, 2001
2. Teaching method, Shiraz University, Iran, 2003
3. Evaluation and measurement in teaching. Shiraz University, Iran, 2003
3. GIS 1,2 program Isfahan University of technology, 2006
- 4-Artificial intelligence, Isfahan University, 2007
- 5- Statistical modelling by SPSS, Isfahan University 2007
- 6- Computer programing by MATLAB, 2007
- 7- Artificial neural network and fuzzy toolbox in MATLAB, 2008
- 8-Management from Islamic approach , Shiraz university,2011

#### **4. Research interests and specialities:**

- 1 .Quantitative geomorphology
- 2- Modeling in geomorphology
3. Arid land management
- 4- Arid land geomorphology
5. Flood and waste water management
- 6-Ecogeomorphology ,phytogeomorphology.

#### **5. Thesis**

1. B.Sc. thesis: study comprehensive interdisciplinary a watershed (pedology,climatology,vegetation,geology,geomorphology,soil and water conservation, sociology and economic, watershed management.),1996,Yazd university. Iran. point:19 out of 20
2. MSc thesis: Determination suitable method for utilization level in arid land Range, 1998 , Tarbiat Modarres University ,Iran point:19 out of 20
3. PhD thesis: Performance evaluation of geomorphology-based artificial neural networks for sediment yield modeling over an Iranian watershed. 2008. Isfahán university.Iran. point:19.04out of 20

#### **6. Qualification:**

##### **6.1. Professional Experiences:**

- 1. Assistant professor at Shiraz University. Teaching for undergraduate student in Natural resources management since 1998 until 2011.**
- 2. Associate professor at University of Kashan. Teaching for graduate student in Natural resources management since 2011 until now.**

## **6.2. Teaching Experiences)**

- 1. Advanced geomorphology (PhD program) university of kashan.**
- 2. Quantitative geomorphology (PhD program) university of kashan.**
- 3. Desertification criteria and indices (PhD program) university of kashan.**
- 4. Evaluation of Desert combating and controlling plans (PhD program) university of kashan.**
- 5. Evaluation of sediment production of formation (PhD program) university of kashan.**
- 6. Research method (M.Sc. program) university of kashan.**
- 7. Wind erosion (M.Sc. program) university of kashan.**
- 8. Quaternary formation (M.Sc. program) university of kashan.**
- 9. General Geomorphology, Shiraz University**
- 10. Applied geomorphology, Shiraz University.**
- 11. Climatology, Shiraz University**
- 12. Soil and water management, Shiraz University**
- 13. Desert ecosystem, Shiraz University**
- 14. Measurement of vegetation, Shiraz University**
- 15. Aerial photos, Shiraz University.**
- 16. Range management, Shiraz University.**
- 17. Ecology, Shiraz University.**
- 18. Computer programming. Shiraz University.**
- 19. Soil geography, Shiraz University.**
- 20. Range improvement, Shiraz University.**

دروس تدریس شده

الف ) دوره دکتری

۱) ژئومورفولوژی پیشرفته، دکتری آبخیزداری

۲) ژئومورفولوژی کمی، دکتری بیابانزدایی

- ۳) ارزیابی رسوبزایی سازندها، دکتری آبخیزداری
- ۴) ارزیابی طرح های بیابان زدایی، دکتری بیابان زدایی
- ۵) معیارها و شاخص های بیابان زایی، دکتری بیابان زدایی
- ب) دوره کارشناسی ارشد
- ۶) سازندهای کواترنری، کارشناسی ارشد آبخیزداری و بیابان زدایی
- ۷) فرسایش بادی و کنترل آن، کارشناسی ارشد بیابان زدایی
- ۸) روش تحقیق، کارشناسی ارشد آبخیزداری و بیابان زدایی
- ۹) طرح های بیابان زدایی، کارشناسی ارشد بیابان زدایی
- ۱۰) تجزیه و تحلیل اکوسیستم، کارشناسی ارشد مرتع داری
- ۱۱) روش های اندازه گیری و ارزیابی مرتع، کارشناسی ارشد مرتع داری
- ج) دوره کارشناسی
- ۱۲) ژئومورفولوژی عمومی
- ۱۳) ژئومورفولوژی کاربردی ۱
- ۱۴) ژئومورفولوژی کاربردی ۲
- ۱۵) اندازه گیری و ارزیابی مرتع
- ۱۶) اصلاح و توسعه مرتع
- ۱۸) عکسهای هوایی
- ۱۹) مدیریت آب و خاک
- ۲۰) اکولوژی

