



Oríginal Article

Journal of Health Administration

Designing a strategic ecosystem model for academic social capital in Iran's health system

Amir Ehsan Zahedi ¹^{*}, Ali Ehsani¹

¹ Faculty of Administrative Sciences and Economics, Arak University, Arak, Iran.

ARTICLE INFO

Corresponding Author: Amir Ehsan Zahedi e-mail addresses: a-zahedimoghadam@ araku.ac.ir

Received: 28/Sep/2023 Modified: 13/Dec/2023 Accepted: 20/Dec/2023 Available online: 10/Dec/2024

Keywords: social capital health personnel health services

ABSTRACT

Introduction: Social capital is defined as a set of environmental characteristics and social relations that lead to the achievement of common goals and interests within the organization. To achieve its goals, the university of medical sciences must adopt an appropriate social capital model.

Methods: This research is developmental and applied in terms of purpose and qualitative in terms of data nature. Social capital shaping factors were classified using interpretive structural modeling (ISM), and the factors were stratified using cross-impact matrix multiplication applied to classification (MICMAC) analysis. The population of this research consisted of faculty members from Iran University of Medical Sciences, and semi-structured interviews were used to collect data. Sampling was conducted using a theoretical method, and a total of 15 professors were interviewed until data saturation.

Results: The dimensions of social capital include identity at level 1, trust and commitments at level 2, common language, identifiers, and culture at level 3, network links at level 4, configuration of network relationships and proper organization at level 5, and norms at level 6.

Conclusion: The dimensions of configuration of network relations, proper organization, and norms were placed in the driver cluster, which includes variables with the lowest power of dependence and the highest power of influence. It is suggested that universities clearly define the norms; create a flexible structure; develop stronger bonds among employees; broden networking; emphasize the commonalities among employees; provide clarification; promote group learning, and foster trust and commitment among employees.

Copyright: © 2024 The Author(s); Published by Iran University of Medical Sciences. This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (https://creativecommons.org/licenses/by/4.0), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

What was already known on this topic:

- Relationships, trust, and commitment between individuals are essential assets.
- Neglecting social capital can lead to tension, harm, and frustration.
- The main mission of a university is to train effective human resources.

What this study added to our knowledge:

- Ideology, culture, and values are fundamental sources of social capital.
- Sharing knowledge, experiences and teamwork fosters closer relationships.
- Social capital is an asset that contributes to enhanced collective cooperation and performance.

Extended Abstract

Introduction

Social capital is known as a general solution and a means for extensive developments for problems related to trust, unity, and physical, intellectual, and skill capitals [1]. It also addresses opportunistic behaviors from a behavioral p pespective[2], solving personality disorders from a personality dimension [3], and adherence to principles and regulations from a regulatory perspective [4]. Ideology, culture, norms, and shared social values can be considered sources for the production and maintenance of social capital [5]. The topic of social capital is one of the most significant scientific and practical issues in modern societies, which has been the focus of many scientific schools and experimental studies in recent years. In many of these studies, the undeniable role of social capital in strengthening social infrastructure and developing organizations and societies has been emphasized. Social capital is one of the important sources of power in human groups and societies. In today's world, it represnts a developed system that can mobilize the social capital of all existing groups to achieve their goals. Social capital plays a decisive role in the political and social development of countries and in creating security across all dimensions [6]. Numerous pieces of evidence indicate that social capital, despite its high importance in preventing the exit of organizational knowledge, saving money, maintaining competitive advantage, and achieving goals effectively, has received less more attention. Research results show that social capital has declined in various countries, including Iran [7]. The phenomenon of social capital in government organizations is very complex, and the government plays an effective role in promoting it. Since educational organizations are an important part of the human, economic, and social capital of any country, coherent planning is

necessary for the development of social capital in the field of education [8]. The universities of medical sciences, as one of the important educational institutions in the country, must adopt an appropriate social capital model to achieve their goals. Universities of medical sciences play a crucial role in education and promoting the health of society, which must consider various behavioral. structural. and functional aspects to realize this mission. In fact, the main mission of universities of medical sciences is to train capable, expert and efficient human resources that form the core of the health system [9]. In addition, in today's world, healthcare organizations, including universities of medical sciences, have paid special attention to the nonmedical determinants of human resource health to dullfil their mission, with social capital being one of these determinants [10]. What is evident is the lack of a comprehensive and practical model that identifies the various factors shaping social capital and the conceptual relationships providing between them. appropriate solutions to strengthen the various dimensions of social capital within universities of medical sciences. Research related to investigating the level of social capital, identifying its dimensions or examining the effect of specific variables on social capital is limited, and few studies have explained the phenomenon of social capital in Iran's health system. Therefore, this research seeks to develop a model of social capital to be implemented at the university of medical sciences, making iit innovative. According to this discussion, the following questions rais: 1. What are the factors of social capital in Iran's health sector? 2. Is it possible to provide a model to explain social capital in the country's health sector? 3. What are the solutions to strengthen social capital in the health sector of the country?

Methods

The current research is applied in terms of purpose and also has a developmental orientation. In terms of data nature of the, it is qualitative, and regarding data collection method, it is classified as descriptive. The interpretive structural modeling (ISM) method has been used to conduct this research. The ISM method is an interactive process that structures a set of different and related elements into a systematic and comprehensive model. This technique in effective in establishing order within the relationships complex among system elements. In other words, ISM is an interactive learning process that explores the relationships between the concepts of a problem through expert opinions. It creates a comprehensive structure from a complex set of concepts, specifying not only the priority and timing of the influence of elements on each other but also determining the direction and intensity of the relationship among the elements in a hierarchical structure. In this research, after reviewing the literature and extracting the relevant variables, semistructured interviews with experts were conducted to finalize the factors that shape social capital in the health system, as well as to rank and examine the conceptual relationship between these factors.. The population for this study compromised faculty members of the Iran University of Medical Sciences, with theoretical sampling

carried out from December 2023 to March 2024. The criterion for determining when to stop theoretical sampling is known as "theoretical adequacy" of the categories or theory. This refers to a situation in which no additional data can be found that would enable the researchers to further develop the characteristics of the category. During the interviews, we aimed to enrich the data by incorporating participants additional suggested by interviewees. Consequently, in the interviews process continued until the categories became repetitive and no new emerged, concepts thus satisfyingthe criterion of theoretical adequacy. A total of 15 interviewees from the faculty members were finally interviewed. To ensure the reliability and validity of the data, two methods were employed: participant reviews and consultation with non-participating experts. Re-interviews were conducted with faculty members who participated in the research, and the opinions of faculty members of other universities were also utilized to confirm the validity of the data.

Results

Identification of the variables related to the problem: Through a comprehensive review of existing literature and validation by experts, the most important factors contributing the formation of social capital withing the health system were identified (Table 1).

Table 1. Factors constituting the social capital of the health system							
Dimensions	Factors Number Components						
			Relationships among actorsSocial relations				
	Network links	1	A valuable source of information				
Cture atoma 1		1	The advantage of distribute information				
Structural			Ability to evaluate information				
	Configuration of network	2	The overall structure of the network				
	relationships	2	Information exchange channels				
	Proper organization	3	Availability				
	Norms	4	Control of specific behavior by law enforcement				
			Group as a reference				
	Identity	5	Membership as a framework for behavior adaptation				
			Learning from the group				
Relational	Trust	6	Belief in the intentions of the other parties				
	Tiust	0	Belief in justice and non-discrimination				
			Loyalty				
	Commitments	7	Participation				
	Communents	/	Mutual communication				
			Interested in the benefit of others				

Fable 1. F	actors constitu	ting the so	cial capital o	of the health sy	vstem

Dimensions	Factors	Number	Components
	Common language	8	Conversation Common conceptual tool Exchange of information
Cognitive	Common identifiers	9	Narratives Stories Proverbs Common metaphors
	Common culture	10	Customs Common values

Table	1.	Continue
I aoio	T •	Continue

Forming a structural self-interaction matrix: experts' opinions were applied to determine the type of relationship (X: twoway relationship, V: i affects j, A: j affects i, O: there is no relationship). The content relationship between the factors was determined (Table 2.)

