

MİNERALOJİ, MADENCİLİK VE MADEN İŞLEME ALANINDAKİ TÜRKİYE ADRESLİ YAYINLARIN ANALİZİ

ANALYSIS OF PUBLICATIONS FROM TURKEY IN THE FIELD OF MINERALOGY, MINING & MINERAL PROCESSING

Ramazan GÖKBUNAR¹, Fırat TEKİN²

ÖZET

Araştırma kalitesini ölçmede Web of Science verilerine dayanılarak oluşturulan bilimsel yayınlardaki performansı esas alan InCites, önemli bir veri tabanıdır. InCites’den elde edilen verilerin analiz edildiği bu çalışmada amaç, Web of Science kapsamında yer alan Türkiye adresli “mineraloji, madencilik ve maden işleme” alanıyla ilgili yayınların çeşitli açılardan incelenmesidir.

Anahtar Kelimeler: WOS, InCites, *Fen Bilimleri* Atıf İndeksi (SCI), Mineraloji, Madencilik ve Maden İşleme

ABSTRACT

InCites, which predicates research quality measurement on performance of scientific publications that are based on Web of Science data, is an important database. The aim of this study, which analyzes the data retrieved from InCites, is to examine Mineralogy, Mining & Mineral Processing related publications that are described in classification of sciences in publications from Turkey in within the scope of Web of Science.

Keywords: WOS, InCites, Science Citation Index (SCI), Mineralogy, Mining & Mineral Processing

1. GİRİŞ

Akademik nitelikteki yayınların değerlendirilmesinde bibliyometrik analizlerde en yaygın kullanılan uluslararası atıf indeksleri; Fen Bilimleri Atıf İndeksi (Science Citation Index-SCI), Sosyal Bilimler Atıf İndeksi (Social Science Citation Index-SSCI) ile Sanat ve Beşeri Bilimler Atıf İndeksi’dir (Arts & Humanities Citation Index-AHCI).

Bilimsel yayınların akademik araştırma kalitesinin ölçülmesine yönelik gerçekleştirilen uygulamaların başında Web of Science (WOS) verilerine dayanılarak oluşturulan bilimsel yayınlardaki performansı temel alan InCites veri tabanı gelmektedir.

Bu çalışmada, InCites’den elde edilen veriler analiz edilmiş ve WOS:251 bilim alanı kapsamında yer alan Türkiye adresli “Mineraloji, Madencilik ve Maden İşleme” alanıyla ilgili yayınlar çeşitli açılardan incelenmiştir.

¹ Prof. Dr., Celal Bayar Üniversitesi, Manisa, ramazan.gokbunar@cbu.edu.tr

² Öğr. Grv., Celal Bayar Üniversitesi, Soma MYO, Soma, Manisa, firat.tekin@cbu.edu.tr

2. MİNERALOJİ ALANINDA BAŞLICA ÜLKELERDE YAPILAN YAYINLAR (1981-2014)

Tablo 1: Dünyada Mineraloji Alanında Yapılan Yayınlar (1981-2014)