### **6.3. Responsibilities & Executive Experiences:**

- 1. Dean of range and watershed department, 1998-2002, since 2009 until 2011.**
- 2. Sub dean of college (education & research), 2004-2006.**
- 3. Dean of desert science engineering department ,2011 until 2012**
- 4. Sub dean of college (education & research), 2012 until now.**

۱) مدیر گروه منابع طبیعی-مرتفع و آبخیزداری (دانشگاه شیراز)

۲) معاون آموزشی و پژوهشی دانشکده منابع طبیعی (دانشگاه شیراز)

۳) مدیر گروه مهندسی علوم بیابان (دانشگاه کاشان)

۴) معاون آموزشی و پژوهشی دانشکده منابع طبیعی (دانشگاه کاشان)

#### **6.4. Awards:**

1. Choice faculty member (educational) 2005, Shiraz University
2. Choice faculty member (research) 2004, Shiraz University
3. Choice faculty member (educational) 2012, University of kashan.
4. Choice faculty member (research) 2012, University of kashan.

کسب افتخارات دانشگاهی

۱) استاد نمونه آموزشی سال ۲۰۰۵ دانشگاه شیراز

۲) استاد نمونه پژوهشی سال ۲۰۰۴ دانشگاه شیراز

۳) استاد نمونه آموزشی سال ۲۰۱۲ دانشگاه کاشان

۴) استاد نمونه پژوهشی سال ۲۰۱۲ دانشگاه کاشان

#### **7. Publications and Conference Presentations:**

##### **7.1. Papers (including journal papers):**

ولی عباسعلی ، معیری مسعود ، رامشت محمد حسین و ناصر موحدی نیا ۱۳۸۸. پژوهش های جغرافیایی. تحلیل مقایسه ای شبکه های عصبی مصنوعی و مدل های رگرسیونی پیش بینی بار رسوب دانشگاه تهران. شماره ۷۱.

ولی عباسعلی ، معیری مسعود ، ۱۳۸۷ بررسی ویژگی های مورفومتری رسوبات تبخیری جهت تعیین پایداری. فصلنامه تحقیقات جغرافیایی. شماره ۱۲.

ولی عباسعلی. ۱۳۸۵. تاثیر گونه های *Halocnemum strobilaceum* و *Juncus gerardi* بر برخی خصوصیات خاک، محیط ریشه مطالعه موردی کرسیا داراب. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان. شماره ۱.

ولی عباسعلی، قضاوی رضا. ۱۳۸۴. ارزیابی عملکرد آبیاری با سیلاب بر میزان تولید علوفه و پوشش سطح خاک. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گرگان. شماره ۷.

مقامی یاسر، قضاوی رضا، ولی عباسعلی، شرفی سیامک. ۱۳۸۹. جغرافیا و برنامه ریزی محیطی. ارزیابی روش های مختلف میان یابی به منظور پهنه بندی کیفیت آب شرب با استفاده از نمودار شولدر در محیط GIS (مطالعه موردی: شهرستان آباد). مجله جغرافیا و برنامه ریزی محیطی. پذیرفته شده در دست چاپ

قضاوی رضا، ولی عباسعلی، مقامی یاسر. ۱۳۸۹. جغرافیا و توسعه. ارزیابی مدل های EPM، MPSIAC و PSIAC در برآورد فرسایش و رسوب با استفاده از GIS مجله جغرافیا و توسعه .

ولی عباسعلی، پورخسروانی محسن. ۱۳۸۸. جغرافیا و برنامه ریزی محیطی. دانشگاه اصفهان. تحلیل مقایسه ای ارتباطات بین مولفه های مورفومتری نبکا و مورفولوژی گیاهی (۳ گونه گیاهی). شماره ۳۰. ج ۳.

قضاوی رضا، ولی عباسعلی، محمد اسماعیلی مجید. ۱۳۸۹. بررسی تاثیر کاشت پرچین ها بر برخی خصوصیات هیدرولیکی خاک. منابع آب ایران.

عباسعلی ولی، سید حجت موسوی ۱۳۹۰. مدل سازی برآورد حجم تپه های برخانی: (مطالعه موردی: برخان های منطقه چاه جام). فصلنامه مطالعات جغرافیایی مناطق خشک. ۷۱۶۷-۲۲۲۸.

قضاوی رضا، ولی عباسعلی، ۱۳۸۹. بررسی تاثیر احداث سد های خشکه چین بر روی مورفولوژی آبراهه ها و ترسیب رسوبات (مطالعه موردی: حوضه آبخیز آب جوان- استان فارس. منابع آب ایران.