14	attonship, v. i attocts j, it. j attocts												
	Table 2. Structural self-interaction matrix (SSIM)												
	Factors	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	1		Α	Α	Α	V	V	V	V	V	V		
	2			0	А	0	0	0	0	0	0		
	3				A	0	V	0	0	0	0		
	4					0	V	V	V	V	V		
	5						Α	Α	Α	A	A		
	6							Х	Α	A	A		
	7								Α	A	A		
	8									X	X		
	9										X		
	10												

Developing the initial and final model of the interpretive structure: based on the determined levels and the final matrix, the ISM diagram was drawn. The final strategic ecosystem model for academic social capital in Iran's health system is shown in Figure 1.



Figure 1. The final model

Analysis the driving and dependence (cross-impact power matrix multiplication applied to classification (MICMAC) diagram): To classify the criteria, the final access matrix must be analyzed to callcualte the "driving power" and "dependence power" for each element. The driving power of an element or criterion referes to the number of criteria affected by corresponding given criterion, including the criterion itself. The dependence power indicates the number of criteria that affect the relevant criteria and lead to its achievement. Based on thses calclulations. the variables were categorized into four clusters. The first cluster includes "Stimulus criteria" that have weak driving and dependence power.

are relatively isolated from the They system, exhibiting links and connections with other elements of the system. The second cluster includes "dependent criteria" that possess weak driving power, but high dependence power. The third cluster is the "link cluster" that have both a strong driving and dependence power. They are often meaningless or unstable, as any action on these criteria will impact other criteria or create a feedback to themselves. The fourth cluster includes "independent cluster" that have high driving power but low dependence power. The result of the analysis influence power and dependence (MICMAC diagram) degree are shown in Figure 2.



Figure 2. MICMAC diagram

Discussion

Based on the analysis of "norms" (including the establishment of rules to control specific behavior) as a relational dimension of social capital, these norms have a great influence on the configuration of network relationships (i.e., the overall structure of the network, and information exchange channels) and proper organization (availability). It can be stated that these norms form relationships between employees in the university of sciences. Therefore, medical as an underlying factor, they should recieve serious attention and be carefully defined in

the health system. At a higher level, the configuration of network relations and proper organization as structural dimensions of social capital shape network links (including relationships between actors, social relations, a valuable source of information, the advantage of distributing information, and the ability to evaluate information). Therefore, in the design of the organizational structure of the university of medical sciences, efforts should be made to consider a flexible structure that facilitates networking and promotes favorable relationships as much as possible. Network links, at a higher level, lead to cognitive dimensions of social capital, including

common language (i.e., conversation, common conceptual tools, exchange of information), shared identities (including narratives, stories, proverbs, and common metaphors), and common culture (including customs and common values). Therefore, intra-organizational relationships in the university of medical sciences lead to the emergence of commonalities between personnel, and the management of these relationships is also important. Common language, common identifiers. and common culture, as cognitive dimensions of social capital, significantly impact the relational dimensions of social capital, i.e. trust (i.e. belief in the intentions of the other partie, and belief in justice and nondiscrimination), and commitments (including loyalty, participation, mutual communication, interested in the benefit of others). Therefore, stronger links between staff, wider networking, and greater commonalities among them leads to stronger trust and commitment towards each other. Finally, at a high level, this results in identity formation, meaning employees consider the group as a reference point, use group membership as a framework to adapt their behavior, and learn from the group. Additionally, the configuration of network relationships, proper organization, and norms were placed in the stimulus cluster, which consists of variables with the lowest dependence power and the highest driving power. Thus, special effort and focus on these factors is necessary, as they form the foundation of subsequent factors. the Language,

identifiers, and common culture were placed in the linked cluster, which includes variables with the greatest driving and dependence power, serving as the link between the independent variables and the stimulus variables with the dependent variables. Identity, trust, and commitments were placed in the dependent cluster, which consists of variables with the lowest driving power and the highest dependence power, and these are actual results of the previous factors. It is suggested that the university precisely define its norms; create a flexible structure; develop stronger bonds among employees; promote wider networking; emphasize commonalities among employees; provide clarification; facilitate group learning, and build trust and commitment among employees.

Declerations

Ethical considerations: None Funding: None

Conflicts of interests: The authors declare that they have no competing interests.

Authors' contribution: AE.Z: Conceptualization, Study design, Data curation, Data analysis, Writing– review & editing, Final approval; A.E: Methodology, Validation, Resources, Data management, Writing– original draft. All authors have read and approved the final text of the article.

Consent for publication: None **Data availability:** None **AI deceleration:** None **Acknowledgements:** The authors are grateful to all participants in this study.

References

- 1. Jha A, Chen Y. Audit fees and social capital. The Accounting Review. 2015; 90(2):611-639. doi: 10.2308/accr-50887
- Chen D, Liu X, Wang C. Social trust and bank loan financing: Evidence from China. ABACUS. 2016; 52(3):374–403. doi: 10.1111/abac.12080
- 3. Blay AD, Gooden ES, Mellon MJ, Steven DE. Can social norm activation improve audit quality? evidence from an experimental audit market. J Bus Ethics. 2019; 156:513–530. doi: 10.1007/s10551-017-3561-z
- 4. Deller SC, Tessa C, Bjorn M. Social capital, religion and small business activity. J Econ Behav Organ. 2018; 155:65–81. doi: 10.1016/j.jebo.2018.09.006

- 5. Dolfsma W, VanDerEijk R, Jolink A. On a source of social capital: gift exchange. J Bus Ethics. 2009; 89:315– 329. doi: 10.1007/s10551-008-0002-z
- 6. Jafari T, Haghighi AM, Ravanbod A. The impact of social capital on national security in the twelfth government. Journal of National Security. 2021; 11(40):277-304. doi: https://dor.isc.ac/dor/20.1001.1.33292538.1400.11.40.10.6
- 7. Hamidizadeh A. Understanding the decline of social capital in Iran. Social Capital Management, 2018; 5(1):91-109. [In Persian] doi: 10.22059/jscm.2018.251566.1537
- Mahjoobravesh S, Daneshfard K, Mirsepassi N. Designing a model for the role of government in promoting social capital via a public value creation approach in the governmental organizations of Iran. Social Capital Management. 2021; 8(2):209-233. [In Persian] doi: 10.22059/jscm.2021.314948.2100
- Chabok FA, Keyhan J, Hassani M, Sameri M, Feizi A. Investigating the status of Urmia university of medical sciences faculities in input, process and output educational indices and presenting an upgrade model. Nursing and Midwifery Journal. 2021; 19 (3) :251-264 [In Persian]
- 10. Noori Sangdehi S, Saffarian Hamedani S, Taghvaeeyazdi M. Investigating the dimensions of social capital in medical universities (case study: Mazandaran). Razi Journal of Medical Sciences. 2022; 29(5):53-63. [In Persian] vailable at URL: http://rjms.iums.ac.ir/article-1-6938-en.html





doi 10.22034/26.4.102

مقاله اصيل

....

طراحی الگوی راهبردی زیستبوم سرمایه اجتماعی دانشگاهی در نظام سلامت ایران

امیراحسان زاهدی*' ២، علی احسانی ٔ

^۱ دانشکده علوم اداری و اقتصاد، دانشگاه اراک، اراک، ایران.