Ülkeler	Yayın Sayıları	Atıf Sayıları	Atıf Alan Yayınların %	Ülkedeki Mineraloji Alanındaki Yayınların Dünyadaki Mineraloji Alanındaki Yayınlarla %	Mineraloji Alanındaki Yayınların Ülkedeki Toplam Yayınlarla %
USA	12.943	358.824	91,42	24,22	0,14
GERMANY (FED REP GER)	5.812	117.520	91,93	10,88	0,27
CANADA	5.346	104.396	91,08	10,00	0,41
UNITED KINGDOM	5.300	111.091	92,19	9,92	0,22
AUSTRALIA	4.541	104.369	91,08	8,50	0,56
FRANCE	4.305	93.519	93,24	8,06	0,27
ITALY	3.885	55.849	90,35	7,27	0,36
JAPAN	3.166	50.377	88,95	5,92	0,15
SPAIN	1.652	23.332	89,41	3,09	0,21
SWITZERLAND	1.501	33.661	92,67	2,81	0,31
AUSTRIA	1.323	16.661	91,23	2,48	0,55
POLAND	1.029	6.834	67,64	1,93	0,27
SWEDEN	891	12.772	89,79	1,67	0,18
TURKEY	723	8.572	85,62	1,35	0,25
DENMARK	692	11.073	93,35	1,29	0,26
BELGIUM	642	9.319	89,88	1,20	0,18
NORWAY	595	12.374	92,94	1,11	0,31
NETHERLANDS	591	10.831	92,55	1,11	0,09
CZECH REPUBLIC	520	5.791	86,15	0,97	0,37
GREECE	457	5.228	86,65	0,86	0,26
FINLAND	405	5.439	88,40	0,76	0,18
NEW ZEALAND	388	7.445	92,27	0,73	0,25
SOUTH KOREA	363	3.515	83,75	0,68	0,06
CHILE	353	3.821	85,84	0,66	0,42
ISRAEL	292	7.505	93,15	0,55	0,09
HUNGARY	289	4.429	89,97	0,54	0,21
SLOVAKIA	281	4.228	87,90	0,53	0,53
PORTUGAL	251	2.800	85,26	0,47	0,18
MEXICO	213	2.551	87,32	0,40	0,13
IRELAND	150	2.028	90,00	0,28	0,14
ICELAND	60	850	80,00	0,11	0,48
SLOVENIA	36	207	83,33	0,07	0,07
ESTONIA	18	207	77,78	0,03	0,09
LUXEMBOURG	6	31	50,00	0,01	0,09

--OECD	42.782	853.986	90,13	80,05	0,20
--WORLD	53.441	969.889	88,24	100,00	0,19

KAYNAK: WOS-InCites

Mineraloji alanındaki yayınların büyük bir bölümü % 90'ı OECD ülkelerinde yapılmıştır.

Tablo 2: Türkiye Adresli Mineraloji Alanında Yapılan Yayınlar (1981-2014)

Kurumlar	Atıf Sayıları	Yayın Sayıları	h-index	Yayımların Yüzdeleri Dilimi
ISTANBUL TEKNİK UNIV	2.857	161	21	48,46
HACETTEPE UNIV	804	93	17	52,93
KARADENİZ TEKNİK UNIV	1.199	80	20	35,88
ORTA DOĞU TEKNİK UNIV	769	77	14	48,53
DOKUZ EYLUL UNIV	781	66	15	46,73
ESKİSEHİR OSMANGAZI UNIV	477	52	12	55,55
CUMHURİYET UNIV	453	43	14	46,39
SULEYMAN DEMİREL UNIV	539	43	15	32,65
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI	408	35	12	48,28
DUMLUPINAR UNIV	207	33	10	51,48
ISTANBUL UNIV	266	28	10	46,69
ANKARA UNIV	449	28	13	42,78
OZEL SEKTÖR	151	27	7	55,05
SELCUK UNIV	168	25	8	51,98
NİĞDE UNIV	343	23	10	55,43
ATATURK UNIV	221	22	9	45,13
GUMUSHANE UNIV	256	22	8	37,80
CUKUROVA UNIV	144	17	6	64,55
İNÖNÜ UNIV	232	15	7	34,92
GAZİ UNIV	151	14	8	45,47
İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTUSU	326	13	7	38,86
EGE UNIV	192	13	7	42,72
BALIKESİR UNIV	105	13	6	58,17
TUBİTAK	50	11	4	43,29
KOCAELİ UNIV	174	11	5	36,17
AFYON KOCATEPE UNIV	87	10	5	55,51
MUGLA SITKI KOCMAN UNIV	39	10	4	42,55
MERSİN UNIV	60	9	4	67,84

