

**Ek 3 - Alüminyum ve Bakır sektörü sorunları hakkında sorulabilecek ve belirlenmiş 6 soru tarafından kapsanmayan en önemli ilave 9 SORU neler olabilir?**

ENERJİ / HAMMADDE / TEKNOLOJİ / İSTİHDAM	KATMA DEĞER / İNOVASYON / PATENT / MARKA	REKABET GÜCÜ / HAKSIZ REK. / PAZAR	ÖRGÜTLENME / İŞBİRLİĞİ / SİNERJİ	DiĞER GRUPLARA GİRMEYEN
1 Glencor-Rusal'ın monopol/oligopol oluşturma ihtimaline karşı ne yapmalı?	40 Daha yüksek katma değer üretilebilecek alanlar hangileridir?	66 Sektör devlet teşviklerinden yeterince yararlanıyor mu?	91 Ortak bilgi havuzu nasıl oluşturulur?	123 İhracatın büyük bölümü ithalat olan bir ülkede 500 milyarlık bir hedef doğru mudur?
2 LME deposu kurma hakkında birkaç ipucu neler olabilir?	41 Çalışanlar ve işletmeler nasıl yenilikçi olabilirler?	67 Eximbank firmalarımıza nasıl yardımcı olmalarını sağlar?	92 Al ve Cu sektörleri için, paydaşlarınca desteklenebilecek, ilham verici ve yol gösterici birer vizyon neler olabilir?	124 Sektör mesleki eğitimde nasıl yer alır, yönetim kabiliyeti nasıl geliştirilir?
3 Bakır izabe tesisi kurulması ile ilgili birkaç kritik ipucu neler olabilir?	42 Fikri mülkiyetin korunmasında denetim yetersizliği sorunu nasıl aşılar?	68 Rekabet gücünü arttırmak için lojistik giderlerde nasıl bir optimizasyon yapılabilir?	93 Sektör için yüksek katma değer üreten sanayiciler ve üniversiteler nasıl ön plana çıkarılır?	125 Sektör borsadan bağımsız nasıl iş yapabilir?
4 Hammadde temininde güvenliği nasıl temin edilir	43 Sektörel araştırma yapan girişimci kuluçka süreleri nasıl verimli kılınır?	69 Devletin koymuş olduğu bilinmeyen vergilerden nasıl korunuruz?	94 Türkiye'de metal borsasının kurulması sektöre ne kazandırır?	126 Borsa riskleri nasıl yönetilir?
5 Türkiye'de Al ve Cu rezervleri ihracat için önemli bir ölçü müdür	44 Sektörde nasıl markalaşırız?	70 Hedef pazar ve endüstrileri nasıl belirleriz?	95 Firmalar üretim sorunlarını nasıl çözebilir?	127 İhracat hedefi için geri dönüşüm ne olmalıdır?
6 Eğitimcilerin eğitimi nasıl yapılmalıdır?	45 Yaratıcı fikirlerin kopya edilmesini nasıl engelleriz?	71 Uygun finansmana erişim yolu nelerdir?	96 Sektörde standartlar nasıl yerleştirilir?	128 Sektör için SWOT nedir?
7 Türkiye'de son ürüne mi yönelmeli, hammaddeye mi yönelmeli?	46 Yd ürünlerin eksik yönleri ve tanıtımı nasıl yapılmalıdır?	72 Pazarların ihtiyacı olan yüksek katma değerli ürünleri nasıl belirleriz?	97 Haksız rekabete yol açan serbest ticaret anlaşmalarını nasıl aşarız?	129 Kamu alımlarında yerli malı emreden mevzuat yükümlerinin uygulaması nasıl gerçekleştirilir?
8 Hammadde üretimi için verilecek enerji teşvikleri, yaratılacak istihdam ve üretimden alınacak vergilerle karşılanabilir mi?	47 Havacılık ve askeri sektörde Al ve Cu kullanımları nasıl arttırılabilir?	73 Katma değer yüksek ürünleri pazarlamada özel yöntemler gerekli mi?	98 Hammadde tedarikinde çevre ve mevzuat açısından neler yapılmalıdır?	130 2023 için hedeflenen Al ve Cu ihracatına erişim için ne yapılmalıdır?
9 Sektörde çalışan ara kademe elemanları nasıl yetiştirilmelidir?	48 Sanayicimizin yüksek katma değer üretim yapması için alt yapısı müsait midir?	74 Kurumlararası yıkıcı rekabet yapıcı dayanışmaya nasıl çevrilir?	99 Sektörün örgütlenmesi nitelik ve nicelik olarak nasıl geliştirilebilir?	131 Tevkifatlı KDV sorunu nasıl aşılabılır?
10 Eleman yetiştirilmesine yönelik destek sanayiden sağlanabilir mi?	49 Üretim kalite ve verimliliği nasıl koruruz?	75 Ton başı vergi oranları nasıl düşürülür?	100 Türkiye'de kişi başına düşen Al tüketiminin artması için sektör oyuncuları ne tür faaliyetlerde bulunmalıdır?	132 Katma değeri fazla olmayan ürünlerde kaynak israfını önlemek için kapasite artırımını nasıl engelleriz?