چکیــــده	اطلاعـــات مقاله
مقدمه: سرمایه اجتماعی مجموعهای از خصیصههای محیطی و روابط اجتماعی تعریف شدهاست که موجب دستیابیبه	نویسنده مسئول:
مقاصد و منافع مشترک در سازمان میشود. دانشگاههای علوم پزشکی برای تحقق اهداف خود باید از الگوی سرمایه	امیراحسان زاهدی
اجتماعی مناسب پیروی کنند	رایانامه: @a-zahedimoghadam araku ao ir
روشها: پژوهش حاضر ازنظر هدف، توسعهای و کاربردی و ازنظر ماهیت دادهها، کیفی است. عوامل شکلدهنده سرمایه	a-zahedimoghadam@ araku.ac.ir
اجتماعی با استفاده از روش مدلسازی ساختاری تفسیری (Interpretive Structural) Modelling (ISM)، سطح بندی	
و با استفاده از تحلیل ساختاری (میکومک) (Cross-Impact Matrix Multiplication Applied to	وصول مقاله: ۱۴۰۲/۰۷/۰۶
(Classification(MICMAC) طبقهبندی شد. جامعه آماری این تحقیق اعضای هیئتعلمی دانشگاه علوم پزشکی ایران	اصلاح نهایی: ۱۴۰۲/۰۹/۲۴
بودند و برای گرد آوری دادهها از مصاحبه نیمهساختاریافته استفادهشد. نمونه گیری به روش نظری انجام و تا دستیابی به معیار	پذیرش نهایی: ۱۴۰۲/۰۹/۲۹
کفایت نظری دادهها ادامه یافت و در مجموع با ۱۵ نفر از اساتید مصاحبه شد.	انتشار آنلاین: ۱۴۰۳/۰۹/۲۰
یافته ها: ابعاد سرمایه اجتماعی شامل هویت در سطح یک، اعتماد و تعهدات در سطح دو، زبان، شناسهها و فرهنگ مشتر ک	
در سطح سه، پیوندهای شبکهای در سطح چهار، پیکرهبندی روابط شبکهای و سازماندهی مناسب در سطح پنج و هنجارها	واژههای کلیدی:
در سطح شش قرار گرفتند.	سرمايه اجتماعي
نتیجه گیری : ابعاد پیکرهبندی روابط شبکهای، سازماندهی مناسب و هنجارها در خوشه محرک (متغیرهایی با کمترین	کارکنان سلامت
قدرت وابستگی و بیشترین قدرت نفوذ) قرار گرفتند. پیشنهاد میشود دانشگاه در جهت تعریف دقیق هنجارها، ایجاد ساختار	خدمات بهداشتي
منعطف، توسعه پیوندهای قویتر بین افراد، شبکهسازی گستردهتر، تأکید بر اشتراکات بین افراد، شفافسازی، یادگیری	
گروهی و ایجاد اعتماد و تعهد بین کارکنان گام بردارد.	

آنچه میدانیم:

- روابط، اعتماد و تعهد بین افراد یک سرمایه مهم است.
- بی توجهی به سرمایه اجتماعی باعث تنش، آسیب و ناامیدی می شود.
 - مأموریت اصلی دانشگاه تربیت نیروی انسانی کار آمد است.

آنچه این مطالعه اضافه کرده است:

- ایدئولوژی، فرهنگ و ارزشها منابع سرمایه اجتماعی هستند.
- بەاشتراك گذارى دانش و تجربيات و كار تيمى باعث نزديكى بيشتر افراد مىشود.
- سرمایه اجتماعی یک دارایی است که به همکاری و عملکرد جمعی کمک می کند.

طراحي الكوى راهبردى زيستبوم سرمايه اجتماعي دانشكاهي

ahanhaha

سرمايه اجتماعي يكياز دارايي هايي است كه جامعه مي تواند در اختیار داشته باشد و به صورت شیوه ها، ارزش ها و مجموعه هنجارهای موجود در اشکال مختلف شبکههای اجتماعی تعریف می شود که به همکاری و عملکرد جمعی شبکه کمک میکند [۱]. شواهد متعدد حاکیاز آن است که سرمایه اجتماعی به رغم اهمیت بالای آن در زمینه ممانعت از خروج دانش سازمانی، صرفهجوییدر هزینه، حفظ مزیت رقابتی و تحقق بهتر اهداف، کمتر مورد توجه قرار گرفته است. نتایج تحقیقات نشان میدهد سرمایه اجتماعی در کشورهای مختلف از جمله ایران، دچار افول شدهاست [۲]. کاهش سرمایه اجتماعی به افزایش معضلاتی چون خروج سرمایه های فکری، جرایم اجتماعی، عدم اعتماد، تنش ها، آسیبها، قانونشکنیها، ناامیدیها، فرسودگی، خروج از سازمان، مهاجرت و بسیاری دیگر از آسیبها منجر میشود [۳]. باتوجه به نقش و اهمیت سرمایه اجتماعی در توسعه اقتصادی و همچنین تأثیر آن بر حوزههای مختلف سیاسی، اجتماعي و فرهنگي لازم است سرمايه اجتماعي فراتر از حوزه های فردی یا گروهی و در حوزه سازمانی بررسی شود [۴]. در پژوهش های نوین، سرمایه اجتماعی تحتعنوان یک راه حل کلی برای مشکلات ایجادشده در اعتماد، اتحاد، سرمایه های فیزیکی، فکری و مهارتی [۶] و از بعد رفتاری در مهار رفتارهای فرصت طلبانه [۷] و از بعد شخصیتی، در حل اختلالات شخصیتی [۸] و از بعد قوانین، در پایبندی به اصول و مقررات [۹] شناخته شدهاست. ایدئولوژی، فرهنگ، هنجارها و ارزش های اجتماعی مشترک می توانند منابع تولید و حفظ سرمایه اجتماعی در نظر گرفته شوند [۱۰]. در یکیاز متداولترین دستهبندیها مفهوم سرمایه اجتماعی را در سه بُعد ساختاري، رابطهاي و شناختي قرار دادهاند:

 ۱. بعد ساختاری: این شاخص به سلسه مراتب شبکه و الگوهای پیوند میان اعضای گروه و همچنین ترکیب سازماندهی و میزان همگنی این اعضا اشاره دارد. بدین معناکه افراد به چه کسانی و چگونه دسترسی دارند. روابط شبکهای، پیکرهبندی

روابط شبکهای، و سازماندهی مناسب از مهمترین جنبههای این بعد محسوب می شوند.

 ۲. بعد رابطهای: اشاره به کیفیت تعاملات و ارتباطات اعضا در درون یک گروه دارد و ماهیت روابط سازمان مشتمل بر اعتماد، هنجارها، تعهدات و هویت را شامل می شود.

۳. بعد شناختی: نشاندهنده ارزشهای مشترک در میان اعضای یک گروه است و به منابعی اشاره دارد که فراهم کننده مظاهر، تغییرها، تفسیرها و سامانههای معانی مشترک درمیان گروهها است. زبان، شناسههای مشترک و فرهنگ مشترک مهمترین جنبههای این بعد هستند [11].