ANADOLU UNIV	114	8	6	41,61
UNIV POTSDAM	321	8	7	23,41
MARMARA UNIV	178	8	4	53,61
YUZUNCU YIL UNIV	52	8	5	38,93
CANAKKALE ONSEKİZ MART UNIV	57	7	3	43,15
UNIV CAPE TOWN	63	7	5	48,83
UNIV NEVADA	93	6	5	39,09
UNIV LEEDS	206	6	4	48,17
CELAL BAYAR UNIV	124	6	5	35,00
FIRAT UNIV	65	5	2	50,18
ONDOKUZ MAYIS UNIV	22	5	2	74,77

KAYNAK: WOS-InCites

Türkiye adresli Mineraloji alanında en çok yayın İstanbul Teknik Üniversitesi'nde yapılmıştır.

Tablo 3: Türkiye Adresli Mineraloji Alanındaki Yayınların Uluslararası İşbirliği İle Yapıldığı Ülkeler (1981-2014)

Ülkeler	Atıf Sayıları	Yayın Sayıları	h-index	Yayınlarn Yüzdalık Dilimi
USA	<u>797</u>	<u>65</u>	<u>16</u>	<u>40,91</u>
GERMANY (FED REP GER)	<u>1.167</u>	<u>55</u>	<u>21</u>	<u>34,46</u>
ENGLAND	<u>1.081</u>	<u>40</u>	<u>14</u>	<u>39,39</u>
AUSTRALIA	<u>122</u>	<u>17</u>	<u>7</u>	<u>44,51</u>
FRANCE	<u>428</u>	<u>13</u>	<u>10</u>	<u>27,58</u>
CHINA MAINLAND	<u>1.185</u>	<u>12</u>	<u>10</u>	<u>12,50</u>
ITALY	<u>224</u>	<u>11</u>	<u>8</u>	<u>24,29</u>
CANADA	<u>41</u>	<u>11</u>	<u>4</u>	<u>44,08</u>
AUSTRIA	<u>189</u>	<u>9</u>	<u>6</u>	<u>20,38</u>
JAPAN	<u>86</u>	<u>9</u>	<u>5</u>	<u>48,95</u>
SOUTH AFRICA	<u>68</u>	<u>8</u>	<u>5</u>	<u>47,92</u>
SWITZERLAND	<u>117</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>34,09</u>
NORWAY	<u>177</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>23,62</u>
NETHERLANDS	<u>151</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>16,61</u>
RUSSIA	<u>24</u>	<u>4</u>	<u>2</u>	<u>58,71</u>
SLOVAKIA	<u>34</u>	<u>4</u>	<u>2</u>	<u>59,17</u>
IRAN	<u>21</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>52,52</u>
SPAIN	<u>29</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>42,11</u>
WALES	<u>139</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>26,08</u>
ROMANIA	<u>30</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>15,34</u>
SAUDI ARABIA	<u>12</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>54,42</u>
ISRAEL	<u>80</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>17,70</u>
SCOTLAND	<u>21</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>32,21</u>
SOUTH KOREA	<u>20</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>7,16</u>

NEW ZEALAND	<u>5</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>77,44</u>
POLAND	<u>32</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>19,38</u>
GREECE	<u>27</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>10,87</u>
DENMARK	<u>5</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>75,77</u>
ARGENTINA	<u>7</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>46,98</u>
TAIWAN	<u>28</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>3,88</u>
SWEDEN	<u>18</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>22,63</u>
HUNGARY	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>53,98</u>
SERBIA	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>60,88</u>
PORTUGAL	<u>19</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>9,76</u>
MEXICO	<u>6</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>64,57</u>
UZBEKISTAN	<u>8</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>24,30</u>

KAYNAK: WOS-InCites

Türkiye adresli mineraloji alanında yayınların yaklaşık % 31'i uluslararası işbirliği ile yabancı akademisyenlerle yapılmıştır.