سید حجت موسوی، عباسعلی ولی، مسعود معیری، ابولفضل رنجبر، ۱۳۹۲. پایش وضعیت بیابان زایی کویر حاج علی قلی (۲۰۰۶-۱۹۸۷). فصلنامه پژوهش های ژئومورفولوژی کمی. ۹۴۲۴-۲۲۵۱.

پورخسروانی محسن، ولی عباسعلی و معیری مسعود. ۱۳۸۸. بررسی ارتباطات مورفولوژیکی گیاهی با خصوصیات بنکای گل گزی.

مجله پژوهش های جغرافیایی دانشگاه تهران.

ولی عباسعلی، بصیری مهدی. ۱۳۷۹. انتخاب مناسب ترین روش تعیین میزان بهره برداری در درمنه زار. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان.

پورخسروانی محسن ، ولی عباسعلی ومعیری مسعود.۱۳۹۲. بررسی ارتباطات اکوژئومورفولوژی توده زیستی و حجم رسوبات مخروط نبک‌های گونه Reaumaria Turcestanica. فصلنامه جغرافیا و آمایش شهری. ۲۲۷۷-۲۳۴۵.

محمد حسین رامشت ، عباسعلی ولی ، محسن پورخسروانی ، محسن دهقانپور ، طیبه محمودی .۱۳۹۱. بررسی عملکرد فرایندهای یخچالی با استفاده از تحلیل آماری قطر سنگ‌های سرگردان. فصلنامه پژوهش های ژئومورفولوژی کمی. ۹۴۲۴-۲۲۵۱.

زهره ابراهیمی ، عباسعلی ولی ، رضا قضاوی ، حامد حق پرست .۱۳۹۱. بررسی تاثیر اجزای بافت خاک و میانگین هندسی قطر ذره‌ها روی پاسخ طیفی سطح خاک. فصلنامه پژوهش های ژئومورفولوژی کمی. ۹۴۲۴-۲۲۵۱.

**Vali AA and Gh(R) Ghazavi. 2004. The study of relationships between Plant-density and soil-salinity and texture in Korsia saline area in Darab.J. Desert. 53:35-48.**

**Vali AA and Ghazavi Gh(R).2003. The study effects of flood spreading on plant cover and production in Darab. Jornal of agricultural sciences and natural recourses. 7: 44-51**

**Vali AA, Ghazavi Gh(R). 2005. The relationship between plant density and soil salinity and texture in Korsiah saline area in darab region.Biaban. 8:236-248**

**Vali AA and Ghazavi Gh(R).2003; Tecomella undolata, suitable tree for reforastation in arid zone. J. of Zayton. 156:50-53.**

**Ghazavi R., Vali A.A.and S eslamian.2010. Impact of flood spreading on infiltration rate and soil properties. Water resources management. DOI 10.1007/s11269-010-9579-y**

**Ghazavi R., Vali A.A.and S eslamian.20###. Impact of flood spreading on groundwater level variation and groundwater quality in an arid environment. Water resources management .Submitted**

**Ghazavi R., Vali A.A. Ghasemi R, and S eslamian,20### Soil physicochemical properties and vegetation pattern in an arid environment affected by a diapiric salt dom.Journal of Geography and geology. Submitted**

**Ghazavi Gh(R) and AA Vali. 2001. Investigation of Cypress habitat (Study about soil characteristic and water condition in cypress habitat). Journal of Pagohesh and sazandegy . 51:46-49**

**Ghazavi Gh(R) and AA Vali. 2002. Evaluation the effect of flood separating on physical and chemical characteristics of soil, J. of agricultural sciences and natural resourses.Vol.9/NO/AUTUMN**

**Ghazavi Gh(R) and AA Vali . 2003. Determination of a suitable method to calculate run off in the basin that haven't a hydrometric station., J. of agricultural sciences and natural resourses,VOL4/NO10 /AUTUME**

**MOUSAVI.SH.Dorgouie M. ) and AA Vali.2010.Statistical modeling of morphological parameters of barkhan dune. Journal of Geography and Geology.Vol. 2, No. 1.**

**Vali AA.,M.Pourkhosravani.2009.A comparative evaluation of relationship between nebkha morphometry and plant morphology,case stydy:Kair abad desert in Sirjan. .journal of geography and environmental planning.vol 35.No 3:119-134.**

**Musavi,S.H, AA Vali,M.moayeri.2010.The effectiveness of Barchan morphometric parameters on its movment rate.journal of geography and environmental planning.vol 38.n0 2:101-118.**