یدیده سرمایه اجتماعی در سازمانهای دولتی دارای ییچیدگی زیادی است و دولت نقش مؤثری در ارتقاء آن دارد. از آن جاکه سازمان های آموزشی بخش مهمی از سرمایه های انسانی و اقتصادی و اجتماعی هر کشور محسوب می شوند، برنامهریزی منسجم برای توسعه سرمایه اجتماعی در حوزه آموزش ضروری است [۱۲]. دانشگاه علوم پزشکی بهعنوان یکیاز نهادهای مهم آموزشی کشور برای تحقق اهداف خود باید از الگوی سرمایه اجتماعی مناسب پیروی کند. بررسی فراگرد رشد و توسعه در دنیای کنونی حاکیاز این واقعیت است که دانشگاهها همواره مؤلفههای اساسی در تحول و رشد اجتماعی و فرهنگی و اقتصادی در جوامع گوناگون بودهاند و ملتهایی که درصدد توسعه و پیشرفت در عرصههای گوناگون هستند باید نظام دانشگاهی خود را به گونهای متناسب و با درنظر گرفتن چشمانداز بلندمدت توسعه دهند. از سویی اداره یک محیط متغیر و ناپایدار در جهان پیچیده ازطریق شبکه تبادلات و مراودات بینفردی ارزشساز امکانپذیر است [۱۳]. از آنجاکه تعلیم و تربیت زيربناي تحقق مشاركت كامل فرد در جامعه است و ازطرفي بهدلیل این که آموزش در ذات خود یک فرایند پیچیده اجتماعی و شناختی است که متکیبه روابط مؤثر بین استادان و دانشجویان است، نیازبه عنصر سرمایه اجتماعی احساس می شود. دانشگاههای علوم پزشکی نقش مهمی در آموزش و ارتقاء سلامت جامعه دارند که برای تحقق آن باید جنبههای رفتاری، ساختاری و عملکردی مختلفی را مدنظر قرار دهند.

طراحى الكوى راهبردى زيستبوم سرمايه اجتماعي دانشگاهي

درواقع، مأموریت اصلی دانشگاههای علوم پزشکی تربیت نیروی انسانی توانمند، متخصص و کارآمد است که هسته اصلي نظام سلامت را تشكيل مي دهند [۱۴]. به علاوه در دنياي امروز، سازمان های بهداشتی و درمانی از جمله دانشگاههای علوم پزشکی در راستای تحقق مأموریتهای خود، به عوامل تعيين كننده غيرطبي سلامت نيروى انساني توجه خاصي معطوف كردهاند و سرمایه اجتماعی يكياز اين تعيين كنندهها است [16]. سرمایه اجتماعی عاملی مهم در تعیین کیفیت یادگیری، نحوه استفاده استادان از سیستم ارائه مطالب، نقش استاد در مدیریت فعالیتهای یادگیری و از همه مهم تر سطح مشارکت و جوی است که منجربه یادگیری می شود [۱۶]. بدین ترتیب باید گفت به منظور غنیسازی جامعه، درک سرمایه اجتماعی بسیار ضروری است، زیرا نتیجه آن، ایجاد پتانسیل پایدار درجهت جذب سایر سرمایههای سازمانی و مزیت رقابتی است. بهویژه دانشگاهها می توانند با سرمایه گذاری و توجهبه مبانی سرمایه اجتماعی بر دانش، مهارت و صلاحیت اعضا تأثیر بگذارند و به بهبود یادگیری و دارایی فکری، نوآوری، روشهای انجامدادن کار و بهبود سیستم اطلاعاتی بیافزایند [۱۷]. می توان اذعان کرد که دانشگاه علوم پزشکی به دلیل نبود مکانیسم لازم جهت پیوستگی اجتماعی با آسیبهای ناشیاز افول سرمایه اجتماعي مواجه است. بهعنوان مثال، باتوجهبه حجم بالاي میزان کار و ساعات موظفی استادان و بهدلیل ساختار سازمانی بوروکراتیک و رسمیت زیاد در دانشگاه علوم پزشکی، موضوع اعتماد عمومي و ارتباطات صحيح، كه از ابعاد مهم سرمایه اجتماعی محسوب می شود، میان منابع انسانی، به ویژه اعضاي هيئتعلمي، خواهناخواه تحت تأثير قرار مي گيرد. اين پدیده می تواند مراکز آموزش عالی را از اهداف و رسالت حقیقی خود دور کند. در بررسی مطالعات پیشین، محمد [۱۸] نشان داد سرمایه اجتماعی به صورت معنادار بر عملکرد کارکنان تأثیرگذار است. بالوی و شوکومار [۱۹] دریافتند سرمايه اجتماعي به تعاملات و روابط كودكان كمك مي كند که در نتیجه سلامت روانی بهتری خواهند داشت و رفتار آنها با محیط ساز گارتر است. کریستین و همکاران [۲۰] به

اين نتيجه رسيدند كه افزايش سرمايه اجتماعي منجربه بهبود رفاه افراد ازنظر ذهنی میشود. یافتههای یعقوبنژاد و همکاران [۲۱] نشان داد فضیلت سازمانی بر سرمایه اجتماعی اثر مثبت و معنادار دارد. جعفریمجد و زارعیمتین [۲۲] دریافتند توسعه ساختاری، مدیریتی، فردی و سازمانی جزء مؤلفههای ساختاری سرمایه اجتماعی هستند و تازمان ارتقاء آنها سرمایه اجتماعی بهروشی مناسب در سازمان توسعه نمی یابد. یادگاری و همکاران [۲۳] به طراحی مدل سرمایه اجتماعي حسابرسان با تأكيدبر پنج عامل بزرگ شخصيتي پرداختند. آنچه مشهود است فقدان یک الگوی جامع و كاربردى است كه عوامل مختلف شكل دهنده سرمايه اجتماعی و روابط مفهومی میان آنها را مشخص و راهكارهاى مناسبي براى تقويت ابعاد مختلف سرمايه اجتماعی در محیط دانشگاه علوم پزشکی ایران ارائه نماید. اغلب پژوهشهای صورت گرفته مربوطبه بررسی سطح سرمایه اجتماعی، شناسایی ابعاد سرمایه اجتماعی و یا بررسی تأثیر متغیرهای خاص بر سرمایه اجتماعی هستند و پژوهش.های محدودی به تبیین پدیده سرمایه اجتماعی در نظام سلامت كشور پرداختهاند. لذا بهطور مشخص این پژوهش به دنبال دستیابیبه یک الگوی مشخص سرمایه اجتماعي جهت اجرا در دانشگاه علوم پزشکي است و از اين حیث دارای نو آوری است.

دوشه

پژوهش حاضر کاربردی است که به روش کیفی انجام شد. برای انجام این پژوهش از روش مدلسازی ساختاری تفسیری ((Interpretive Structural Modelling)، استفاده شد. زیرا این روش، یک فرایند تعاملی است که در آن مجموعهای از عناصر مختلف و مرتبط با همدیگر در یک مدل نظام مند و جامع ساختاربندی می شوند. این تکنیک به برقراری نظم در روابط پیچیده میان عناصر یک سیستم کمک زیادی می کند. به عبارت دیگر مدل سازی ساختاری تفسیری، فرایند یادگیری تعاملی است که از طریق تفسیر نظرات گروهی از خبرگان به چگونگی ارتباط بین مفاهیم یک مسئله می پردازد و ساختاری جامع از مجموعهای