Tablo 4: Türkiye Adresli Mineraloji Alanında Yapılan Yayınların Yeraldığı Dergiler (1981-2014)

Dergiler	Atıf Sayıları	Yayın Sayıları	h-index	Yayınlarm Yüzdellik Dilimi
MINERALS ENGINEERING	<u>1.676</u>	<u>167</u>	<u>19</u>	<u>42,89</u>
APPLIED CLAY SCIENCE	<u>1.412</u>	<u>105</u>	<u>20</u>	<u>42,95</u>
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING	<u>1.362</u>	<u>104</u>	<u>20</u>	<u>38,79</u>
LITHOS	<u>1.592</u>	<u>63</u>	<u>23</u>	<u>20,43</u>
CLAYS AND CLAY MINERALS	<u>632</u>	<u>58</u>	<u>14</u>	<u>60,04</u>
CLAY MINERALS	<u>303</u>	<u>40</u>	<u>11</u>	<u>67,79</u>
PROGRESS IN MINERAL PROCESSING TECHNOLOGY	<u>33</u>	<u>39</u>	<u>3</u>	
ORE GEOLOGY REVIEWS	<u>185</u>	<u>30</u>	<u>9</u>	<u>39,83</u>
NEUES JAHRBUCH FÜR MINERALOGIE-ABHANDLUNGEN	<u>103</u>	<u>30</u>	<u>5</u>	<u>76,72</u>
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTION OF MINING AND METALLURGY SECTION C-MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY	<u>28</u>	<u>27</u>	<u>3</u>	<u>85,81</u>
CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY	<u>612</u>	<u>19</u>	<u>11</u>	<u>29,26</u>
MINERALOGY AND PETROLOGY	<u>190</u>	<u>18</u>	<u>8</u>	<u>40,68</u>

TMS 2009 138TH ANNUAL MEETING & EXHIBITION - SUPPLEMENTAL PROCEEDINGS, VOL 3: GENERAL PAPER SELECTIONS	<u>2</u>	<u>15</u>	<u>1</u>	
MINERALIUM DEPOSITA	<u>138</u>	<u>13</u>	<u>7</u>	<u>60,59</u>
JOM	<u>14</u>	<u>12</u>	<u>2</u>	<u>70,73</u>
CANADIAN MINERALOGIST	<u>136</u>	<u>11</u>	<u>7</u>	<u>53,95</u>
MINERALOGICAL MAGAZINE	<u>196</u>	<u>10</u>	<u>8</u>	<u>50,15</u>
MINERAL EXPLORATION AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, VOLS 1 AND 2	<u>42</u>	<u>9</u>	<u>2</u>	
MINERAL DEPOSITS: PROCESSES TO PROCESSING, VOLS 1 AND 2	<u>11</u>	<u>8</u>	<u>2</u>	
NEUES JAHRBUCH FÜR MINERALOGIE-MONATSHEFTE	<u>20</u>	<u>7</u>	<u>3</u>	<u>86,55</u>
AMERICAN MINERALOGIST	<u>83</u>	<u>6</u>	<u>4</u>	<u>40,05</u>
RESOURCE GEOLOGY	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>2</u>	<u>87,44</u>
GOSPODARKA SUROWCAMI MINERALNYMI-MINERAL RESOURCES MANAGEMENT	<u>12</u>	<u>5</u>	<u>2</u>	<u>69,05</u>
EPD CONGRESS 2009, PROCEEDINGS	<u>3</u>	<u>5</u>	<u>1</u>	
EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY	<u>670</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>31,82</u>

KAYNAK: WOS-InCites

Türkiye adresli mineraloji alanında en çok yayın MINERALS ENGINEERING dergisinde yapılmıştır.