11 Geri dönüşüm maddesi toplayıcılarına nasıl destek sağlanır?	50 Ar-ge ve buluşçuluk çalışmalarını nasıl istenilen seviyelere ulaştırabiliriz?	76 Değerlenen TL ile ilgili nasıl çalışma yapılmalı?	101 Üniversite sanayi işbirliği arayüzü olan teknoparklar ihracat konusunda nasıl rol almalı?	133 LME deposunu kurmak için ne yapabiliriz?
12 Kişi başı Al ve Cu tüketimi nasıl arttırılır?	51 Katma değer üretebilecek potansiyelimizi nasıl bilebiliriz?	77 Kur oynamalarından sektörü nasıl koruruz?	102 İhracat kapasitesini arttıracak alternatif vergi sistemi tasarımılanabilir mi?	134 Hatalar nedeniyle kullanılan çinko üretim tesisini nasıl kapatabiliriz?
13 Geri dönüşüm sektörünü nasıl geliştirebiliriz?	52 Yerli üretiminin tercih edilebilir bilincini nasıl yerleştiririz?	78 Sektördeki işçilik maliyetleri nasıl düşürülür?	103 Devlet teşviklerinin çeşitliliği nasıl arttırılabilir?	135 Sektörle ilgili doğru envanter bilgilerini nasıl oluşturabiliriz?
14 Hurda ihracı yasaklarının nasıl etkilerini azaltırız?	53 Uluslararası arenadaki yüksek katma değerli ürünlerin bilgisi sanayicilere nasıl aktarılır?	79 Sektörün sürdürülebilir rekabet gücünü korumak	104 AB mevzuatları doğrultusunda yönetmelikler sektörle nasıl uyumlaştırılır?	136 Yeni çek kanununun getirdiği ödeme sisteminden nasıl korunuruz?
15 Hurda ve külce bakır hammadde ithalatını nasıl aşarız?	54 Araştırma ve yaratıcılık kültürü nasıl geliştirilir?		105 Devlet kurumları ve özel sektör naylon faturacılığın önünü nasıl keser?	137 Sektörün cari açık arttıran ve vergi kaybına neden olan algısı nasıl tersine çevrilebilir?
16 Hammadde güvenliğini korumak için metal borsasını nasıl kurarız?	55 Şirket ve sektör risk analizlerini doğru olarak nasıl yapabiliriz?		106 Londra metal borsası ile ilgili leasing işlemi nasıl yaygınlaştırılabilir?	138 Seydişehir'in % 8 kapasite oranı nasıl arttırılır?
17 Özel alaşım malzeme üretimini nasıl özendiririz?	56 Yüksek katma değerli ürünlerin test standartlarını nasıl			139 Seydişehir'e alternatif birincil üretici nasıl oluşturulabilir?
18 Toplanan hurdaların kayıt altına alınması nasıl olacak?				140 Al sektöründeki know-how oluşturmak ve bunun sanayiye aktarımı nasıl olmalı?
19 Geri toplamayı nasıl özendirebiliriz?				141 Aile işletmelerinin sürdürülebilirliği
20 Uzakdoğudan ithal edilen makinanın yerli üretimi nasıl özendirilebilir?				

ENERJİ / HAMMADDE / TEKNOLOJİ / İSTİHDAM	KATMA DEĞ / İNOVASYON / PATENT / MARKA	REKABET GÜCÜ / HAKSIZ REK. / PAZAR	ÖRGÜTLENME / İŞBİRLİĞİ / SİNERJİ	DiĞER GRUPLARA GİRMEYEN
21 Yerel ve UArası alanlarda maden ve maden arama stratejimizi nasıl geliştirebiliriz?	57 Katma değerli ürün nasıl geliştirilir?	80 Birbirini kıran rekabet yerine birbirini destekleyen rekabete nasıl geçebiliriz?	107 Üniversitedeki araştırmalar sanayiye nasıl aktarılır?	142 Hammadde konsorsiyum tarafından satın alınabilir mi?
22 Sektör için genç girişimciler erken evrede nasıl bilinçlendirilir?	58 Sektörler katma değeri yüksek ürünlere nasıl yönlendirilmeli?	81 Rakiplerimizin aldıkları teşvikleri aşabilmek için neler yapmalıyız?	108 Sektörün Gümrük ve Ticaret Bakanlığı'nın beklentileri neler?	143 İthal ikamesi sağlayıcılar nasıl bir teşvikle ödüllendirilmeli?
23 Hurdaya daha az bağımlı bir üretim nasıl gerçekleştirilebilir?	59 Yüksek katma değer için teknoloji, teknoloji için de finansman lazım, bu nasıl sağlanır?	82 İhracatta finansal riskten nasıl korunuruz?	109 Üniversite ve sanayici karşılıklı beklentileri nelerdir?	144 Sektör kobilerin rekabet ve payını arttırmak için neler yapılabilir?