طراحي الكوى راهبردى زيستبوم سرمايه اجتماعي دانشگاهي

پیچیده از مفاهیم ایجاد میکند و افزونبر مشخص کردن تقدم و تأخر تأثیر گذاری عناصر بریکدیگر، جهت و شدت رابطه عناصر یک مجموعه پیچیده را در ساختار سلسهمراتبي تعيين مي کند. جامعه آماري در روش مدلسازی ساختاری تفسیری متشکل از متخصصان و خبرگان است و پیشنهاد شدهاست که حداقل از نظرات پنج خبره استفادهشود. در این پژوهش پس از مرور ادبیات و استخراج متغيرها بهمنظور نهايي كردن عوامل شكلدهنده سرمایه اجتماعی حوزه سلامت و رتبهبندی و بررسی ارتباط مفهومی بین عوامل، از مصاحبه با خبرگان بهصورت نيمهساختاريافته استفادهشد. مشاركتكنندگان تحقيق، اعضای هیئتعلمی دانشگاه علوم پزشکی ایران بودند. نمونه گیری در بازه زمانی دی تا اسفند سال ۱۴۰۲ به صورت نظری انجام شد. نمونه گیری نظری فرایند جمع آوری داده برای تولید نظریه است که بدانوسیله تحلیل گر، بهطور همزمان دادههایش را جمع آوری، کدگذاری و تحلیل کرده و تصمیم می گیرد بهمنظور بهبود نظریه خود تا هنگام ظهور آن، در آینده چه دادههایی را جمع آوری و در کجا آنها را پیدا کند. معیار قضاوت درمورد زمان متوقف کردن نمونه گیری نظری، «کفایتنظری» مقوله ها یا نظریه است و به وضعیتی اشاره دارد که در آن، هیچ داده بیشتری یافت نمی شود که پژوهش گر به وسیله آن بتواند ویژگی های

مقوله را رشد دهد. دراین پژوهش نیز در زمان انجام مصاحبهها سعی گردید با استفاده از نظر مصاحبهشوندگان افراد دیگری به مصاحبهها اضافه شوند تا بر غنای کار افزوده گردد و بهاین منظور فرایند مصاحبهها تاجایی ادامه یافت که مقولهها تکراری شد و مفهوم جدیدی در مصاحبهها استخراج نشد. در مجموع ۱۵ مصاحبه انجام شد. برای بهدست آوردن اعتبار و روایی دادهها از دو روش بازبینی مشارکتکنندگان و مرور خبرگان غیرشرکتکننده در پژوهش استفادهشد. بهاین تر تیب که ضمن انجام مصاحبههای مجدد با اعضای هیئتعلمی مشارکتکننده در پژوهش و همچنین بهره گیری از نظرات اعضای هیئتعلمی سایر دانشگاهها، روایی دادهها تأیید شد. جهت تحلیل دادهها ایتدا عوامل شکلدهنده سرمایه اجتماعی نظام سلامت با استفاده از روش مدلسازي ساختاري تفسيري سطحبندي، سپس عوامل با استفاده از تحلیل ساختاری (میکمک) Cross-Impact) Matrix Multiplication Applied to Classification (MICMAC) طبقەبندى شدند.

ladati 🕯 🛯 🛓

مراحل اجرای روش مدلسازی ساختاری تفسیری به شرح زیر انجام شد: ۱. شناسایی متغیرهای مرتبط با مسأله: با بررسی ادبیات موجود و تأیید خبرگان مهم ترین عوامل تشکیل دهنده سرمایه اجتماعی نظام سلامت به ترتیب جدول ۱ شناسایی شد.

جدول ١: عوامل تشكيل دهنده سرمايه اجتماعي نظام سلامت

	U V	·	
مؤلفهها	شماره عامل	عوامل تشكيل دهنده	ابعاد
روابط میان بازیگران، روابط اجتماعی، منبع باارزش برای کسب اطلاعات، مزیت پخش اطلاعات، امکان	١	پیوندها (روابط) شبکهای	ساختارى
ارزیابی اطلاعات			
ساختار کلی شبکه، کانالهای تبادل اطلاعات	٢	پیکرہبندی روابط شبکہای	
قابلیت دسترسی	٣	سازماندهی مناسب	
نرمها، کنترل رفتار خاص با وضع قانون	۴	هنجارها	مراودهای
گروه بهعنوان مرجع، عضویت گروه چهارچوبی برای انطباق رفتار، یادگیری از گروه	۵	هويت	(رابطهای)
باور به قصد و نیت طرف مقابل، باور به عدالت و نبود تبعیض	۶	اعتماد	
وفاداری، مشارکت، ارتباط دوطرفه، علاقه مندی به منفعت دیگران	۷	تعهد (ارتباط متقابل)	
مکالمه، ابزار مفهومی مشترک، تبادل اطلاعات	٨	زبان مشترک	شناختى
روایتها، داستانها، ضرب المثلها، استعارههای مشترک	٩	شناسههای مشترک	
آداب و رسوم، ارزشهای مشترک	١٠	فرهنگ مشترک	

طراحى الكوى راهبردى زيستبوم سرمايه اجتماعي دانشكاهي

۲.تشکیل ماتریس خودتعاملی ساختاری ((Structural Self-Interaction Matrix (SSIM): با استفاده از معیارها و یا متغیرهای شناسایی شده در مرحله اول، یک رابطه محتوایی میان آنها باتوجهبه هرجفت از معیارها تعریف می شود. رابطه محتوایی یعنی ارتباط مفهومی بین

اجزای متشکل سیستم، به گونه ای که ازنظر معنی و محتوا متناسب با اهداف سیستم باشد. به منظور تعیین نوع رابطه ازنظرات خبرگان استفاده می شود (X: رابطه دو طرفه، V: i بر j اثر دارد، A: j بر i اثر دارد، O: رابطهای وجود ندارد). رابطه محتوایی میان عوامل به شرح جدول ۲ تعیین گردید.

١.	٩	٨	v	6	۵	۴	٣	۲	١	عوامل
V	V	V	V	V	V	А	А	А		١
0	0	0	0	0	0	А	0			۲
0	0	0	0	V	0	А				٣
V	V	V	V	V	0					۴
А	А	А	А	А						۵
Α	A	А	Х							6
A	A	А								v
Х	Х									٨
X										٩
										۱۰

جدول۲: ماتریس خودتعاملی ساختاری

۳. ایجاد ماتریس دستیابی اولیه: ماتریس خودتعاملی ساختاری به ماتریس صفر و یک تبدیل میشود که نام آن ماتریس دسترسی اولیه میباشد. (۱: وجود رابطه، ۰:عدم وجود رابطه). ۴. ایجاد ماتریس دسترسی نهایی: ماتریس دسترسی نهایی برای معیارها با درنظر گرفتن رابطه تسری بدست میآید تا ماتریس دستیابی اولیه ساز گار شود. تسری رابطه محتوایی یک فرضیه اساسی در مدلسازی ساختاری تفسیری میباشد. تسری یعنی اگر متغیر الف با متغیر ب در ارتباط باشد و متغیر ب با متغیر ج

در ارتباط باشد، پس متغیر الف با متغیر ب نیز در ارتباط است (این رابطه را بهصورت ۱* نشان میدهند). حاصل جمع سطرها و ستونها در ماتریس دستیابی نهایی بهترتیب نشاندهنده قدرت نفوذ و قدرت وابستگی هریک از عوامل است. قدرت نفوذ به معنای میزان تأثیر گذاری عامل موردنظر بر سایر عوامل و قدرت وابستگی به معنای میزان تأثیرپذیری عامل موردنظر از سایر عوامل است. ماتریس دستیابی نهایی در جدول ۳ قایل مشاهده است.