## **7.2. Books:**

## **7.3. Projects (supervisor & advisor):**

### راهنمایی

- مدل سازی بارش-رواناب با استفاده از عوامل ژئومورفولوژی،دانشگاه اصفهان.
- مدل سازی آماری رواناب-رسوب با استفاده ازعوامل ژئومورفولوژی،دانشگاه اصفهان.
- آنتریوژئومورفولوژی چشم انداز معادن لاشر، دانشگاه اصفهان.
- فیتوژئومورفولوژی نبکاهای دشت کاشان،دانشگاه کاشان.
- کاربرد شبکه عصبی مصنوعی در مدلسازی رسوبات معلق،دانشگاه کاشان.
- بررسی فرم ها وفرآیندهای طبیعی در توسعه سکونتگاه، دانشگاه کاشان.
- بررسی وضعیت بیابانزایی به کمک عوامل اقلیمی ومنابع آب دشت کاشان، دانشگاه کاشان.
- بررسی وضعیت بیابانزایی به کمک مدل **ESAS**بوزید آباد کاشان، دانشگاه کاشان.
- تحلیل فراکتالی در مدل سازی هیدروژئومورفولوژی، دانشگاه کاشان.
- مدل سازی نروفازی سری زمانی بارش-رواناب، دانشگاه کاشان.



- بررسی دورسنجی وضعیت بیابانزایی کویر حاج علیقلی ، دانشگاه اصفهان.
- بررسی اکوژئومورفولوژی نیکاهای دشت سیرجان، دانشگاه اصفهان.
- مدل سازی تپه های برخانی کویر حاج علیقلی. ، دانشگاه اصفهان.
- بررسی وپیش بینی شاخص های خشکسالی اقلیمی استان ایلام ، دانشگاه کاشان.

#### مشاوره

- تعیین روش مناسب برآورد رواناب شهری، دانشگاه کاشان.
- شبیه سازی کمی وکیفی آب زیر زمینی دشت کاشان، دانشگاه کاشان.
- ارزیابی رابطه ی بین الگوهای پیوند از دوربا پارامترهای بارش و خشکی، دانشگاه کاشان.
- ارزیابی توان اصلاح خاک های آلوده به شوری با اشنان، دانشگاه کاشان.
- فیتوژئومورفولوژی نواحی استپی، دانشگاه اصفهان.
- مقیاس در ژئومورفولوژی، دانشگاه اصفهان.
- مطالعه روند تولید رسوب در حوضه نورآباد لرستان، دانشگاه اصفهان.

#### **7.4. Conference Presentations (orals & posters):**

- ولی عباسعلی،رامشت محمد حسین،معیری مسعود.ارزیابی عملکرد شبکه عصبی مصنوعی در پیش بینی بار رسوب رودخانه.اولین همایش مدیریت جامع حوضه آبخیز.اصفهان زمستان۱۳۸۷.
- ولی عباسعلی،رامشت محمد حسین.نگرش سیستمی لازمه مدیریت یکپارچه حوضه های آبخیز.اولین همایش مدیریت جامع حوضه آبخیز.اصفهان زمستان۱۳۸۷.
- ولی عباسعلی،رامشت محمد حسین،معیری مسعود.تحلیل مقایسه ای عملکرد شبکه های عصبی مصنوعی در برآورد دبی اوج جریان رودخانه.اولین همایش مدیریت جامع حوضه آبخیز.اصفهان زمستان۱۳۸۷.
- ولی عباسعلی،رامشت محمد حسین.تحلیل عدم انطباق رفتارهای غیر خطی پارامترهای مختلف سیستم آبرفتی به کمک نظریه کیاس.اولین همایش مدیریت جامع حوضه آبخیز.اصفهان زمستان۱۳۸۷.
- ولی عباسعلی.ارزیابی آلودگی هوادر شهراصفهان ناشی از ترافیک شهری.همایش ترافیک .اصفهان.۱۳۸۵.
- ولی عباسعلی.فضای سبز شهری کنترل کننده آلودگی ترافیک شهری.همایش ترافیک .اصفهان.۱۳۸۵.

ولی عباسعلی و قضاوی رضا. ۱۳۸۹. معرفی شاخص عملکرد گونه های گیاهی در مواجهه با آلودگی، جهت توسعه کمربند سبز شهری. نخستین همایش توسعه پایدار شهری. دانشگاه گیلان.

قضاوی رضا و ولی عباسعلی. ۱۳۸۹. استفاده از توان های محیطی در اراضی شهری و روستایی به منظور مدیریت منابع آب و توسعه پایدار. نخستین همایش توسعه پایدار شهری. دانشگاه گیلان.