3. MADENCİLİK VE MADEN İŞLEME ALANINDA BAŞLICA ÜLKELERDE YAPILAN YAYINLAR (1981-2014)

Tablo 5: Dünyada Madencilik ve Maden İşleme Alanında Yapılan Yayınlar (1981-2014)

Ülkeler	Yayın Sayıları	Atıf Sayıları	Atıf Alan Yayınların %	Ülkedeki Madencilik ve Maden İşleme Alanındaki Yayınların Dünyadaki Mad. Ve Mad. İşleme Alanındaki Yayınlara %	Madencilik ve Maden İşleme Alanındaki Yayınların Ülkedeki Toplam Yayınlara %
USA	11.255	124.253	76,68	22,27	0,12
JAPAN	5.273	54.453	88,83	10,44	0,26

CANADA	4.817	36.555	63,84	9,53	0,37
GERMANY (FED REP GER)	3.936	53.544	89,15	7,79	0,18
UNITED KINGDOM	3.114	33.442	81,44	6,16	0,13
FRANCE	2.550	29.335	83,45	5,05	0,16
AUSTRALIA	2.529	27.340	81,93	5,01	0,31
POLAND	1.459	3.311	55,04	2,89	0,39
TURKEY	951	6.052	70,77	1,88	0,32
ITALY	927	8.721	85,98	1,83	0,09
SWEDEN	864	10.431	85,53	1,71	0,17
SOUTH KOREA	805	5.743	77,14	1,59	0,14
SPAIN	728	7.142	83,65	1,44	0,09
SWITZERLAND	669	8.365	89,84	1,32	0,14
NETHERLANDS	548	6.066	88,50	1,08	0,08
BELGIUM	525	6.072	85,90	1,04	0,15
CZECH REPUBLIC	521	2.246	64,88	1,03	0,37
FINLAND	407	3.670	82,06	0,81	0,18
SLOVAKIA	393	927	49,87	0,78	0,75
CHILE	330	1.930	73,33	0,65	0,39
GREECE	251	2.780	87,65	0,50	0,14
AUSTRIA	240	2.952	81,67	0,47	0,10
DENMARK	227	4.335	90,31	0,45	0,08
NORWAY	227	2.183	81,50	0,45	0,12
MEXICO	212	1.259	79,25	0,42	0,13
PORTUGAL	188	1.359	75,00	0,37	0,14
ISRAEL	150	1.591	85,33	0,30	0,05
NEW ZEALAND	112	1.045	84,82	0,22	0,07
HUNGARY	104	619	75,96	0,21	0,07
IRELAND	56	217	69,64	0,11	0,05
SLOVENIA	50	216	70,00	0,10	0,10
ESTONIA	15	92	66,67	0,03	0,08
LUXEMBOURG	8	79	87,50	0,02	0,12
ICELAND	4	10	50,00	0,01	0,03
--WORLD	50.528	397.534	72,13	100,00	0,18
--OECD	35.551	330.367	77,03	70,36	0,17

KAYNAK: WOS-InCites

Madencilik ve maden işleme alanındaki yayınların büyük bir bölümü % 72'si OECD ülkelerinde yapılmıştır.

Tablo 6: Türkiye Adresli Madencilik ve Maden İşleme Alanında Yayınlar (1981-2014)

Kurumlar	Atıf Sayıları	Yayın Sayıları	h-index	Yayınlara Yüzdelik Dilimi
ISTANBUL TEKNİK UNIV	<u>883</u>	<u>199</u>	<u>14</u>	<u>53,89</u>
HACETTEPE UNIV	<u>1.115</u>	<u>159</u>	<u>18</u>	<u>56,67</u>