نهايي	دستيابى	۳: ماتريس	جدول

قدرت نفوذ	١٠	٩	٨	v	6	۵	۴	٣	۲	١	عوامل
v	١	١	١	١	١	١	•	•	•	١	١
^	*1	*1	*1	*1	*۱	*1	•	•	١	١	۲
^	*1	*1	*1	*1	١	*1	•	١	•	١	٣
٩	١	١	١	١	١	•	١	١	١	١	۴
١	•	•	•	•	•	١	•	•	•	•	۵
٣	•	•	•	١	١	١	•	•	•	•	۶
٣	•	•	•	١	١	١	•	•	•	•	٧
Ŷ	١	١	١	١	١	١	•	•	•	•	٨
Ŷ	١	١	١	١	١	١	•	•	•	•	٩
Ŷ	١	١	١	١	١	١	•	•	•	•	١٠
	٧	۷	۷	٩	٩	٩	١	۲	۲	۴	قدرت وابستگى

طراحي الكوى راهبردى زيستبوم سرمايه اجتماعي دانشكاهي

۵. بخش بندی سطح: ماتریس دسترسی در مرحله چهارم، به سطوح مختلفی بخش بندی می شود. هریک از اجزای سیستم (معیارها) دارای دو مجموعه مختلف متقدم و متأخر یا قابل دستیابی است که در ساختار ماتریس نهایی و نیز طراحی سیستم نقش اساسی دارند. مجموعه متقدم هر معیار شامل معیارهایی است که به آن معیار منتهی می شوند و یا اینکه بر آن معیار تأثیر می گذارند. برعکس آن، مجموعه متأخر معیارهایی را نشان می دهد که تحت تأثیر یک معیار یا جزء سیستم قرار دارند. به مجموعه متأخر، مجموعه قابل دستیابی نیز گفته می شود. با بدست آوردن اشتراک دو

مجموعه قابل دستیابی و متقدم، مجموعه مشترک بهدست می آید. پس از تعیین مجموعه قابل دستیابی و مجموعه متقدم برای هریک از معیارها و تعیین مجموعه مشترک، سطحبندی معیارها انجام می شود. معیارهایی که مجموعه مشترک آنها با مجموعه قابل دستیابی شان یکی باشد، سطح اول اولویت را به خود اختصاص می دهند. با حذف این معیارها و تکرار این فرایند برای سایر معیارها، سطوح سایر معیارها نیز مشخص می شود. سطحبندی عوامل به شرح جدول ۴ انجام شده است.

سطح	مجموعهي مشترك	مجموعه مقدم	مجموعه قابل دستيابي	عوامل
۴	١	ا و ۲ و ۳ و ۴	ا و ۵و ۶و ۷و ۸و ۹	١
۵	۲	۲و۴	او ۲و ۵و ۶و ۷و ۸و ۹و ۱۰	۲
۵	٣	٢و٣و۴	ا و ۳ و ۵ و ۶ و ۷ و ۸ و ۹ و ۱۰	٣
9	۴	۴	ا و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷ و ۹ و ۱۰	۴
١	۵	۱ و ۲ و ۳ و ۵ و ۶ و ۷ و ۹ و ۱۰	۵	۵
۲	۶و ۷	ا و ۲ و ۳ و ۴ و ۶ و ۷ و ۸ و ۹ و ۱۰	۵و ۶و ۷	9
۲	۶و ۷	ا و ۲ و ۳ و ۴ و ۶ و ۷ و ۸ و ۹ و ۱۰	۵و ۶و ۷	v
٣	٨و ٩و ١٠	ا و ۲ و ۳ و ۴ و ۸ و ۹ و ۱۰	۵و ۶و ۷و ۸و ۹و ۱۰	٨
٣	٨و ٩و ١٠	ا و ۲ و ۳ و ۴ و ۸ و ۹ و ۱۰	۵و ۶و ۷و ۸و ۹و ۱۰	٩
٣	٨و ٩و ١٠	او ۲و۳و۴و ۸و ۹و ۱۰	۵و ۶و ۷و ۸و ۹۹	۱۰

متغيرها	سطوح	تعيين	:۴	جدول
---------	------	-------	----	------

 ۲. رسم مدل اولیه و نهایی ساختاری تفسیری: بر اساس سطوح تعیینشده و ماتریس نهایی، نمودار ساختاری تفسیری ترسیم گردید و بعد از تأیید خبرگان، نهایی شد. الگوی نهایی زیست بوم سرمایه اجتماعی نظام سلامت در شکل ۱ قابل مشاهده است.

تقسیم بندی می شوند. خوشه اول شامل معیارهای خودمختار است که قدرت محرک و وابستگی ضعیفی دارند. این معیارها نسبتاً جدای از سیستم هستند و در واقع پیوندهای اندکی با سایر عناصر سیستم دارند. خوشه دوم شامل معیارهای وابسته است که قدرت محرک ضعیف اما قدرت وابستگی بالایی دارند. خوشه سوم معیارهای پیوندی قرار دارند که هم قدرت محرک و هم قدرت وابستگی قوی دارند. این معیارها در حقیقت غیرمانا و یا غیرپایدار می باشند، به این دلیل که هر اقدامی روی این معیارها تأثیری بر دیگر معیارها و یا بازخوردی به خودشان خواهد داشت. خوشه چهارم، شامل معیارهای مستقل است که قدرت نفوذ و میزان وابستگی در شکل ۲ قابل مشاهده است.

طراحى الكوى راهبردى زيستبوم سرمايه اجتماعي دانشكاهي









110

طراحي الكوى راهبردى زيستبوم سرمايه اجتماعي دانشگاهي

مدلسازی ساختاری تفسیری در شش سطح طبقهبندی و نحوه ارتباط آنها تعيين گرديد. سطوح پايينتر بهمنزله بیشترین تأثیر گذاری و کمترین تأثیرپذیری است. براین اساس عامل هنجارها (شامل نرمها، یا وضع قانون برای کنترل رفتار خاص) در سطح شش (پایین ترین سطح) قرار گرفت که با نتیجه مطالعه بلای و همکاران [۸] مطابقت دارد. سرمایه اجتماعی نیرویی زائیده از هنجارهای رفتاری است. ايدئولوژي، فرهنگ، هنجارها و ارزش هاي اجتماعي مشتر ک می توانند منابع تولید و حفظ سرمایه اجتماعی درنظر گرفتهشوند [۱۰]. عوامل پیکرهبندی روابط شبکهای (یعنی شکل گیری ساختار کلی شبکه و کانال های تبادل اطلاعات) و سازماندهی مناسب (برقراری قابلیت دسترسی) در سطح پنج قرار گرفتند که با نتایج پژوهش مورینگانی و همکاران [۴] همسویی دارد. باتوجهبه نقش و اهمیت سرمایه اجتماعی در توسعه اقتصادی و همچنین تأثیر آن بر حوزههای مختلف سیاسی، اجتماعی و فرهنگی، لازم است سرمایه اجتماعی فراتر از حوزههای فردی یا گروهی و در حوزه سازمانی بررسی شود [۴]. در دنیای کنونی سیستمی موفق و توسعهمند است که بتواند سرمایه اجتماعی همه گروههای موجود را برای دستیابیبه اهداف خود بسیج کند. سرمایه اجتماعی در توسعه سياسي و اجتماعي كشورها و ايجاد امنيت در همه ابعاد نقشی تعیین کننده دارد [۲۴]. عامل پیوندهای شبکهای (از جمله روابط میان بازیگران، روابط اجتماعی، منبع باارزش براي كسب اطلاعات، امكان پخش اطلاعات و امكان ارزيابي اطلاعات) در سطح چهار قرار گرفت که با نتایج مطالعات سوبدی و فرزادمند [۲۵]، چوایبی و چوایبی [۲۶] و سانچز و همکاران [۲۷] مطابقت دارد. سرمایه اجتماعی سیستمی از روابط اجتماعی و فرایندی از اتصالها بین افراد است و با روابط یا تعاملهای فیزیکی بین افراد در یک نظام اجتماعی ايجاد مىشود. سرمايه اجتماعى يكىاز بسيار دارايىهايى است که یک جامعه می تواند در اختیار داشته باشد و می تواند بهصورت شيوهها و ارزشها و مجموعه هنجارهاي موجود در و فرهنگ مشترک در خوشه پیوندی قرار گرفتند یعنی متغيرهايي با بيشترين قدرت نفوذ و بيشترين قدرت وابستگي