24 Hurdaya daha çok bağımlı bir üretim nasıl geliştirilebilir?	60 İhraç ürününün katma değerini ölçebilen ve buna göre devlet teşviklerini ayarlayan bir sistem nasıl tasarlanabilir?	83 Yeni bir ürün iç ve dış pazarla nasıl hızlı buluşturulabilir?	110 Hammadde bağımlılığını azaltmak için güçlü bir firma ile stratejik işbirliği nasıl yapılır?	145 Sektör YMM denetimleri yükünden nasıl kurtulabilir?
25 Henüz kullanılmayan boksit yatakları nasıl değerlendirilir?	61 Metalik fikirler yarışması gerçek projelere nasıl dönüştürülebilir?	84 Tarife dışı engellerle mücadele nasıl yapılabilir?	111 Uluslararası çalışmalara nasıl ortak olarak katılabiliriz?	146 Maliyetlerin düşürülmesi ve rekabet gücünün arttırılması için hammaddeye yakın fabrikalarla işbirliği nasıl yapılabilir?
26 Cu sektöründeki darboğaz olan Cu izabe kapasitesi nasıl arttırabiliriz?	62 Yaratıcılığı geliştirecek bürokratik ve finansal yapı nasıl geliştirilir?	85 Nihai tüketiciye mal satmayan alanlarda markalaşmayı nasıl sağlarız?	112 Sektörel envanterin tüm paydaşlara erişimini nasıl kolaylaştırabiliriz?	147 Ar-ge merkezleri sadece kendine değil herkese hizmet hale nasıl getirilir?
27 Uluslararası yüksek katma değer çalışmalar için teknoloji transferini nasıl beceririz?	63 Yüksek katma değerli ürünleri pazarlayabilecek özel organizasyonlara sahip miyiz?	86 Anti dumping soruşturmalarına yönelik ne yapılmalı?	113 Değer akımının yönünü belirlerken kurumlararası eşgüdümü nasıl sağlarız?	148 Sektör stratejik yatırımlar kapsamına alınabilir mi?
28 Hammadde olmayan ihracat nasıl yapılabilir?	64 İthalatta değer transferini Türkiye'ye yönlendirebilecek dünyadaki hammadde kaynakları bilgisine nasıl erişiriz?	87 Potansiyel pazarlarla STA anlaşması nasıl yapılabilir?	114 Ülkenin Al ve Cu ile ilgili merkezi olduğu fikrini yaygınlaştırabilecek bir sempozyum ve fuar organizasyonu nasıl yapılır?	149 Atıkların kayıtsız geri dönüşümü için ne yapılmalıdır?
29 Hammadde tedarikinde tekelcilik nasıl önlenir?	65 Ar-ge çalışmaları iş güvenliği gibi zorunlu hale getirilebilir mi?	88 ÖTV nasıl azaltılır?	115 Yeni iş yasalarına göre çalışma barışı ve adalet nasıl sağlanır?	150 Türkiye'nin lojistik hub olması nasıl sağlanır?
30 Avantaj sağlayacak toplu hammadde alımı nasıl yapılır?		89 Sektörün vadeli satış finansman ihtiyacı nasıl karşılanır?	116 Stratejik ürünler için üniversiteler nasıl yönlendirilebilir?	151 Firmaların kendi 5 yıllık planlarını yapmaları için ne yapılmalıdır?
31 Hammadde ticaret kültürü nasıl geliştirilebilir?		90 Sektör kamuoyuna nasıl daha iyi tanıtılabilir?	117 Ucuz enerjiye sahip ülkelerle nasıl işbirlikleri yapılabilir?	152 Sektörün nihai ürün üretimi eko sistemi optimizasyonu için uygulanabilecek stratejiler nelerdir?
32 Hurda işlemlerindeki kayıtdışılık nasıl engellenir?			118 Sanayideki bilgi veya sorunlar üniversiteye nasıl taşınır?	153 Uluslararası ihalelerde yerli firmaları koruyabilecek önlemler neler olmalıdır?
33 Hurda Al ve Cu ın yurtdışına kaçması nasıl önlenir?			119 Girdi maliyetlerini azaltmak, rekabet gücünü arttırmak için nasıl ortak hareket ederiz?	154 Türkiye'de Al ve Cu için iki ayrı enstitü kurulabilir mi?
34 Sektörün ihtiyacı olan işgücü nasıl eğitilmeli?			120 Firmalar ortak bilgi havuzuna en hızlı nasıl ulaşır ve nasıl besler?	155 Sorulan soruların dünya çalıştaylarında verilen cevapları nelerdir?
35 Uluslararası hammadde firmaları Türkiye'ye nasıl gelir?			121 Ortak bilgi havuzu için bir çalışma grubu nasıl oluşturulmalıdır?	156 Ortak tedarik nasıl yapılır?
36 Uygun fiyatlı hammadde tedariki nasıl garantiye alınır?			122 Sektörel kümelenme nasıl sağlanır?	157 Ortak ar-ge ve ür-ge nasıl yapılır?
37 Türkiye Al ve Cu rezervleri ihracat için ne kadar yeterlidir?				158 Ortak yatırımlar nasıl yapılır?
38 Sektörün ihtiyacı olan hammadde temininde devlet teşviki gerekli midir?				
39 Al ve Cu rezervleri nasıl geliştirilebilir?				