DOKUZ EYLUL UNIV	<u>385</u>	<u>120</u>	<u>12</u>	<u>68,98</u>
ORTA DOGU TEKNİK UNIV	<u>470</u>	<u>118</u>	<u>11</u>	<u>56,28</u>
SELCUK UNIV	<u>95</u>	<u>98</u>	<u>6</u>	<u>61,96</u>
ESKISEHIR OSMANGAZI UNIV	<u>457</u>	<u>85</u>	<u>12</u>	<u>52,00</u>
CUMHURİYET UNIV	<u>350</u>	<u>79</u>	<u>10</u>	<u>59,43</u>
SULEYMAN DEMIREL UNIV	<u>764</u>	<u>79</u>	<u>17</u>	<u>41,94</u>
ISTANBUL UNIV	<u>235</u>	<u>73</u>	<u>10</u>	<u>59,25</u>
DUMLUPINAR UNIV	<u>243</u>	<u>62</u>	<u>9</u>	<u>59,74</u>
OZEL SEKTOR	<u>114</u>	<u>60</u>	<u>6</u>	<u>70,88</u>
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI	<u>484</u>	<u>60</u>	<u>11</u>	<u>51,66</u>
KARADENİZ TEKNİK UNIV	<u>352</u>	<u>54</u>	<u>11</u>	<u>43,70</u>
CUKUROVA UNIV	<u>256</u>	<u>38</u>	<u>8</u>	<u>62,20</u>
INONU UNIV	<u>237</u>	<u>37</u>	<u>7</u>	<u>55,55</u>
NIGDE UNIV	<u>483</u>	<u>35</u>	<u>13</u>	<u>31,65</u>
BULENT ECEVİT UNIV	<u>215</u>	<u>27</u>	<u>5</u>	<u>47,84</u>
ANKARA UNIV	<u>109</u>	<u>23</u>	<u>6</u>	<u>52,94</u>
ATATURK UNIV	<u>183</u>	<u>23</u>	<u>8</u>	<u>53,02</u>
YILDIZ TEKNİK UNIV	<u>34</u>	<u>23</u>	<u>4</u>	<u>73,87</u>
TUBİTAK	<u>32</u>	<u>21</u>	<u>3</u>	<u>77,22</u>
KOCAELİ UNIV	<u>86</u>	<u>17</u>	<u>6</u>	<u>38,28</u>
MUGLA SITKI KOÇMAN UNIV	<u>58</u>	<u>16</u>	<u>4</u>	<u>55,74</u>
ANADOLU UNIV	<u>86</u>	<u>15</u>	<u>5</u>	<u>48,69</u>
BALIKESİR UNIV	<u>35</u>	<u>14</u>	<u>4</u>	<u>68,99</u>
EGE UNIV	<u>144</u>	<u>13</u>	<u>6</u>	<u>33,19</u>
DİCLE UNIV	<u>8</u>	<u>12</u>	<u>2</u>	<u>85,03</u>
BEYKENT UNIV	<u>0</u>	<u>12</u>	<u>0</u>	
YUZUNCU YIL UNIV	<u>44</u>	<u>11</u>	<u>4</u>	<u>62,38</u>
CELAL BAYAR UNIV	<u>14</u>	<u>11</u>	<u>2</u>	<u>76,80</u>
AKDENİZ UNIV	<u>0</u>	<u>10</u>	<u>0</u>	
AFYON KOCATEPE UNIV	<u>49</u>	<u>9</u>	<u>4</u>	<u>45,20</u>
CANAKKALE ONSEKİZ MART UNIV	<u>61</u>	<u>9</u>	<u>4</u>	<u>46,51</u>
AKSARAY UNIV	<u>29</u>	<u>8</u>	<u>3</u>	<u>44,89</u>
ATILIM UNIV	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>2</u>	<u>84,56</u>
ONDOKUZ MAYIS UNIV	<u>1</u>	<u>8</u>	<u>1</u>	<u>97,17</u>
GAZİ UNIV	<u>19</u>	<u>8</u>	<u>3</u>	<u>62,69</u>
MARMARA UNIV	<u>169</u>	<u>7</u>	<u>3</u>	<u>52,38</u>
KIRIKKALE UNIV	<u>118</u>	<u>7</u>	<u>4</u>	<u>45,21</u>
MERSİN UNIV	<u>10</u>	<u>6</u>	<u>2</u>	<u>77,90</u>
SAKARYA UNIV	<u>35</u>	<u>6</u>	<u>3</u>	<u>50,47</u>

KAYNAK: WOS-InCites

Türkiye adresli Mineraloji alanında en çok yayın İstanbul Teknik Üniversitesi'nde yapılmıştır.