اشکال مختلف شبکههای اجتماعی تعریف شود که به همکاري و عملکرد جمعي شبکه کمک مي کند [1]. عوامل زبان مشترک (یعنی مکالمه، ابزار مفهومی مشترک و ابزار تبادل اطلاعات)، شناسههای مشترک (شامل روایتها، داستانها، ضربالمثلها و استعارههای مشترک) و فرهنگ مشترک (شامل آداب و رسوم و ارزش های مشترک) در سطح سه قرار گرفتند که با نتایج پژوهش زانگ و همکاران [۲۸] هم سویی دارد. سرمایه اجتماعی بیانگر مقاصد مشتر ک میان اعضای یک نظام اجتماعی است [۵]. عوامل اعتماد (يعنى باور به قصد و نيت طرف مقابل و باور به عدالت و نبود تبعیض) و تعهدات (شامل وفاداری، مشارکت، ارتباط دوطرفه و علاقهمندی به منفعت دیگران) در سطح دو قرار گرفتند که با نتایج پژوهش لینس و همکاران [۲۹] همسویی دارد. برخیاز نویسندگان سرمایه اجتماعی را بهصورت خصوصيات سازمان هاى اجتماعي مانند اعتماد تعريف کردند. در پژوهش های نوین، سرمایه اجتماعی تحتعنوان یک راهحل کلی برای مشکلات ایجادشده در اعتماد، اتحاد، سرمایههای فیزیکی، فکری و مهارتی معرفی شدهاست [۴]. در نهایت، عامل هویت (یعنی گروه به عنوان مرجع، عضویت گروه چهارچوبی برای انطباق رفتار و یادگیری از گروه) در سطح یک قرار گرفت که با نتایج مطالعه تاریقی و همکاران [۳۰] مطابقت دارد. سرمایه اجتماعی می تواند به نقش وظایف اعضای یک سازمان کمک کند و از بُعد رفتاری در مهار رفتارهای فرصت طلبانه [۷]، از بعد شخصیتی، در حل اختلالات شخصیتی [۸] و از بعد قوانین، در پایبندیبه اصول و مقررات [۹] یاریدهنده است. در این تحقیق با استفاده از تحليل ساختاري (ميكمك)، نوع متغيرها خوشەبندى شد. برایناساس، پیکرەبندى روابط شبكەاى، سازماندھى مناسب و هنجارها در خوشه محرک (متغیرهایی با کمترین قدرت وابستگی و بیشترین قدرت نفوذ) قرار گرفتند. بنابراین، تلاش و تمرکز ویژه روی آن ها به این دلیل که علت و زیربنای عوامل بعدى هستند، واجب است. زبان، شناسهها که حلقه واسطه متغیرهای مستقل و محرک با متغیرهای وابسته میباشند. هویت، اعتماد و تعهدات در خوشه وابسته

طراحى الكوى راهبردى زيستبوم سرمايه اجتماعى دانشكاهي

قرار گرفتند یعنی متغیرهایی با کمترین قدرت نفوذ و بیشترین قدرت وابستگی، که در واقع معلول عوامل پیش گفته، هستند. از محدودیت های پژوهش حاضر می توان به عدم بررسی علل ريشهاي افول سرمايه اجتماعي، تحليل الزامات تقويت سرمايه اجتماعی و اولویتبندی عوامل تأثیر گذار بر توسعه سرمایه اجتماعی نظام سلامت اشاره کرد که پیشنهاد میگردد در تحقيقات آتى علل، الزامات و زواياي مختلف موضوع بهطور جامع تبیین شود. در تحلیل روابط میان ابعاد تشکیل دهنده سرمايه اجتماعي مي توان گفت هنجارها به عنوان يک بُعد رابطهای سرمایه اجتماعی، تأثیر زیادی بر پیکرهبندی روابط شبکهای و سازماندهی مناسب دارند و شکل دهنده روابط بین کارکنان در دانشگاه علوم پزشکی هستند. ازاینرو، پیشنهاد مىشود هنجارها بهعنوان يك عامل زيربنايي مورد توجه جدی قرار گرفته و در نظام سلامت بهدقت تعریف شوند، تاحدامکان از میزان رسمیت در ساختار سازمانی کاسته شده، تمرکز در سازمان کمتر شود و تفویض اختیار بیشتری صورت گیرد و سیستم دانشگاههای علوم پزشکی به سمت ساختاری ارگانیک جهت پویایی بیشتر و افزایش قابلیت انطباق آن با محيط خارجي جهتدهي شود. در سطح بالاتر، پيکرهبندي روابط شبکهای و سازماندهی مناسب بهعنوان ابعاد ساختاری سرمایه اجتماعی شکل دهنده پیوندها (روابط) شبکهای هستند. بنابراین، پیشنهاد میشود در طراحی ساختار سازمانی دانشگاه علوم پزشکی تلاش شود تاحدممکن، ساختاری انعطاف پذیر مدنظر قرار گیرد که تسهیل گر شبکهسازی و روابط مطلوب باشد وحجم کار و ساعات موظفی اساتید مدیریت شود. پیوندهای شبکهای، در سطح بالاتر، منجر به ابعاد شناختی سرمایه اجتماعی از جمله زبان مشترک، شناسههای مشترک و فرهنگ مشترک می شوند. از این رو، پیشنهاد میشود روابط درونسازمانی در دانشگاه علوم پزشکی تشویق شود تا منجر به پدیدار شدن اشتراکات بین افراد شود. همچنین، پیشنهاد میشود که درجه روابط سلسهمراتبی عمودی کمتر شود و از دستورالعملها و آئین نامه های منعطف استفاده شود تا موجب تقویت انگیزش اعضای هیئتعلمی دانشگاه علوم پزشکی شده و آنان را به

ادامه مسیر ترغیب نماید. زبان مشترک، شناسه های مشترک و فرهنگ مشتر ک، به عنوان ابعاد شناختی سرمایه اجتماعی تأثیر زیادی بر ابعاد مراودهای سرمایه اجتماعی یعنی اعتماد و تعهدات دارند. بدون شک، موضوع اعتماد عمومی و ارتباطات صحيح، كه از ابعاد مهم سرمايه اجتماعي محسوب می شود، میان منابع انسانی، به ویژه اعضای هیئتعلمی، از اهمیت زیادی برخوردار است. بنابراین، پیشنهاد میشود دانشگاه در جهت توسعه پیوندهای قویتر بین افراد، شبکهسازی گسترده تر، تأکید بر اشتراکات بین افراد، شفافسازی و ایجاد اعتماد و تعهد بین کارکنان گام بردارد. در نهایت، عوامل گفته شده در سطح عالی موجب شکل گیری هویت میشود. بهاین معناکه کارکنان گروه را بهعنوان مرجع درنظر می گیرند، از عضویت گروه بهعنوان چهارچوبي براي انطباق رفتار خود استفاده مي کنند و از گروه یاد می گیرند. ازاین رو، پیشنهاد می شود عضویت در گروهها، فعالیتهای گروهی، بهاشتراک گذاری دانش و تجربیات و یادگیری گروهی در دانشگاه تقویت و تشویق شود.

اعلان ما

ملاحظات اخلاقی: مورد ندارد. حمایت مالی: این پژوهش بدون حمایت مالی انجام شدهاست. تضاد منافع: نویسندگان اظهار داشتند که تضاد منافعی وجود ندارد. مشار کت نویسندگان: امیراحسان زاهدی: طراحی مطالعه، گردآوری داده، تحلیل داده ، نگارش-بررسی و ویرایش، تأیید نهایی؛ علی احسانی: روش شناسی، اعتبارسنجی، تأمین منابع، مدیریت داده، نگارش-پیشنویس. تمام نویسندگان متن منابع، مدیریت داده، نگارش-پیشنویس. تمام نویسندگان متن نهایی مقاله را مطالعه و تأیید کردهاند. رضایت برای انتشار: مورد ندارد. کسترسی به داده ها: مورد ندارد. استفاده از هوش مصنوعی: مورد ندارد. تشکر و قدردانی: از تمامی مشارکت کنندگان در این تحقیق سپاسگزاری می شود.