ولی ع، پورخسروانی م " بررسی ویژگی های مورفومتری نبکاهای کویر سیرجان " دومین همایش ملی فرسایش بادی و طوفان های گردوغبار (۱۳۸۹)

قضاوی ر، ولی ع، کرداریان م " مدل سازی روند رسوبگذاری بادی بر روی سطوح شیب دار ژئومورفیک " دومین همایش ملی فرسایش بادی و طوفانهای گرد و غبار (۱۳۸۹)

ولی ع، قضاوی ر " ارزیابی روابط آلومتریک بین پارامترهای مورفومتریک تپه های برخانی " دومین همایش ملی فرسایش بادی و طوفانهای گرد و غبار (۱۳۸۹)

ولی ع، قضاوی ر، کرداریان م " مدل سازی تاثیر زبری سطوح ژئومورفیک در دریافت رسوبات " دومین همایش ملی فرسایش بادی و طوفانهای گرد و غبار (۱۳۸۹)

ولی ع، قضاوی ر " بررسی تاثیر ایجاد تعاونیهای آبخیزداری در جلب شرکت مردمی جهت توسعه پایدار منابع طبیعی " اولین کنفرانس مقابله با بحران آب (۱۳۸۵)

قضاوی ر، ولی ع " بررسی تاثیر کاشت پرچین ها بر خصوصیات فیزیکی و هیدرودینامیکی خاک " چهارمین همایش ملی فرسایش و رسوب (۱۳۸۹)

ولی ع، قضاوی ر " بررسی تاثیر ایجاد تعاونیهای آبخیزداری در جلب شرکت مردمی جهت توسعه پایدار منابع طبیعی " اولین کنفرانس مقابله با بحران آب (۱۳۸۵)

قضاوی ر، ولی ع " بررسی نقش فن آوری اطلاعات و ارتباطات در توسعه اجتماعی و آموزش روستاییان جهت حفاظت از منابع طبیعی " همایش کاربری فناوری اطلاعات و ارتباطات در روستا (۱۳۸۲)

ولی ع " شناخت و بررسی محدودیتهای و بحرانهای طبیعی مراتع مناطق خشک و نیمه خشک " اولین کنفرانس ملی بررسی راهکارهای مقابله با کم آبی و خشکسالی (۱۳۷۹)

**Ghazavi R, Vali .A. .2010.Impact of flood spreading project on water quality and groundwater level. The first international Applied Geology Conference .Mashad. Iran**

**Vali .A , Ghazavi R,Ghasemi R .2010.Study on geomorphology dynamic of limeston. The first international Applied Geology Conference .Mashad. Iran**

**Ghazavi R, Vali A..2010. the 4 nd National conference in erosion and sediment.. Investigation the impact of hedgerow on some physical and hydro- dynamical soil properties . Iran. Tarbiat modares University.**

**Vali A and R Ghazavi 2002. The study of limitation and natural critical (drought) of arid and semi- arid rangeland .The first national congress of methods against drought. Kerman. 828-834.**

**Vali A and R Ghazavi 2001. Study and evaluation about limits and natural stress in arid and semiarid rangeland , First national conference on drought mitigation and water shortage,27-28**

**Vali A and R Ghazavi).2001. Study about effects of watershed management cooperative to attract people partnership for sustainable development, First national conference for mitigation with water shortage./ZABOL UNIVERSITY/18-MARCH**

**Vali A and R Ghazavi .2011.Artificial neural networks simulation of ground wáter level in a flood spreading system.6th international congress of European society for soil conservation.Thessaloniki,Greece.**

**Vali A and R Ghazavi .2011.Geomorphic modelling suspended sediment yield of river system by radial neural network..6th international congress of European society for soil conservation.Thessaloniki,Greece**

**R.Ghazavi and A.Vali.2011.Soil physicochemical properties and vegetation cover in an arid environment revegetated with Atriplex Lentiformis. 6th international congress of European society for soil conservation.Thessaloniki,Greece**

**R.Ghazavi and A.Vali.2011.Impact of planted belt trees on d esertification processes in an an arid environment . 6th international congress of European society for soil conservation.Thessaloniki,Greece**

**R.Ghazavi and A.Vali.2011.Soil degredation and desertification in an arid environment affected by a salt diapir. 6th international congress of European society for soil conservation.Thessaloniki,Greece**

**R.Ghazavi and A.Vali.2011.Impact of planted Atriplex on soil properties and soil compaction. 6th international congress of European society for soil conservation.Thessaloniki,Greece.**

## **8. Personal skills and competences:**

**Language(s)/level      English (good /medium /beginner);**

**Computer skills and      Matlab ,SPSS.SAS,ArcGIS,Surfer,and other general skill....  
competences**

**Driving licence(s)**

## **9. Personal interests and activities:**

**Horticulture**

**Mountain climbing**

**Landscape planning**

**Swimming.**