Tablo 7: Türkiye Adresli Madencilik ve Maden İşleme Alanında Yapılan Uluslararası İşbirliği İle Yapılan Yayınlar (1981-2014)

	Atıf Sayıları	Yayın Sayıları	h-index	Yüzdelik Dilimi
USA	<u>495</u>	<u>51</u>	<u>12</u>	<u>53,94</u>
ENGLAND	<u>258</u>	<u>24</u>	<u>7</u>	<u>56,37</u>
GERMANY (FED REP GER)	<u>152</u>	<u>22</u>	<u>6</u>	<u>49,15</u>
CANADA	<u>54</u>	<u>17</u>	<u>5</u>	<u>53,06</u>
AUSTRALIA	<u>72</u>	<u>16</u>	<u>5</u>	<u>61,13</u>
IRAN	<u>31</u>	<u>11</u>	<u>4</u>	<u>66,59</u>
SOUTH AFRICA	<u>76</u>	<u>10</u>	<u>6</u>	<u>51,84</u>
ITALY	<u>88</u>	<u>5</u>	<u>3</u>	<u>57,73</u>
SLOVAKIA	<u>39</u>	<u>5</u>	<u>3</u>	<u>52,75</u>
SAUDI ARABIA	<u>67</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>38,24</u>
EGYPT	<u>15</u>	<u>4</u>	<u>2</u>	<u>48,96</u>
CHINA MAINLAND	<u>14</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>36,18</u>
SWEDEN	<u>22</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>52,30</u>
POLAND	<u>15</u>	<u>3</u>	<u>1</u>	<u>32,98</u>
WALES	<u>11</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>39,35</u>
NORWAY	<u>17</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>56,19</u>
RUSSIA	<u>40</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>52,12</u>
SOUTH KOREA	<u>7</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>37,94</u>
NETHERLANDS	<u>4</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>62,22</u>
GREECE	<u>16</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>20,37</u>
SWITZERLAND	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>71,58</u>
SCOTLAND	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>49,29</u>
INDIA	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>57,10</u>
HUNGARY	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>65,60</u>
DENMARK	<u>3</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>62,34</u>
CZECH REPUBLIC	<u>5</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>27,08</u>
CROATIA	<u>40</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>4,23</u>
BOSNIA & HERZEGOVINA	<u>3</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>34,38</u>
BAHRAIN	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>100,00</u>
AZERBAIJAN	<u>7</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>48,73</u>
AUSTRIA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>44,57</u>

KAYNAK: WOS-InCites

Türkiye adresli Madencilik ve Maden İşleme alanında yayınların yaklaşık % 18'i uluslararası işbirliği ile yabancı akademisyenlerle yapılmıştır. Bu alanda en çok yayının İstanbul Teknik Üniversitesi adresli yayınlar olduğu görülmektedir.

Tablo 8: Türkiye Adresli Madencilik ve Maden İşleme Alanında Yayınların Yeraldığı Dergiler (1981-2014)