طراحي الكوى راهبردي زيستبوم سرمايه اجتماعي دانشگاهي

References

- 1. Bakker YW, DeKoning J, VanTatnhove J. Resilience and social capital the engagement of fisheries communities in marine spatial planning. Mar Policy. 2019; 99:132-139. doi: 10.1016/j.marpol.2018.09.032
- Hamidizadeh A. Understanding the decline of social capital in Iran. Social Capital Management, 2018; 5(1):91-109. [In Persian] doi: 10.22059/jscm.2018.251566.1537
- 3. Salehi Amiri SR, Entekhabi SH. Mechanisms for promoting Iran's social asset according to 20-Year perspective plan. Strategy. 2013; 22(1):61-84. [In Persian] Available at URL: 20.1001.1.10283102.1392.22.1.3.2
- 4. Muringani J, Fitjar RD, RodríguezPose A. Social capital and economic growth in the regions of Europe. Environ Plan A. 2021; 53(6):1412-1434. doi: 10.1177/0308518X211000059
- Yadegari K, Ahmadi S, Naser E. Presentation of auditors' social capital model with emphasis on five big personality traits. Social Capital Management. 2024; 10(4):353-368. [In Persian] doi: 10.22059/jscm.2023.361931.2428
- Jha A, Chen Y. Audit fees and social capital. The Accounting Review. 2015; 90(2):611-639. doi: 10.2308/accr-50887
- Chen D, Liu X, Wang C. Social trust and bank loan financing: Evidence from China. ABACUS. 2016; 52(3):374–403. doi: 10.1111/abac.12080
- Blay AD, Gooden ES, Mellon MJ, Steven DE. Can social norm activation improve audit quality? evidence from an experimental audit market. J Bus Ethics. 2019; 156:513–530. doi: 10.1007/s10551-017-3561-z
- 9. Deller SC, Tessa C, Bjorn M. Social capital, religion and small business activity. J Econ Behav Organ. 2018; 155:65–81. doi: 10.1016/j.jebo.2018.09.006
- Dolfsma W, VanDerEijk R, Jolink A. On a source of social capital: gift exchange. J Bus Ethics. 2009; 89:315–329. doi: 10.1007/s10551-008-0002-z
- 11. Hartmann E, Herb S. Interconnectedness of actor bonds in service triads a social capital perspective. Industrial Marketing Management. 2015; 44:154-165. doi: 10.1016/j.indmarman.2014.10.012
- 12. Mahjoobravesh S, Daneshfard K, Mirsepassi N. Designing a model for the role of government in promoting social capital via a public value creation approach in the governmental organizations of Iran. Social Capital Management. 2021; 8(2):209-233. [In Persian] doi: 10.22059/jscm.2021.314948.2100
- Price S, Reichert C. The importance of continuing professional development to career satisfaction and patient care: meeting the needs of novice to mid to Late Career nurses throughout their career span. Adm Sci. 2017; 7(2):17-38. doi:10.3390/admsci7020017
- Chabok FA, Keyhan J, Hassani M, Sameri M, Feizi A. Investigating the status of Urmia university of medical sciences faculities in input, process and output educational indices and presenting an upgrade model. Nursing and Midwifery Journal. 2021; 19 (3) :251-264 [In Persian]
- 15. Noori Sangdehi S, Saffarian Hamedani S, Taghvaeeyazdi M. Investigating the dimensions of social capital in medical universities (case study: Mazandaran). Razi Journal of Medical Sciences. 2022; 29(5):53-63. [In Persian] Available at URL: http://rjms.iums.ac.ir/article-1-6938-en.htmlSyaharuddin S, Mutiani M, Handy MRN, Abbas EW, Jumriani J. Putting transformative learning in higher education based on linking capital. Journal of Educatio and Learning. 2022; 16(1):58-64. doi: 10.11591/edulearn.v16i1.20373
- Kang S, KueNa Y. Effects of strategy characteristics for sustainable competitive advantage in sharing economy businesses on creating shared value and performance. Sustainability 2020; 12:1397. doi: 10.3390/su12041397
- 17. Muhammad NJ. Critical analysis of energy consumption and its impact on countries economic growth: an empirical analysis base on countries income level. Journal of Environmental Science and Economics. 2023; 1(2):1-12. doi: 10.56556/jescae.v1i2.11

طراحي الكوى راهبردى زيستبوم سرمايه اجتماعي دانشكاهي

- 18. Bwalya JC, Sukumar P. The relationship between social capital and children's health behaviour in Ireland. 2022; Available at: URL: https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3418320
- Christian AK, Sanuade OA, Okyere MA. Kafui Adjaye G. Social capital is associated with improved subjective well being of older adults with chronic non communicable disease in six low and middle income countries. Global Health. 2020; 16(2):1-11. doi: 10.1186/s12992-019-0538-y
- Karimi Z, Yaghoobnezhad A, Samadi Lorghani M, Pourali MR. The effect of the five components of auditors' personality on earnings management. Judgment and Decision Making in Accounting and Auditing. 2023; 2(6):95-114. [In Persian] doi: 10.30495/jdaa.2023.702091
- Jafarimajd B, Zarei Matin H. Designing an organizational social capital model in the ministry of education: the case study of Lorestan general office of education. Social Capital Management. 2022; 9(1):77-99. [In Persian] doi: 10.22059/jscm.2021.308715.2042
- Yadegari K, Ahmadi S, Naser E. Presentation of auditors' social capital model with emphasis on five big personality traits. Social Capital Management. 2024; 10(4):353-368. [In Persian] doi: 10.22059/jscm.2023.361931.2428
- Jafari T, Haghighi AM, Ravanbod A. The impact of social capital on national security in the twelfth government. Journal of National Security. 2021; 11(40):277-304. Available at: URL: https://dor.isc.ac/dor/20.1001.1.33292538.1400.11.40.10.6
- 24. Subedi M, Farazmand A. Economic value added for performance evaluation of public organizations. Public Organization Review. 2020; 20(4):613–630. doi: 10.1007/s11115-020-00493-2
- Chouaibi J, Chouaibi S. Does value added of intellectual capital influence voluntary disclosure? the moderating effect of CSR practices. Accounting and Management Information Systems. 2020; 19:65– 81. doi:10.24818/jamis.2020.04002
- 26. Sánchez B, Juan P, José Y. Social capital and learnings management in small and medium firms. Accounting Forum. 2022; 46(2):191-214. doi: 10.1080/01559982.2021.1935107
- Zhang J, Bal, PM, Akhtar MN, Long L, Zhang Y, Ma Z. High performance work system and employee performance: the mediating roles of social exchange and thriving and the moderating effect of employee proactive personality. Asia Pacific Journal of Human Resources. 2019; 57(3):369–39. doi:10.1111/1744-7941.12199
- Lins KV, Henri S, Ane T. Social capital, trust, and firm performance: the value of corporate social responsibility during the financial crisis. The Journal of Finance. 2017; 72(4):1785–824. doi: 10.1111/jofi.12505
- Tarighi H, Appolloni A, Shirzad A, Azad A. Corporate social responsibility disclosure and financial distressed risk: does institutional ownership matter?. Sustainability. 2022; 14(2):742. doi: 10.3390/su14020742