Dergiler	Atıf Sayıları	Yayın Sayıları	h-index	Yayınlarnın Yüzdclik Dilimi
MINERALS ENGINEERING	<u>1.676</u>	<u>167</u>	<u>19</u>	<u>42,89</u>
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES	<u>2.175</u>	<u>143</u>	<u>27</u>	<u>35,04</u>
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING	<u>1.362</u>	<u>104</u>	<u>20</u>	<u>38,79</u>
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING	<u>66</u>	<u>60</u>	<u>4</u>	<u>74,76</u>
CHANGING SCOPES IN MINERAL PROCESSING	<u>56</u>	<u>54</u>	<u>4</u>	-
MINERAL PROCESSING ON THE VERGE OF THE 21ST CENTURY	<u>23</u>	<u>53</u>	<u>2</u>	-
10TH INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE: SGEM 2010, VOL II	<u>4</u>	<u>51</u>	<u>1</u>	-
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS	<u>257</u>	<u>51</u>	<u>8</u>	<u>47,35</u>
JOURNAL OF THE SOUTH AFRICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGY	<u>248</u>	<u>48</u>	<u>10</u>	<u>63,24</u>
JOURNAL OF NUCLEAR MATERIALS	<u>351</u>	<u>44</u>	<u>9</u>	<u>45,27</u>
PROCEEDINGS OF THE SEVENTEENTH INTERNATIONAL MINING CONGRESS AND EXHIBITION OF TURKEY	<u>6</u>	<u>38</u>	<u>1</u>	-
SGEM 2009: 9TH INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE, VOL I, CONFERENCE PROCEEDING	<u>3</u>	<u>38</u>	<u>1</u>	-
SGEM 2008: 8TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, VOL I, CONFERENCE PROCEEDINGS	<u>6</u>	<u>37</u>	<u>2</u>	-
MINERALS & METALLURGICAL PROCESSING	<u>75</u>	<u>34</u>	<u>5</u>	<u>74,64</u>
ORE GEOLOGY REVIEWS	<u>185</u>	<u>30</u>	<u>9</u>	<u>39,83</u>
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTION OF MINING AND METALLURGY SECTION C-MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY	<u>28</u>	<u>27</u>	<u>3</u>	<u>85,81</u>
PROCEEDINGS OF THE 20TH INTERNATIONAL MINING CONGRESS AND EXHIBITION OF TURKEY, NO 132	<u>1</u>	<u>26</u>	<u>1</u>	-
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW	<u>51</u>	<u>26</u>	<u>4</u>	<u>70,54</u>

12th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2012, Vol. I	<u>1</u>	<u>26</u>	<u>1</u>	-
JOURNAL OF MINING SCIENCE	<u>36</u>	<u>25</u>	<u>4</u>	<u>87,35</u>
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERALS METALLURGY AND MATERIALS	<u>45</u>	<u>24</u>	<u>4</u>	<u>68,88</u>
CIM BULLETIN	<u>16</u>	<u>23</u>	<u>2</u>	<u>87,26</u>
SGEM 2008: 8TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, VOL II, CONFERENCE PROCEEDINGS	0	<u>22</u>	0	-
MINE PLANNING AND EQUIPMENT SELECTION 2000	<u>8</u>	<u>21</u>	<u>2</u>	-
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTION OF MINING AND METALLURGY SECTION A-MINING INDUSTRY	<u>18</u>	<u>20</u>	<u>2</u>	<u>86,23</u>

KAYNAK: WOS-InCites

Türkiye adresli Madencilik ve Maden İşleme alanında en çok yayın MINERALS ENGINEERING dergisinde yapılmıştır.

6. SONUÇ

Dünyada “Mineraloji, Madencilik ve Maden İşleme” alanında Türkiye adresli yayınların görünürlüğünü artırılabilmesi için öneriler şunlardır:

- SSCI, Scopus başta olmak üzere alan indekslerinde taranan dergi sayılarının artırılması,
- Özgün araştırma makalelerinin mutlaka İngilizce de yazılıp yayınlanması,
- TÜBİTAK-ULAKBİM Türkiye Atıf İndeksi'nin çok kısa zamanda tamamlanması,
- YÖK'ün Kurumsal Akademik Açık Erişim Sistemine v.b. elektronik ortamlara özgün yayınların tümünün yüklenmesi.

KAYNAKÇA

[1] INCites, <http://incites.isiknowledge.com/>